



دکتر اکبر عبداللهی اصل:
بیوتکنولوژی در ایران از
توقف و رکود نجات پیدا کرد
گزارش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی
دارو و صنایع وابسته (ایران فارما)



دکتر همایون سامه یح نجف آبادی:
ایران فارما می‌تواند در سیاست‌گذاری‌های
حوزه سلامت تاثیر گذار باشد.



دکتر سیدرضا فاطمی‌امین:
افزایش صادرات دارو در دستور کار است



دکتر محمد مهدی ناصحی:
تلاش «ایران فارما» در نمایش توانمندی‌های
صنایع داروسازی قابل تقدیر است.



دکتر محمد عبده زاده:
برای بازسازی و نوسازی به بودجه ۱۴۰۲ امید داریم



EKEAS
Cleanroom solution

اتاق تمیز اکیاس

صفر تا صد اتاق تمیز

ساخت و ارائه انواع هواساز

www.ekeascleanroom.com

021-56871124





sivand_sanat_co



sivand sanat



sivandcleanroom.com



SIVAND SANAT
Cleanroom Solutions

سیوند
صنعت
گروه اتاق تمیز



- Designing
- Procurement
- Execution
- Documentation & Validation

کیفیت منحصر بفرد
تنوع محصولات و خدمات
تیم حرفه‌ای و پاسخگو



سرم جنین گوساله با

- دارای تأییدیه‌های بین‌المللی معتبر نظیر
- دارای کمترین میزان اندوتوکسین (5.0)
- روش‌ها و آزمایشات انجام شده روی
- (USP) و اتحادیه داروسازی اروپا (EP)
- دارای گواهینامه R0-CEP 2018-271
- بیماری جنون گاوی این محصول مطابق

بیانیه مبدأ و BSE/TSE :

- این محصول از خون جنین گاو در تأسیسات
- وزارت کشاورزی آمریکا (USDA-APHIS)
- گاوی (BSE) و انسفالوپاتی اسفنجی قا

سل استک | CellStack

- امکان انتخاب از بین سطوح سنتی مانند
- همچنین امکان انتخاب سطح Attachment

سطح Corning CELLBIND

1. به دلیل چسبندگی فوق العاده باعث استفا
2. همچنین اتصال بهتر باعث افزایش بازده

یک لایه
دو لایه
پنج لایه
ده لایه
چهل لایه

5

SIZE



۰۲۱-۸۸۶۷۲۶۸۵-۸



اوريجين امريكا

USP و ISIA، EDQM، EP

(EU/MI ≤ 5)

این محصول، مطابق با استانداردهای مورد تأیید نسخه‌های جدید اتحادیه داروسازی آمریکا است.

از سوی اداره کیفیت دارویی اروپا (EDQM). این گواهینامه، تایید بر حداقل بودن خطر انتقال ق با نسخه جدید اتحادیه داروسازی اروپا به شماره 1483 می باشد.

سیاست مورد تأیید دولت آمریکا واقع در کشور ایالات متحده، جمع‌آوری و ساخته شده است. (US) و همین‌طور سازمان بهداشت حیوانات (OIE)، تأیید کرده‌اند که در این کشور خطر جنون قابل انتقال گاوی (TSE) در حد ناچیزی است.

Tc-Treated (چسبنده) یا سطوح پیشرفته Corning CellBIND برای اتصال فوق العاده قوی به سلول!

Ultra-Low Adhesion برای از بین بردن چسبندگی سطح کشت

فاده کمتر از انواع سرم می شود.

کشت سلول و نیز افزایش محصول نهایی می شود.



به با سطح کشت سلولی ۶۳۶ سانتی‌متر مربع

به با سطح کشت سلولی ۱۲۷۲ سانتی‌متر مربع

به با سطح کشت سلولی ۳۱۸۰ سانتی‌متر مربع

به با سطح کشت سلولی ۶۳۶۰ سانتی‌متر مربع

به با سطح کشت سلولی ۲۵۴۴۰ سانتی‌متر مربع



ایده اوران طب پیشتاز

واردات و تامین:

- انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و تحقیقاتی
- محیط های کشت سلولی و میکروبی
- استانداردها و مواد اولیه دارویی
- آنتی بادی ها
- انواع فیلترهای سرسرنگی و ممبران فیلترها
- کیت و تجهیزات آزمایشگاهی



آدرس: میدان انقلاب نبش
خیابان منیری جاوید ساختمان
بهمین طبقه ۴

تلفن: ۶۶۹۶۵۱۷۰ - ۶۶۹۶۳۸۲۹

فکس: ۴۲۶۹۵۹۹۷

همراه: ۱۹ ۵۸ ۴۱۷ (۹۱۲)
۹۳ ۵۳ ۰۸۳ (۹۳۵)

info@atp-company.com
instagram: atp_company99
Telegram: @atp-company99



انواع فیلتر های سرسرنگی و ممبران فیلتر، کارت ریج، کاغذ های وسترن، ستون hplc و.... از کمپانی MS آمریکا



انواع کیت های سنجش اندوتکسین به روش Gel-Clot LAL Chromogenic End-Point , Kinetic Turbidimetric




انواع سیستم Biofactory و ارلن مایر جهت کشت سلول و تولید داروهای بیوتک و واکسن در حجم بالا



انواع فیلتر کارت ریج از کمپانی MS برای فیلتر حجم بالا برای داروهای تزریقی و تولید واکسن

شرکت پارسیان زیست وارد کننده و توزیع کننده تجهیزات و مواد مصرفی آزمایشگاهی و مواد شیمیایی می باشد که فعالیت خود را از سال 1387 در زمینه محصولات کشت سلول و لوازم مورد نیاز فیلتراسیون و انواع کیت سنجش اندوتکسین، آنتی بادی آغاز نموده است.

- نماینده انحصاری فیلترهای MS آمریکا
- نماینده انحصاری محصولات کشت سلول Sorfa
- نماینده انحصاری محصولات کشت سلول NEST
- نماینده انحصاری کیت های اندوتکسین BIOENDO
- نماینده انحصاری کاغذهای صافی Johnson انگلستان
- نماینده فروش Greiner آلمان
- واردات کلیه مواد شیمیایی آزمایشگاهی و مواد اولیه دارویی و رفرنس استاندارد
- واردات انواع رزین های تخصصی دارویی از کمپانی های معتبر دنیا



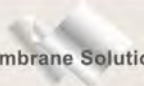
greiner bio-one



SORFA
LIFE SCIENCE




NEST®




Membrane Solutions



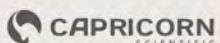
Johnson®
TEST PAPERS



Lonza



BIOENDO



CAPRICORN
SCIENTIFIC

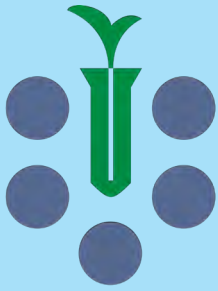


تلفکس:

۰۲۱-۳۴ ۷۰ ۹۴ ۶۶

www.ParsianZist.com
info@ParsianZist.com
Instagram: ParsianZist

آدرس: تهران، میدان توحید، کوچه حاج رضایی، پلاک ۴



سندیکای صاحبان
صنایع داروهای انسانی ایران

شماره ۵۸، سال ششم، آبان ۱۴۰۱

تشریح داخله

اتفاق نظر نمایندگان تشکلهای صنفی دارویی کشور:

تأمین مستمر دارو باید انجام شود

پنل‌های تخصصی سندیکا که در ایران‌فارما برگزار شد
موشکافی‌های کارگاهی در نمایشگاه تخصصی

نشست‌های هفتگی سندیکا ادامه دارد

ملاقات نمایندگان شرکتهای داروسازی با مدیرکل دارو

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران:

بازسازی و نوسازی صنعت دارو، باید در برنامه

بودجه ۱۴۰۲ دیده شود

اتفاق نظر نمایندگان تشکلهای صنفی دارویی کشور

تأمین مستمر دارو باید انجام شود

انجمن‌های دارویی جلسه هم‌اندیشی برای حل مشکلات و چالش‌های موجود در تأمین داروی مورد نیاز مردم برگزار کردند. در این جلسه که با حضور مدیران سازمان غذا و دارو و همچنین نمایندگان سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران، سندیکای تولیدکنندگان مواد دارویی، شیمیایی و بسته‌بندی، سندیکای تولیدکنندگان مکمل‌های رژیمی غذایی ایران، انجمن شرکتهای صنعت پخش، اتحادیه واردکنندگان دارو، انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی پزشکی ایران و انجمن داروسازان ایران برگزار شد، نمایندگان این تشکلهای صنفی نقطه نظرات خود را پیرامون راهکارهای عملی برای تأمین مستمر و پیش‌بینی برنامه‌ریزی تأمین داروهای مورد نیاز بیماران بیان کردند. در این نشست نمایندگان تمام انجمن‌ها و تشکلهای صنفی حوزه دارو بر این باور بودند که علی‌رغم همه مشکلات موجود و بحران‌های اقتصادی که همواره حوزه دارو را با چالش‌های جدی مواجه کرده است، تأمین داروی مردم باید با سرعت و پیش‌بینی مطلوب در اسرع وقت صورت پذیرد و اعلام کردند در این راستا تمام توان و امکانات خود را به کار خواهند گرفت. ▶



یکی از مسائل و مشکلات حوزه سلامت کشور در هفته‌های اخیر موضوع کمبودهای دارویی در کشور و عدم تأمین مناسب داروهای مورد نیاز بیماران بوده است. اگرچه فعالان حوزه‌های مختلف صنایع دارویی در اظهارنظرهای مختلف طی ماه‌های گذشته درباره احتمال بروز چنین وضعیتی هشدار داده بودند، اما بی‌توجهی مزمن به این نظرات کارشناسی باعث بروز وضعیت فعلی در این بخش شد. با این حال با توجه به شرایط نگران‌کننده دارو در کشور، مدیران سازمان غذا و دارو و رؤسا و نمایندگان سندیکای و

پنل‌های تخصصی سندیکا که در ایران‌فارما برگزار شد موشکافی‌های کارگاهی در نمایشگاه تخصصی

اثربخش دارو در ایران (از قانون‌گذاری تا رعایت حقوق بیمار) اولین پنل در هفتمین نمایشگاه ایران‌فارما بود که با ریاست دکتر عباس کبریایی‌زاده و حضور کارشناسانی مانند دکتر محمد پیکانپور، دکتر سیدعلی فاطمی و دکتر امیر هاشمی مشکینی برگزار شد.

دکتر کبریایی‌زاده رئیس کمیته آموزش و پژوهش سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در کارگاه زنجیره تأمین دارو و چالش‌های زنجیره ایمن و اثربخش دارو در ایران گفت: محیط بین‌المللی و روابط منطقه‌ای در زنجیره تأمین بسیار اثر بخش است و می‌تواند آثار مثبت و منفی قابل توجهی داشته باشد.

دکتر کبریایی‌زاده در این کارگاه آموزشی با اشاره به نقش زنجیره تأمین افزود: یک زنجیره تأمین سالم، زمانی محقق می‌شود که نظام حکمرانی عملکرد مناسبی داشته باشد و بر اساس شاخص‌های سازمان تجارت جهانی (WTO)، استانداردها و شاخص‌های موردنظر در کشور رعایت شود.

حذف ارز ترجیحی و حذف رانت دارو

دکتر محمد پیکانپور، مشاور وقت سازمان غذا و دارو یکی از سخنرانان حاضر در پنل زنجیره تأمین دارو؛ چالش‌های زنجیره تأمین ایمن و اثربخش دارو در ایران، گفت: حذف ارز ترجیحی و اختصاص یارانه دولت به انتهای زنجیره مصرف که همان مردم باشند کاری بسیار بزرگ و اثربخش بوده است.

وی ضمن اعلام این خبر اظهار داشت: متأسفانه در چند سال گذشته به دلیل اختصاص ارز ترجیحی به بخش دارو، رانتی ایجاد شده بود که از هدف اولیه اعطای ارز دولتی که همانا کمک به مردم بود، فاصله گرفته بودیم و عملاً همه این پول به مردم نمی‌رسید، ولی هم‌اکنون با حذف ترجیحی و اختصاص آن از طریق بیمه‌ها به مصرف‌کنندگان عملاً آن رانت حذف شده است و بدون آنکه فشار تورمی و قیمتی در بخش دارو به مردم وارد شود، همه ۷۳ هزار میلیارد تومان کمک دولت به دست مصرف‌کنندگان واقعی می‌رسد. البته لازم است این طرح موفق با قرار گرفتن در برنامه هفتم و نیز قانون بودجه سال ۱۴۰۲ عملاً به طرحی پایدار تبدیل شود تا دستاوردهای آن تداوم یابد.

این عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی در مورد نحوه برگزاری نمایشگاه هفتم در سال جاری، اظهار داشت:

نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما به‌عنوان یک رویداد چندجانبه همواره توجه ویژه‌ای به ارتقای مهارت و دانش داروسازان و پرسنل فعال در بخش داروسازی کشور داشته است. در همین راستا در ایران‌فارمای هفتم نیز علاوه بر بخش صنعتی و تجاری به مباحث فرهنگی، علمی و آموزشی نیز توجه ویژه شد و رویدادهای ویژه‌ای در قالب پنل، نشست، کارگاه و سمینار به این موضوعات اختصاص یافت.

از سوی دیگر سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران نیز همواره با تشکیل کارگروه‌ها و کمیته‌های گوناگون، اهداف مختلفی را جهت ارتقای صنعت داروسازی پیش می‌برد که یکی از فعال‌ترین و منسجم‌ترین این کمیته‌ها، کمیته آموزشی و پژوهشی است. این کمیته همه‌ساله در نمایشگاه ایران‌فارما، با برپایی کارگاه‌های متعدد در حوزه دانش دارویی و مهارت حرفه‌ای میزبان انجمن‌های علمی، شرکت‌های دانش‌بنیان و دانش‌آموختگان دارویی در ایران است.

در سه روز برپایی هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما نیز ۹ سرفصل در قالب سخنرانی علمی و پنل تخصصی با موضوعاتی متنوع مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در این نمایشگاه ۹ پنل تخصصی با موضوعات «زنجیره تأمین دارو»، «ورود به بازارهای بین‌المللی»، «مدیریت بازاریابی»، «توسعه کسب و کار»، «دسترسی به بازار»، «توسعه محصولات جدید دارویی»، «مدیریت تأمین مالی»، «چالش‌های مدیریت کیفیت در نظام دارویی» و «بررسی چالش‌های پیش روی طرح دارویار» برگزار شد که در ادامه نگاهی اجمالی به آنها خواهیم داشت.



پنل زنجیره تأمین دارو

زنجیره تأمین دارو؛ چالش‌های زنجیره تأمین ایمن و

اول تعهد را صادر کنیم

دکتر محمدمامین رضوانفر، مدیرعامل توفیق دارو، به عنوان یکی از سخنرانان در پنل ورود به بازارهای بین‌المللی گفت: قبل از صادرات دارو یا محصول باید تعهد، تصویر مناسب از خود و خوش قولی را صادر کنیم. وی در این زمینه تاکید کرد: وقتی زیرساخت مناسب نداریم و فاکتورهای پنهان زیادی وجود دارد، نمی‌توانیم صادرات دارو را افزایش دهیم.

نیاز به برنامه ۵ ساله داریم

فاطمه امینیان، مشاور صادرات هلدینگ برکت، نیز در سخنرانی خود در این پنل تاکید کرد: اگر برنامه پنج ساله‌ای برای دارو نداریم نباید به صادرات در این حوزه فکر کنیم. وی در این باره تصریح کرد: صادرات دارو نیاز به برنامه‌ریزی جامع و مدون دارد و در این راه باید آینده‌نگری و نگاه جامع وجود داشته باشد.

قانونی برای صادرات نداریم

دکتر سیداحمدرضا علایی طباطبایی، معاون ارتقای کسب و کارهای تجاری سازمان توسعه تجارت نیز در این پنل گفت: برخی کشورها برنامه‌هایی برای صادرات دارند ولی ما در نگاه کلان قانونی برای صادرات نداریم. دکتر علایی طباطبایی در ادامه گفت: در نگاه خرد نیز فکر می‌کنیم اگر در کشور خود ثابت شدیم و محصولی مازاد بود آن را صادر کنیم، در حالی که کشورهای پیشرو در این حوزه ساختار شرکت‌های خود را از ابتدا به صورت بین‌المللی ایجاد می‌کنند.

مسیر صادرات باید روشن باشد

دکتر سیدعلی معبودی، کارشناس صادرات اداره کل دارو در سازمان غذا و دارو در این پنل به کلیاتی از اهمیت صادرات دارو، آمارهای ایران در مقایسه با جهان اشاره کرد.

وی در ادامه، با اشاره به مبانی قانونی صادرات یک کالای دارویی و مسیر اخذ مجوزهایی که در سازمان غذا و دارو برای صادرات دارو باید طی شود تاکید کرد: به دلیل تولید بیش از حد نیاز دارو در ایران، تولیدکنندگان دارویی نیازمند صادرات هستند. از این رو باید مسیر این صادرات هموار و روشن باشد.

دکتر معبودی تصریح کرد: وقتی که حجم تولید که اضافه شود، هزینه تولید کاهش می‌یابد. برای دستیابی به این هدف شرکت‌ها باید همراستای تولید به بازاریابی و مارکتینگ توجه داشته باشند. بازاریابی بین‌المللی کاری زمان‌بر و تخصصی است و هر شرکت داروسازی لازم است

وجود انبوه شرکت‌های داخلی و خارجی نشان‌دهنده این است که این نمایشگاه را می‌توان موفق ارزیابی کرد. دکتر پیکانپور افزود: نمایشگاه ایران‌فارما از سایر نمایشگاه‌های مشابه کارآمدتر بوده‌است؛ همچنین جا دارد دست‌اندرکاران ایران‌فارما در سال‌های آینده در فکر افزایش زمان برگزاری آن باشند تا نتایج و دستاوردهای بهتری را برای صنعت دارو کشور شاهد باشیم.

ریسک‌های فراوانی در حوزه تامین داریم

دکتر امیر هاشمی مشکینی نیز در پنل زنجیره تامین دارو درباره چالش‌های زنجیره تامین ایمن و اثربخش دارو در ایران از دیدگاه شرکت‌های تامین‌کننده سخن گفت. دکتر هاشمی مشکینی با برشمردن ریسک‌های فراوان موجود در حوزه تامین عنوان کرد: عدم انطباق زمان‌بندی سیاست‌گذاری با زمان تدارک سفارش، ریسک‌های بین‌المللی متأثر بر تامین محصول، ریسک‌های زیرساختی داخلی متأثر بر تامین محصول، نداشتن ذخیره اطمینان محصول در کشور و در نظر نگرفتن ریسک‌های تامین از مهم‌ترین دغدغه‌ها و چالش‌های حوزه تامین محسوب می‌شوند.

وی در این باره افزود: همچنین ابهام در کیفیت واردات موازی و ابهام در کیفیت برخی محصول ژنتیک وارداتی، از دیگر ریسک‌های موجود در این حوزه هستند که با عنوان ریسک‌های کیفی شناخته می‌شوند.



پنل ورود به بازارهای بین‌المللی

موضوع پنل دیگر هفتمین نمایشگاه ایران‌فارما ورود به بازارهای بین‌المللی بود که به تجربه‌نگاری در حوزه ثبت و صادرات دارو و در آن به بیان تجربیات موفق صادرات دارو به بازارهای مختلف پرداخته شد.

ریاست این پنل به عهده دکتر هاله حامدی‌فر بود و طبق فهرست افرادی چون فاطمه امینیان، دکتر سیدعلی معبودی، دکتر مصطفی علمافر، دکتر محمدمامین رضوانفر، دکتر سیداحمدرضا علایی طباطبایی و مهندس روح‌اله استیری در این پنل حضور داشتند.

پزشکی پیشرفت کند. امروزه به اخلاق توجهی نمی‌شود و تنها سود شرکت‌ها مهم است در حالی که در نهایت سود از گذر اخلاق عبور می‌کند. با بی‌اخلاقی به‌عنوان مثال تجویز دارویی نه برای درمان بیمار و تنها برای سود پزشک و شرکت دارویی، در نهایت اعتماد بیمار از بین می‌رود و دیگر بر نمی‌گردد.

به مسئولیت‌های اجتماعی عمل کنیم

دکتر منصوره صباغ، متخصص اقتصاد دارو و در این پنل عنوان کرد: هر شرکت دارویی مسئولیت اجتماعی دارد که باید به آن عمل کند.

وی گفت: کمک به خیریه‌هایی در حوزه دارو جزئی از این مسئولیت اجتماعی است. ممکن است تولید یک دارو سودآوری برای شرکت دارویی نداشته باشد، ولی شرکت می‌تواند در جهت مسئولیت اجتماعی آن را تولید کند.

داروساز نباید در بازار ادغام شود

دکتر حمیدرضا نمازی، استاد اخلاق پزشکی و عضو هیات‌علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران نیز در این پنل گفت: داروسازی باید نقش مراقبتی ایفا کند ولی در حال حاضر بیشتر به سمت صنعت است. وی تاکید کرد: داروساز هم باید به بازار توجه کند که در آن ادغام نشود و هم بروکراسی‌ها سد راهش نشوند.



پنل توسعه کسب و کار

از دیگر پنل‌های تخصصی روز دوم نمایشگاه ایران‌فارما پنل توسعه کسب و کار بود که حول محور اصلی توسعه کسب و کار با رویکرد بین‌المللی‌سازی شرکت‌های دارویی و به ریاست دکتر علیرضا یکتادوست برگزار شد. از دیگر اعضای این پنل دکتر محمدرضا سعیدی، دکتر هاله حامدی فر، دکتر امیرحسین حاجی‌میری بودند.

از دیگران انتظار نداشته باشیم

دکتر علیرضا یکتادوست در صحبت‌های خود در این پنل عنوان کرد: یکی از نقدهایی که به صنعت داروسازی

که در زمینه مارکتینگ فعالیت تخصصی داشته باشد تا در صادرات موفق باشد.



کارگاه مدیریت بازاریابی

یکی دیگر از کارگاه‌های برگزار شده در هفتمین نمایشگاه ایران‌فارما، کارگاه مدیریت بازاریابی بود که با مدیریت دکتر محمدرضا زرگرزاده، عضو هیات‌مدیره انجمن علمی داروسازان ایران برگزار شد.

دکتر زرگرزاده درباره اهمیت مارکتینگ در اقتصاد دارویی جهان عنوان کرد: مارکتینگ نقطه خلاء امروز صنعت داروسازی است. باید دانست جهان به کدام سو حرکت می‌کند و اینکه آیا ما نیازها را می‌شناسیم؟ آیا می‌دانیم نحوه گفت‌وگو با جهان در خصوص بازاریابی چگونه است؟ آیا اطلاع داریم چگونه باید بازار ایجاد کنیم؟ چگونه بازار را حفظ کنیم؟ آیا ابزارهای آن را داریم؟ علم و اطلاعات آن را داریم؟ پاسخ این پرسش‌ها از جمله موضوعاتی است که در پنل تخصصی مدیریت بازاریابی با ملاحظات علمی و اخلاقی بازاریابی در صنعت داروسازی به آن پرداخته شد.

دکتر زرگرزاده، در ادامه درباره ضرورت برگزاری پنل مدیریت بازاریابی با ملاحظات علمی و اخلاقی بازاریابی در صنعت داروسازی افزود: نباید ۵۰ شرکت توزیع داشته باشیم و با روش سنتی و به صورت ویزیتوری دارو را توزیع کنیم. این سیستم معیوبی است که از سوی دیگر کشورها در سال ۲۰۱۳ نکوهش شد و ما بعد از ۸ سال به سخن علمی آن روز آنها رسیده‌ایم و به دنبال راه چاره هستیم.

دکتر محمد زرگرزاده در این پنل گفت: در حوزه مارکتینگ ما جایی هستیم که ده سال پیش کشورهای پیشرفته بوده‌اند، بنابراین باید برخی چالش‌ها در این زمینه بررسی شوند و به همین دلیل این پنل به این موضوع اختصاص داده شده است.

سود از گذر اخلاق عبور می‌کند

دکتر فرخ رحیم زاده، مدیرعامل شرکت دارویی مداوا نیز در این پنل گفت: اخلاقیات باید پایه‌ی پیشرفت

وی در این زمینه خاطرنشان کرد: شاید در آینده و با پیشرفت و توسعه علم و تکنولوژی، داروهای دیجیتال نیز به درمان بیماری‌ها کمک کنند.

۸۰ درصد مرگ‌ها به دلیل بیماری‌های غیرواگیر است

دکتر رامین حشمت، اپیدمیولوژیست و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران نیز در پنل آینده‌نگاری دسترسی به داروها در ایران در افق ۲۰۳۰ گفت: ۸۰ درصد مرگ و میرها در ایران به دلیل بیماری‌های غیرواگیر است که باعث ۱۵ میلیون سال از دست رفته می‌شود. بنابراین دسترسی به داروهای درمان این بیماری‌ها بسیار اهمیت دارد و باید برنامه‌ریزی برای کنترل این بیماری‌ها انجام شود. دکتر حشمت تاکید کرد: بیماری‌های قلبی مهم‌ترین دلیل مرگ‌ومیر در ایران هستند.



پنل توسعه محصولات جدید دارویی

پنل آموزشی توسعه محصولات جدید دارویی نیز از دیگر رویدادهای تخصصی هفتمین نمایشگاه ایران فارما بود که به ریاست دکتر علی مهرآمیزی، عضو هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران برگزار شد. این پنل در دو بخش سخنرانی چالش‌های فرمولاسیون و کنترل کیفیت فرآورده‌های دارویی جامد خوراکی با انحلال پذیری پایین و مقدمه‌ای بر کنترل کیفیت فرآورده‌های تنفسی برگزار شد. دکتر علیرضا وطن‌آرا، دکتر حامد همیشه‌کار و نیز دکتر مهرداد حمیدی، از دیگر اعضای این پنل بودند.



پنل مدیریت تامین مالی

وارد است این که ما برنامه و نقشه راه مدونی نداریم. دکتر یکتادوست گفت: این ما هستیم که در بخش سلامت فعالیت می‌کنیم و نمی‌توانیم انتظار داشته باشیم که دیگران برای صنعت داروسازی برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری کنند؛ بنابراین باید افراد خبره و کاردان این صنعت را جمع کرد تا نقشه راهی برای آینده این صنعت تدوین شود. وی در ادامه اظهار کرد: صنعت داروسازی ایران بسیار درون‌گرا است و نگاه به بازار داخلی دارد. این درست است که ایران در شرایط تحریم است و برای ورود به بازارهای جهانی موانع زیادی دارد اما در همین نمایشگاه نمونه‌های متعددی از تلاش‌هایی را می‌بینیم که به ثمر نشسته است. دکتر یکتادوست خاطرنشان کرد: افراد موفق در این صنعت کم نیستند و ما امیدواریم با تعامل‌های ایجاد شده در این نمایشگاه، آینده روشن‌تری برای صنعت داروسازی ایران رقم بخورد.



پنل دسترسی به بازار

از دیگر پنل‌های تخصصی روز دوم هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما پنل دسترسی به بازار با محوریت آینده‌نگاری دسترسی به داروها در ایران در افق ۲۰۳۰ بود که به ریاست دکتر اکبر عبداللهی اصل رئیس هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی پزشکی ایران برگزار شد. از دیگر اعضای این پنل دکتر رامین حشمت، دکتر نیایش محبی و دکتر علی بابایی بودند. دکتر عبداللهی اصل در این پنل گفت: برای اینکه بدانیم چه اقداماتی در حوزه دارو انجام دهیم، در گام نخست باید برآوردی از بار بیماری‌ها، داروها و شرایط در آینده داشته باشیم. به همین دلیل باید در این زمینه آینده‌نگری داشته باشیم.

منتظر داروهای دیجیتال باشیم

دکتر نیایش محبی، متخصص داروسازی بالینی در این پنل گفت: در سال‌های آینده احتمالاً بیشترین نوع داروهای در دسترس بیماران، شامل نانوداروها و سلول‌های بنیادی خواهد بود.

سیستم مدیریت کیفیت؛ چالش های مدیریت کیفیت در نظام دارویی ایران (با رویکرد به بین المللی سازی صنعت دارو) یکی از پنل های برگزار شده در روز سوم نمایشگاه ایران فارما بود. این پنل با حضور متخصصان در سالن شماره ۲ نمایشگاه ایران فارما برگزار شد.

دکتر مهرداد علیمیان به عنوان رئیس و یکی از سخنرانان این پنل درباره ضرورت برگزاری این رویداد گفت: چالش هایی برای سنجش کیفیت داروها و مواد اولیه وجود دارد و در این پنل قرار است این چالش ها مورد بررسی قرار گیرند.

کنترل کیفیت حاصل ارتباط صنعت، دانشگاه و رگولاتوری است

دکتر نوشین ادیب، رئیس مرکز تحقیقات سازمان غذا و دارو در ادامه این پنل گفت: یکی از مشکلات بزرگ در آموزش داروسازی در کشور این است که دانشجویان هیچ آشنایی با صنعت ندارند و در مورد دستورالعمل های اطلاعات چندانی ندارند؛ در صورتی که باید آموزش عملی در این زمینه برای دانشجویان وجود داشته باشد. وی در این باره تاکید کرد: کنترل کیفیت حاصل ارتباط صنعت، دانشگاه و رگولاتوری است و باید در این زمینه متمرکز و برنامه ریزی های بیشتری انجام شود.

رگولاتوری باید به شرکت های فناوری محور جرات بدهد

دکتر مهرداد حمیدی، عضو هیات علمی دانشکده داروسازی دانشگاه زنجان گفت: شرکت های پژوهش محور می توانند در تولید داروهای بایوتک موثر باشند ولی در قدم نهادن در این راه ترس دارند و رگولاتوری باید به آنها جرات بدهد تا داروسازان جوان در کشور خودمان فعالیت کنند و انگیزه داشته باشند.

وی افزود: در آینده در پژوهش های فناوری محور و محصول محور افزایش خواهند یافت. حتی شاهد هستیم برخی شرکت های کوچک تولید داروهای بایوتک ارزش افزوده زیادی ایجاد می کنند در حالی که هزینه بسیار کمتری نسبت به شرکت های دیگر دارند. بنابراین جایگاه این شرکت ها خیلی مهم است.

این عضو هیات علمی دانشکده داروسازی دانشگاه زنجان گفت: حتی در پاکستان شرکت های بسیار کوچکی در روستاها وجود دارند و دارو تولید می کنند و هزینه زیادی نیز برای این کشور یا شرکت ها ندارند. ما نیز می توانیم این کار را انجام دهیم.

دکتر حمیدی در پایان گفت: یک پوست اندازی جدی در صنعت دارویی جهان شکل گرفته است و این دگردیسی یک ضرورت اجتناب ناپذیر است. وقت آن است

مدیریت تامین مالی عنوان یکی دیگر از پنل های تخصصی هفتمین نمایشگاه بین المللی ایران فارما بود که با محوریت چالش های تامین مالی در صنعت داروسازی با رویکرد به شرایط حال حاضر صنعت برگزار شد. کارگاه مدیریت تامین مالی دکتر محمد عبده زاده، رئیس هیات مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران به طور عمده به مسائل پیرامون حذف ارز ترجیحی حوزه دارو از ابتدای رنجیره تامین و تولید پرداخت.

دکتر بهادر نائبی، مدیر ارشد مالی گروه کوبل به عنوان یکی از اعضای پنل مدیریت تامین مالی درباره چالش های تامین مالی در صنعت داروسازی گفت: صنعت داروسازی نیاز به تامین مالی ۵۰ هزار میلیارد تومانی دارد که بتواند خسارات ناشی از چند نرخ شدن ارز بر این صنعت را جبران کند. وی در این باره بیان کرد: طرح دارویار موجب آزادسازی ارز در حوزه صنایع دارویی شد. این نیاز صنعت بود و ما سال ها تلاش کردیم تا تصمیم گیران را نسبت به این امر قانع کنیم. چندنرخ بودن ارز در هر صنعتی آسیب زا است و موجب ایجاد مزیت برای چند شرکت نسبت به دیگر شرکت ها شده و سودجویان را منتفع می کند. وی همچنین بیان کرد: این در حالی است که نظام تک نرخی ارز برای تمامی صنایع، به سلامت اقتصاد کشور کمک می کند. پس حمایت ها را باید به جای حلقه های «تولید» و «تامین» در حلقه «مصرف» دید.

دکتر نائبی ضمن تقدیر از افرادی که تصویب طرح دارویار را پیگیری کردند، گفت: اگرچه این طرح بسیار موثر و مثبت است اما چالش هایی هم ایجاد کرده است که اصلی ترین آنها مربوط به قیمت دارو است. مجوزهایی که بر اساس طرح دارویار برای افزایش قیمت داروها صادر می شود متناسب با قیمت تمام شده تولید محصول نیست. وی گفت: ما محدودیت های سازمان غذا و دارو متولیان قیمت گذاری دارو را می شناسیم اما لازم است بازنگری هایی در این زمینه داشته باشند. این صنعت نیاز دارد تا در کوتاه مدت افزایش قیمت هایی داشته باشد. البته این افزایش قیمت لازم نیست به مصرف کننده تحمیل شود و می تواند توسط بیمه ها پوشش داده شود.



پنل چالش های مدیریت کیفیت در نظام دارویی

بانک داوطلب برای مطالعات دارویی نداریم

دکتر مریم پایان نیز در پنل چالش‌های مدیریت کیفیت در نظام دارویی ایران گفت: برای مطالعات دارویی نیاز است بانک داوطلب وجود داشته باشد تا اطلاعات افراد در آن ثبت شود و یک داوطلب در چند مطالعه شرکت نکند ولی متأسفانه چنین بانک اطلاعاتی در ایران وجود ندارد و امیدواریم بتوان آن را ایجاد کرد.



پنل بررسی چالش‌های پیش روی طرح دارویار با رویکرد آینده‌نگاری

در میان پنل‌های برگزار شده در هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما بی‌شک یکی از چالش‌برانگیزترین پنل‌های برگزار شده در هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما پنل تخصصی دسترسی به بازار با محوریت بررسی چالش‌های پیش روی طرح دارویار با رویکرد آینده‌نگاری بود.

در این پنل مسائل و مشکلات طرح دارویار به عنوان یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های امروز صنعت داروسازی و حوزه دارویی توسط متخصصان بررسی شد.

مشکل اصلی دارویار عدم همکاری برخی سازمان‌ها است

دکتر مرتضی خیرآبادی، عضو هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در ابتدای پنل بررسی چالش‌های پیش روی طرح دارویار با رویکرد آینده گفت: بعضی سازمان‌ها با این طرح همکاری نمی‌کنند و برخی بیمه‌ها به تعهدات خود عمل نمی‌کنند و همین ایجاد مشکل می‌کند.

ذی‌نفعان و متخصصان باید در مورد طرح دارویار صحبت کنند

دکتر حسین شمالی، یکی از سخنرانان این پنل بود و درباره رفع نقاط ضعف طرح دارویار گفت: هر طرحی که ایجاد می‌شود باید حین و بعد از انجام طرح گفت‌وگوهایی انجام شود. وی افزود: به بهانه اینکه موضوع تخصصی

از این صنعت پیشرو و الهام‌بخش حمایت کنیم و برای دوران گذار پروتکل‌های ملی بنویسیم.

کارآموز از نگاه صنعت مزاحم است

دکتر محسن امینی، رئیس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران در این پنل با اشاره به لزوم ارتباط دانشگاه و صنعت در این عرصه گفت: متأسفانه دانشجوی کارآموز در دید صنعت، مزاحم تلقی می‌شود و اصولاً شرکت‌های داروسازی علاقه‌ای به حضور آنها ندارند.

دکتر امینی درباره راهکارهای اندیشیده شده برای جبران این مشکل یادآور شد: قرار است خطوط تولیدی برای دانشجویان داشته باشیم تا آنها با قرار گرفتن در این مسیر، برای صنعت آماده شوند.

رگولاتوری در صنعت داروسازی نقش اساسی دارد

مدیرکل اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا، دارو نیز در این پنل گفت: قوانین و مقررات زیادی برای کنترل کیفیت دارو وجود دارد که برخی شرکت‌ها آنها را دست‌وپاگیر می‌دانند درحالی که به‌دلیل حساسیت زیاد این صنعت برای بیماران، باید این قوانین وجود داشته باشد.

دکتر مهدی انصاری، سرپرست اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا، دارو در هفتمین نمایشگاه ایران‌فارما گفت: دارو طبقه‌بندی ندارد و همه شرکت‌ها باید شاخص‌های کنترل کیفیت را رعایت کنند. قاعدتاً نباید از نظر کیفی بین داروی گران و ارزان قیمتی که به دست بیمار می‌رسد تفاوتی وجود داشته باشد؛ ولی در دنیای واقعی این تفاوت‌ها وجود دارد.

وی در این باره اضافه کرد: شاخص‌های کیفی وجود دارد که کیفیت دارو با آنها سنجیده می‌شود و برای کنترل کیفیت شاخص‌ها حداقل‌ها را در نظر می‌گیرند و به همین دلیل هر شرکتی می‌تواند یک نوع دارو را با کیفیت‌های مختلف تولید کند و کیفیت همه داروها شبیه به هم نیست.

دکتر انصاری تأکید کرد: ارتقای برخی شاخص‌ها هزینه زیادی دارد و بنابراین در حد حداقل مقبول انجام می‌شود.

سرپرست اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا، دارو گفت: قوانین و مقررات زیادی برای کنترل کیفیت دارو وجود دارد که برخی شرکت‌ها آنها را دست‌وپاگیر می‌دانند درحالی‌که دارو از صنایع حساس است و از ابتدای تاریخ تولید داروها در جهان، شاهد عوارض جانبی آنها بوده‌ایم.

بنابراین باید از این عوارض جلوگیری کنیم و در این زمینه رگولاتوری اهمیت زیادی دارد.

سخنگوی کمیسیون بهداشت و درمان مجلس در این زمینه اظهار کرد: متأسفانه امروز سازمان تامین اجتماعی به این تعهدها عمل نکرده است و این سازمان هم خود بدهی‌هایی دارد. دکتر خاتمی در این باره با تأکید بر اینکه سازمان تامین اجتماعی باید به تعهدات خود در مورد طرح دارویار عمل کند، تصریح کرد: اگر سازمان تامین اجتماعی نتواند با طرح دارویار همکاری کند، این طرح شکست خواهد خورد.

مطالبات داروخانه‌ها از تامین اجتماعی ۲۱۰۰ میلیارد تومان است

دکتر شهرام غفاری، مدیرکل درمان غیرمستقیم سازمان تامین اجتماعی نیز در این پنل عنوان کرد: همان‌گونه که در این پنل عنوان شد در بازه زمانی میان مدت و بلندمدت مطمئن‌ترین راه برای پرداخت هزینه‌ها بیمه‌ها هستند. وی تأکید کرد: مشکلی که در حال حاضر در تامین اجتماعی وجود دارد مربوط به مشکلات کشور و بدهی دولت به این سازمان است؛ مشکل ما نبود نقدینگی است. دکتر غفاری گفت: تامین اجتماعی دو ماه مطالبات را پرداخت نکرده که معادل ۲۱۰۰ میلیارد تومان است و ما حاضریم کتبا به دولت اعلام کنیم که از ۳۰۰ هزار میلیارد تومان بدهی که به تامین دارد، هزینه داروخانه‌ها و سایر بخش‌ها پرداخت کند تا مشکلات حل شود.

راهکارهایی برای آینده

آنچه از برآیند ۹ پنل برگزار شده توسط سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی به دست آمد، واشکافی یک سری از مشکلات و دغدغه‌های نظام دارویی کشور و ارائه برخی راهکارها از سوی صاحبان نظران و کارشناسان امر بود که شاید در آینده نزدیک، به صورت برنامه‌ای مدون در دستور کار مسئولین امر در دستگاه‌ها و ارگان‌های ذی‌ربط قرار گیرد. سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران می‌کوشد با برگزاری چنین کارگاه‌ها، پنل‌ها و نشست‌های تخصصی در همصدایی هرچه بیشتر با صاحبان صنعت داروسازی و تعامل حداکثری با تصمیم‌گیران و سیاست‌گذاران نظام دارویی کشور، بسترهای توسعه، بازسازی و نوسازی این صنعت را هرچه بیشتر فراهم کرده و تاثیرگذاری این صنعت استراتژیک را کشور حفظ کند. ▶

است و یا در حد حاکمیتی است نباید مانع ورود کارشناسان، متخصصان، اساتید و ذی‌نفعان به این بخش شود. دکتر شمالی در پایان درباره برگزاری پنل پیرامون طرح دارویار در نمایشگاه ایران‌فارما گفت: ضروری است که درباره موضوع دارویار صحبت شود.

الگوی پرداخت یارانه نان برای دارو نیز اجرا شود

دکتر جلیل سعیدلو، دبیر انجمن داروسازان تهران در این پنل گفت: در طرح‌ها از داروخانه‌ها انتظار همکاری دارند ولی به مطالباتش توجه نمی‌کنند. وی در این باره تأکید کرد: اگر قرار است چرخه دارو و طرح دارویار درست اجرا شود باید همان الگوی پرداخت یارانه نان در دارو اجرا شود.

اختصاص ۷۰ همت به طرح دارویار

دکتر میثم سیدی‌فر، عضو هیات علمی گروه اقتصاد و مدیریت دارو دانشگاه علوم پزشکی تهران در پنل بررسی چالش‌های پیش روی طرح دارویار گفت: قرار است تا پایان سال ۷۰ همت (هزارمیلیارد تومان) برای طرح دارویار تخصیص یابد. وی در مورد اقدامات سازمان تامین اجتماعی نیز عنوان کرد: در دفاع از سازمان تامین اجتماعی نیز باید گفت این سازمان مبلغی که به دارویار اختصاص یافته را جهت بدهی‌های قبلی خود به داروخانه‌ها پرداخت کرده و بدهی‌های قبل از طرح دارویار را صفر کرده است.

اگر سازمان تامین اجتماعی همکاری نکند، طرح شکست می‌خورد

دکتر سیدمرتضی خاتمی، نماینده مجلس شورای اسلامی نیز در پنل بررسی چالش‌های پیش روی طرح دارویار با رویکرد آینده‌نگاری گفت: کار بزرگی است که سازمان غذا و دارو طرح دارویار را برای حذف ارزش ترجیحی برای کالاهای اساسی اجرا کرده است. وی در عین حال تأکید کرد: از ابتدای طرح مشخص بود که پاشنه آشیل این طرح، پشتیبانی مالی، نظارت سازمان و غذا و دارو و تعهد سایر سازمان‌های وابسته خواهد بود. سازمان تامین اجتماعی متأسفانه به این تعهدها عمل نکرده است و این سازمان هم خود بدهی‌هایی دارد. اگر نتواند با طرح همکاری کند طرح شکست می‌خورد.



نشست‌های هفتگی سندیکا ادامه دارد

ملاقات نمایندگان شرکت‌های داروسازی با مدیرکل دارو



تولیدکننده اسپری برگزار شد، مقرر شد در صورت کمبود مواد اولیه، بین شرکت‌های تولیدکننده اسپری تبادل انجام شود تا کمبود دارو در این حوزه صورت نگیرد. به‌علاوه با توجه به مسائل و مشکلات مطرح شده، قرار شد جلساتی با انجمن و شرکت‌های پخش و بانک‌ها برگزار گردد. محوریت جلسه قبلی این سلسله نشست‌ها نیز بررسی وضعیت شرکت‌های تولیدکننده فرآورده‌های نیمه‌جامد (پماد و ژل) بود. لازم به ذکر است با توجه به اهمیت بررسی و رفع مشکلات شرکت‌های داروسازی با توجه به خطوط تولید، قرار است این جلسات به‌صورت هفتگی با حضور مدیرکل دارو و مواد تحت کنترل سازمان غذا و دارو و نمایندگان بخش‌های مختلف صنعت داروسازی کشور در محل سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران برگزار شود. ▶

جلسات هفتگی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران با محوریت وضعیت شرکت‌های داروسازی و بررسی مشکلات این شرکت‌ها با حضور فعالان و مسئولان این حوزه ادامه دارد.

به گزارش روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران، در این جلسات که در محل سندیکا برگزار می‌شود، دکتر محمد پیکان پور مدیرکل امور دارو و مواد تحت کنترل سازمان غذا و دارو، اعضای هیات‌مدیره سندیکا و نمایندگان شرکت‌های داروسازی کشور به بررسی مشکلات این شرکت‌ها می‌پردازند. از جمله مباحث مطرح شده در این جلسات موضوعاتی همچون میزان حجم مواد اولیه، قیمت‌گذاری، نقدینگی، سرمایه در گردش و مشکلات دریافت وام از بانک‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد. در جلسه اخیر این نشست که با حضور نمایندگان شرکت‌های

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران:

بازسازی و نوسازی صنعت دارو، باید در برنامه بودجه ۱۴۰۲ دیده شود

ایران‌فارما را توسعه، بازسازی و نوسازی صنعت داروسازی در نظر گرفتیم و امیدوارم که مسئولان و دست‌اندرکاران نظام سلامت کشور نیز به این موضوع توجه ویژه داشته باشند.

دکتر عبده‌زاده در پایان بیان کرد: باید در نظر داشت که بازسازی و نوسازی این صنعت مهم و استراتژیک کشور، نیازمند بودجه کافی و هدفمند است و دولت باید در برنامه بودجه سال ۱۴۰۲ خود، به این موضوع به صورت مفصل رسیدگی کرده و برای آن اقدامات لازم را انجام دهد تا بتوانیم در سال‌های آینده نیز شاهد فعالیت مطلوب صنایع داروسازی در کشور باشیم. ▶

دکتر محمد عبده‌زاده درباره این رویداد تخصصی عنوان کرد: «ایران‌فارما» تبدیل به بازوهای پیشران صنعت دارویی کشور شده است و شرکت‌های داخلی در این دوره از نمایشگاه، به دنبال ورود به عرصه بین‌المللی و صادرات محصولات خود هستند.

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران افزود: مهم‌ترین معضل بعد از تامین نقدینگی، بازپرداخت مطالبات بیمه به خصوص از سازمان بیمه تامین اجتماعی است و در کنار آن، بازسازی و نوسازی صنعت از جمله نگرانی‌های مهم قلمداد می‌شود. به همین دلیل نیز شعار و محور اصلی هفتمین نمایشگاه بین‌المللی



آرینه کالاگیا

تأمین کننده مواد اولیه صنایع دارویی

www.arvin-kala.com

آروین کالا کیمیا البرز

شرکت آروین کالا کیمیا البرز با بیش از یک دهه تجربه در واردات مواد اولیه صنعت داروسازی و مکمل‌های غذایی، با ارائه طیف وسیعی از اقلام موجود و تأمین سفارشی در کوتاه‌ترین زمان، توانسته پشتوانه مستحکم و قابل اعتمادی در راستای خدمت‌رسانی به تولیدکنندگان محترم باشد.



آروین کالا کیمیا البرز

کرج، ۴۵ متری گلشهر، نبش بلوار حدادی و بلوار پونه،
ساختمان آرمان ۱۰، پلاک ۷۵، طبقه اول، واحد یک
تلفن: ۹۱۰۰۹۶۸۶ (۰۲۶)

info@arvin-kala.com



AROKO

شرکت مهندسی زیستی آروکو
Aroko Bio Engineering Co.

- Fermentors (Steel & Glass)
- Bioreactors (Steel & Glass)
- CIP/SIP System
- Virus Inactivation Vessel
- TFF System
- Process Vessel
- Filtration System
- Kill Tank
- Bio-inactivation System
- Filter Housing
- WFI Generator
- PSG
- Magnetic Agitator
- IBC
- Homogenizer
- Clean Piping
- Boroscopy
- Electro Polish
- Piping & Process Design,CFD
- Orbital Welding
- Chromatography Columns
- Pass Box (Dynamic & Static)
- Central SCADA with CSV
- Clean room SS Furniture
- Heat Exchanger
- Bio Safety Cabinet
- LAF
- Validation Documents (DQ,IQ,OQ)



info@arokobioeng.com
www.arokobioeng.com

Phone : +98 26 36670244
Fax : +98 26 36670309

کرج، شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان دوم غربی، پلاک ۱۰
No.10, West 2nd St, Simin Dasht Industrial Area, Karaj, IRAN.

به نام خدا غذا دارو



ماهنامه اختصاصی حوزه دارو، تغذیه، بهداشت و سلامت
فارسی - انگلیسی

شماره ۷۱. سال نهم. آبان ۱۴۰۱
تیراژ ۵۰۰۰ نسخه - قیمت ۲۰۰۰۰ ریال - توزیع سراسری
انتشار مطالب نشریه غذا و دارو با ذکر منبع بلامانع است.

صاحب امتیاز: مؤسسه رسافتان صنعت پیش
مدیر مسئول: لیلا چگینی

سردبیر: شادمهر راستین
مشاوران علمی: دکتر جعفر میرفخرایی، دکتر محمد عبدهزاده،
دکتر مهدی پیرصالحی، دکتر عباس کبریاییزاده، دکتر محمود
نجفی عرب، دکتر هاله حامدی فر، دکتر مرتضی خیرآبادی،
دکتر علی مهرآمیزی، دکتر فضل اله حیدرنژاد،
دکتر مهدی سلیمانجاهی، دکتر محمد ناصری

مدیر اجرایی:
اکرم اظهاری

دبیر تحریریه:
پیمان صفردوست

امور ارتباطات و رسانه: فرخ دهبزرگی، پگاه حبیبی

گرافیک و نشر
صفحه آرایی: رقیه سادات سعادتار
عکاسان: امین سروری، افرا شهباززاده

سازمان آگهی‌ها
مدیر امور مالی: مهرداد حضرتی
مدیر بازاریابی: مهسا عباسی
گروه بازاریابی: محمدرضا اسماعیلی، سپیده اسماعیلی

فناوری اطلاعات: اردشیر شیرزادپان

با همکاری: فرناز محمودی، مقدی وارطانی، حسین حبیب‌الهی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: شرکت مبینا چاپ

۱۶ سردبیر

۱۷ گزارش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران فارما)

۳۰ مشاور عالی رئیس اتاق بازرگانی تهران:
ایران فارما در سال‌های تحریم نقش مهم‌تری دارد

۳۱ عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس:
ایران فارما می‌تواند در سیاست‌گذاری‌های حوزه سلامت تأثیرگذار باشد

۳۲ مدیر عامل سازمان بیمه سلامت ایران عنوان کرد:
تلاش «ایران فارما» در نمایش توانمندی‌های صنایع داروسازی قابل تقدیر است

۳۴ اظهار نظر سفیر کشورهای مختلف در بازدید از نمایشگاه ایران فارما:
پیشرفت‌های داروسازی ایران حیرت‌انگیز است

۴۱ نگاهی به زندگی دکتر مرتضی رفیعی تهرانی
۶۰ سال زندگی دارویی!

۴۵ گفت و گو با رئیس هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی پزشکی ایران
بیوتکنولوژی در ایران از توقف و رکود نجات پیدا کرد

۴۸ مروری بر تحولات حاصل از اجرای طرح دارویار
آیا آزادسازی ارز دارو لازم بود؟

۴۹ نگاهی به فواید و مضرات فیبردرمانی
فرآورده‌ای بین مکمل و دارو

۵۲ به مناسبت روز جهانی مبارزه با ایدز
دست‌یابی به برابری برای پایان دادن به HIV

۵۴ در گفتگو با رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشوری مطرح شد:
ایدز مثل گذشته ترسناک نیست

۵۸ فرصت‌های پیش رو در بازار دارویی ژنریک

۶۰ نگاهی به عوامل مؤثر در شرایط نگهداری داروها پس از تولید
ناپایداری در قفسه‌های دارویی

۶۲ تحقیقات محققان نشان داد
نقش ویزیکول‌های خارج سلولی لیشمانیا در انتقال دارو در سطح سلولی

۶۵ Ambassadors in Tehran, on Their Visits of IRANPHARMA EXPO 2022
The Iranian Pharmaceutical Industries Advancements are Amazing



از مطالب این شماره
با اسکن
QR.Code
بازدید نمایید.

روابط عمومی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران
مؤسسه رسایش: ۸۸۲۰۳۸۴۵
امور مشترکین: ۸۸۸۷۱۲۲۸
امور سایت: it@fdmag.ir
معرفی کتاب: books@fdmag.ir
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۲۰۳۸۴۶
مقالات علمی: scientific@fdmag.ir
امور بین‌الملل: intl@fdmag.ir
انتشار و توزیع: مؤسسه رسایش

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی‌عصر، توانیر، خیابان نظامی گنجوی، خیابان گنجه، خیابان حماسی
ساختمان رسایش، پلاک ۲۶
تلفن: ۸۸۲۰۳۸۴۵-۶
نمابر: ۸۸۱۹۸۵۲۰



نیاز به یک رسانه مستقل و فراگیر در حوزه سلامت

اگر نگاهی گذرا به اخبار و گزارش‌های چند هفته و چند ماه اخیر بیندازیم، متوجه می‌شویم که مشکلات نظام سلامت در حوزه دارو یکی از پرتکرارترین اخبار در این مدت بوده است و نقل قول‌های فراوانی از سوی مقامات بلندپایه و سیاست‌گذاران این حوزه در این باره منتشر شده است. کمبود دارو و پیامدهای آن در کشور تا حدی اهمیت داشته که حتی اعضای هیات دولت را به واکنش رسمی و عذرخواهی در این باره واداشته است؛ نمایندگان مردم در مجلس در این خصوص ابراز نگرانی کرده و برای این مشکل در پی یافتن راهکار هستند و حتی رئیس وقت سازمان غذا و دارو و معاونان او به این بهانه از کار برکنار شده‌اند. همه این فعل و انفعالات که شاید نظیر آن در مورد هیچ‌یک از دیگر صنایع کشور دیده نمی‌شود، نشان از اهمیت صنعت داروسازی و استراتژیک بودن این صنعت و حساسیت خاص آن در حوزه حاکمیت کشور دارد.

البته اگر کمی دقیق‌تر حوادث و اتفاقات همین حوزه استراتژیک در طول سال‌های گذشته را رصد کنیم، می‌بینیم که مساله کمبود فعلی دارو و پیگیری‌های مربوط به آن اولین مشکل این صنعت و تنها مربوط به این مقطع زمانی نبوده است. صنعت داروی کشور در طول سالیان طولانی فعالیت خود همواره با مشکلات متعددی دست‌وپنجه نرم کرده و همواره درگیر مواجهه با موانع، مشکلات و کمبودهای تکراری بوده است. موضوعاتی مانند تحریم‌ها، حذف ارز ترجیحی، مالیات بر ارزش افزوده، معافیت‌های گمرکی، نحوه قیمت‌گذاری، تخصیص و تامین ارز و دستورالعمل‌های دست و پاگیر حوزه تولید تنها بخشی از این مشکلات در طول این چند سال بوده است که هریک به‌تنهایی می‌تواند برای زمین‌گیر کردن یک صنعت به اندازه کافی بزرگ باشد. اما دلیل به وجود آمدن این حجم از مشکلات برای صنعتی که همه مسئولان و دست‌اندرکاران بر استراتژیک بودن آن تکیه و تاکید دارند و به زعم کارشناسان امر نیز دارای پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های بسیار بالا برای فعالیت و نقش‌آفرینی در اقتصاد کشور بوده، چیست؟

اگرچه در بروز این مشکلات عوامل فراوان و ریز و درشت زیادی را می‌توان برشمرد ولی حقیقت این است که یکی از دلایل اصلی و اساسی این موضوع دورماندگی صنعت داروسازی از یک رسانه مستقل رسمی، تخصصی و حرفه‌ای است که از یک سو طرح‌کننده مطالبات و نیازهای حوزه دارو از حاکمیت، قوای سیاست‌گذاری و دستگاه‌های اجرایی باشد و از سوی دیگر بتواند بخش‌های مختلف این صنعت را در مقابل خواسته‌های جامعه پاسخگو کند. امروز آنچه از این صنعت استراتژیک در رسانه‌های رسمی و غیررسمی کشور دیده و شنیده می‌شود بیشتر در قالب گزارش‌ها و خبرهای بی‌اثر و به دور از رسالت و تعهد یک منبع رسمی نزدیک به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا سازمان غذا و دارو است. البته در این زمینه باید فعالیت نه‌چندان مطلوب روابط عمومی‌های غیرتخصصی را نیز به این عوامل اضافه کرد که در اکثر موارد تنها پس از ایجاد مشکلات و بروز بحران‌ها به یاد انجام گفت‌وگو با رسانه‌ها و برگزاری نشست‌های خبری می‌افتند.

به عبارت دیگر روابط عمومی حوزه سلامت، برنامه و فعالیت راهبردی خود را از دست داده است.

حقیقت این است که اگرچه نمی‌توان منکر وجود مشکلات و چالش‌های فراوان در حوزه دارویی کشور شد اما باید پذیرفت که توسعه، بازسازی و نوسازی این صنعت آن‌طور که مدنظر دست‌اندرکاران و فعالان حوزه داروست، در این جاماندگی و جداماندگی از جریان فعال رسانه، بدون حضور روابط عمومی‌های حرفه‌ای، کارآمد و تخصصی در تک‌تک شرکت‌ها و نهادهای مربوط و مرتبط با دارو در کنار رسانه‌های تخصصی مستقل، مطالبه‌گر و پیگیر امکان‌پذیر نخواهد بود. ▶



نگاهی به بزرگ‌ترین رویداد دارویی کشور در سال ۱۴۰۱

گزارش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران‌فارما)

رسمی شروع به کار کرد، علاوه بر بخش نمایشگاهی، رویدادهای مختلف جانبی علمی، آموزشی، دانشجویی و صنفی را در خود جا داده بود و با رویکردی جامع و همه‌جانبه، یک رویداد تخصصی و بین‌المللی را رقم زد.

افتتاحیه‌ای در حال و هوای بودجه و صادرات
در مراسم افتتاحیه نمایشگاه هفتم ایران‌فارما که صبح روز ۱۸ مهرماه در سالن اصلی همایش مصلاهی تهران برگزار شد، افراد بلندپایه کشوری، نمایندگان مجلس، مدیران عالی‌رتبه سازمان‌های مربوطه و نیز مدیران و صاحبان صنایع دارویی حضور داشتند. این مراسم با خوشامدگویی هیات برگزاری و سخنرانی مدیران و دست‌اندرکاران نظام سلامت و صنایع دارویی کشور آغاز شد. از جمله سخنرانان این مراسم دکتر عبده‌زاده، دکتر شهرپاری و دکتر دارایی بودند.

پیمان صفردوست/ هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما (دارو و صنایع وابسته) از روز دوشنبه ۱۸ تا چهارشنبه ۲۰ مهرماه ۱۴۰۱ در محل مصلاهی تهران برگزار شد و شرکت‌های داروسازی داخلی و خارجی و تولیدکنندگان تجهیزات و ماشین‌آلات، تامین‌کنندگان مواد اولیه دارویی، شرکت‌های توزیع سراسری و سایر فعالان دارویی طول زنجیره تامین تا توزیع با حضور بی‌سابقه خود در این رویداد بین‌المللی، بزرگ‌ترین نمایشگاه تخصصی در نوع خود را در سطح منطقه شکل دادند.

نمایشگاه ایران‌فارما امسال با مساحتی بیش از ۶۰ هزار مترمربع، امسال پذیرای حضور بالغ بر ۶۰۰ شرکت داخلی و همچنین نمایندگان بیش از ۴۰ کشور خارجی در قالب شرکت‌های تجاری، سفرا، رایزنان بازرگانی و تجار بود. این نمایشگاه که با برگزاری مراسم افتتاحیه به طور

پیدا نمی‌کنید که برای گرفتن تسهیلات از بانک‌ها چنین مشکلاتی داشته باشد. پیگیری‌های زیادی در این زمینه انجام شده است اما هنوز همکاری بانک‌ها در این مورد ضعیف است. درخواست ما از بانک مرکزی این است که همان دستورالعمل‌های پیش را تمدید کند.

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران اظهار کرد: در خصوص تعرفه‌های قطعات و ماشین‌های تولید هم مشکلات زیادی برای شرکت‌های داروسازی ایجاد شده است و این شرکت‌ها نمی‌توانند قطعات جدید وارد کنند.

وی درباره مشکلات با تامین اجتماعی نیز بیان کرد: متأسفانه سازمان تامین اجتماعی و بیمه دی که متولی بیمه جانبازان و ایثارگران است به تعهدات خود به داروخانه‌ها عمل نمی‌کنند. وقتی این تعهدات بیمه‌ای انجام نمی‌شود در صنعت دارو نیز به مشکل برمی‌خوریم. البته بیمه سلامت و بیمه نیروهای مسلح که به موقع به تعهدات خود عمل کرده‌اند.

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در پایان بیان کرد: ما می‌خواهیم داروی خوب با قیمت مناسب برای مردم تامین کنیم. هدف اصلی نمایشگاه ایران‌فارما، توسعه، بازسازی و نوسازی صنعت دارو با هدف توسعه صادرات و تامین نیاز داخلی و ارتقای کیفیت است. در این راستا حداقل نیازهایی در صنعت داروسازی وجود دارد که لازم است در لایحه بودجه ۱۴۰۲ برای بازسازی و نوسازی صنعت داروسازی بودجه مناسبی دیده شود و در سازمان‌دهی و قوانین نیز واقع‌گرایی‌های بیشتری داشته باشیم.



دکتر شهرداری:

نیازمند صادرات دارو هستیم

دکتر حسینعلی شهرداری، رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس در این مراسم عنوان کرد: یکی از دغدغه‌های جدی کمیسیون بهداشت و درمان مجلس طی دو سال گذشته، مشکل دارویی کشور بوده است.



دکتر عبدهزاده:

برای بازسازی و نوسازی به بودجه ۱۴۰۲ امید داریم دکتر محمد عبدهزاده، رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران در مراسم افتتاحیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما گفت: ریشه بسیاری از کمبودهای دارویی در صنعت داروسازی نیست و موانع و قوانینی وجود دارد که به دست دولت و مجلس رفع می‌شود.

دکتر عبدهزاده اظهار کرد: از اقدام هماهنگ و به موقع وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، مجلس شورای اسلامی، شورای بهداشت و سایر نهادها و سازمان‌ها برای اجرای طرح دارویار و اصلاح قیمت و تکنرخی بودن داروها تقدیر می‌کنم. این کاری شبانه‌روزی بود و مشکلات ایجاد شده به موجب اختصاص ارز ترجیحی را تا حدود زیادی رفع کرد.

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران افزود: اما بخشی از این کارها با وجود پیگیری‌های متعدد صنف، کمیسیون بهداشت مجلس و سازمان غذا و دارو، همچنان مغفول مانده است و شاهد هستیم که بعد از ۷ ماه، نشست‌های تخصصی و رایزنی‌ها، صنعت استراتژیک داروسازی، استراتژیک شمرده نمی‌شود. در همین راستا می‌بینیم که کاهش مالیات بر ارزش افزوده دارو که به معنای کاهش قیمت مصرف‌کننده به نفع بیمار است هنوز به اجرا درنیامده است.

دکتر عبدهزاده سه مشکل اساسی صنعت داروسازی را ارزش افزوده، تامین نقدینگی و تعرفه قطعات و ماشین‌آلات دانست و افزود: بخشی از دلایل کمبود دارو به نداشتن نقدینگی برای ترخیص مواد اولیه از گمرک است. ریشه خیلی از کمبودهای دارویی در صنعت داروسازی نیست و موانع و قوانینی وجود دارد که به دست دولت و مجلس رفع می‌شود.

وی در ادامه به موضوع اختصاص تسهیلات به این صنعت اشاره کرد و گفت: در هیچ جای دنیا صنعتی را



در آیین افتتاحیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما گفت: این نمایشگاه تجلی واقعی از داشته‌های ما در منطقه است و هرچه در صنعت داروسازی داریم در این نمایشگاه بروز و ظهور پیدا می‌کند. پس باید در برگزاری هرچه بهتر آن تلاش کنیم.

دکتر دارایی در این زمینه بیان کرد: صنعت داروسازی به معنای واقعی یک صنعت بومی در کشور بوده است که پس از انقلاب آن را توسعه دادیم. این صنعت حلقه اتصال بین دانشگاه، صنعت، پزشکی و اشتغال را ایجاد کرده و اقتدار ملی را موجب می‌شود. ما افراد فرهیخته و صاحب‌نظر زیادی در حوزه تولید غذا و دارو داریم که باید از ظرفیت آنها برای بهبود سطح کیفی زندگی در کشورمان استفاده کنیم. به‌ویژه این‌که در حوزه غذا در منطقه با بحران مواجه هستیم. جنگی که در اروپا رخ داد و همین‌طور شیوع جهانی ویروس کرونا، مسیر داروسازی و غذا را هم تغییر داد؛ پس باید خود را با این تغییرات همسو کنیم.

وی گفت: در چندماهه اخیر رفت و آمدهای زیادی بین کشورهای منطقه بوده و امکانات صادرات دارویی فراهم شده است. زمانی فکر می‌کردیم که صادرات دارو برایمان خیلی دشوار خواهد بود اما امروز می‌بینیم که این اتفاق می‌افتد.

دکتر دارایی تاکید کرد: داروهای مشتقات پلاسما و همچنین صنعت پلاسما کشور، باید مسیر رو به پیشرفت را طی کند و صاحبان دانش، توانایی خود را برای این صنعت به کار بگیرند.

وی همچنین گفت: امروز نزدیک به ۶۵ درصد تولیدات دارویی کشور در بخش خصوص انجام می‌شود که امیدواریم در آینده همه اجزای تولید این حوزه به بخش خصوصی واگذار شود.

دکتر دارایی گفت: گردش مالی بازار داخلی صنعت دارو در حدود ۶۳.۵ همت (هزار میلیارد تومان) است. این روند که متأسفانه به خاطر تخصیص ارز ترجیحی به بیماری مبتلا شده بود، خوشبختانه در حال بهبود است

این مشکلات در همه جلسات مطرح شده است و در حال پیگیری هستیم.

وی ادامه داد: در خصوص واردات تجهیزات و امکانات صنعت دارویی، روز گذشته شانزدهم مهرماه، در مجلس شورای اسلامی برای انجام این کار به تصویب رسید.

دکتر شهریاری درباره اهمیت ویژه صادرات در صنعت دارو افزود: نیازمند صادرات به کشورهای همسایه و همچنین بازارهای اروپایی هستیم که باید برای دانش‌بنیان‌ها در این خصوص اهمیت ویژه‌ای قائل شد.

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی در حاشیه بازدید از هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما نیز در گفت‌وگو ستاد خبری ایران‌فارما گفت: امیدواری بسیاری نسبت به شرکت‌های دانش‌بنیان در تولید دارو و تولید دستگاه‌ها و ماشین‌آلات دارویی وجود دارد و این شرکت‌ها در سال‌های اخیر موفقیت‌های قابل توجهی داشته‌اند.

دکتر شهریاری ضمن قدردانی برگزارکنندگان نمایشگاه ایران‌فارما اظهار کرد: هفتمین دوره از نمایشگاه ایران‌فارما نسبت به سال گذشته با کیفیت بالاتری برگزار شده است. وی افزود: امسال شرکت‌های خارجی زیادی از کشورهای چین، هند، ترکیه و... در این نمایشگاه حضور یافته‌اند که این فرصتی جدی برای تعامل‌های بین‌المللی است.

رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی بیان کرد: ایران در تولیدات داخلی دارو به دستاوردهای خوبی رسیده است و امروز باید برنامه‌ریزی بیشتری نسبت به صادرات دارویی داشته باشیم. این امیدواری وجود دارد که در مدت زمان کمی، در صادرات دارویی رشد قابل توجهی داشته باشیم.

دکتر شهریاری تصریح کرد: در این زمینه هدف‌گذاری ما نه تنها کشورهای منطقه، بلکه کشورهای اروپایی است. البته امروز نیز برخی از کشورهای اروپایی واردکننده داروهای «های تک» ایران هستند. اگر دولت و مجلس همکاری بیشتری با داروسازان داشته باشند، این ظرفیت از سمت داروسازان وجود دارد که بتوانند در عرصه بین‌المللی نقش‌آفرین باشند و فعالیت‌های تولیدی و صادراتی مطلوبی را در این حوزه شکل دهند.

وی در پایان گفت: یکی از اهمیت‌های قدرت یافتن داروهای ایرانی در عرصه جهانی این است که با این رویکرد، دیگر کشورها نمی‌توانند ایران را با تحریم دارویی مورد تهدید قرار دهند.

دکتر دارایی:

صنعت دارو باید سودده شود

دکتر بهرام دارایی رئیس وقت سازمان غذا و دارو نیز



ایران فارما، در راستای تجلیل از پیشکسوتان حوزه دارو، از دکتر ایرج فرهادی، مدیرعامل شرکت فرآورده‌های تزریقی و دارویی ایران، مهندس غلامرضا اخوان فرید، مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره شرکت داروسازی رها و مهندس احمد خارزی، عضو هیات مدیره شرکت داروسازی دانا به پاس سال‌ها حضور فعال در این عرصه و تلاش برای توسعه صنعت داروسازی کشور تجلیل شد.

قدردانی از حمایت‌کنندگان

در ادامه این مراسم از شرکت‌های حمایت‌کننده هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما تقدیر به عمل آمد. در دوره هفتم شرکت سرمایه‌گذاری دارویی تامین، گروه دارویی برکت، شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن، شرکت داروسازی دکتر عبیدی، شرکت داروسازی تهران شیمی، گروه اکتور، هلدینگ دارویی آستان قدس رضوی، گروه سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ، شرکت نوونوردیسک پارس، موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی، شرکت صنایع شیمیایی کیمیاگران امروز، شرکت مایان گستر شیمی دی، شرکت تیرینا داروی آرتا، شرکت تجهیزات اتاق تمیز آشنا تک، شرکت شیمی داروی میخک، شرکت شفاگستران مهرضا، شرکت ویتان فارم، شرکت مصون دارو و شرکت سرمایه‌گذاری شفا دارو حامیان سطح A ایران فارما بودند.

رونمایی از پوستر نمایشگاه ایران فارما ۲۰۲۳

در بخش پایانی مراسم افتتاحیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما نیز از پوستر سال آینده نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران فارما ۲۰۲۳) با

و به‌زودی و با استفاده از ظرفیت‌های داخلی، قوی‌تر از گذشته وارد بازار ۱۳۵۰ میلیارد دلاری جهان خواهد شد. وی با اشاره به اینکه چیزی به اسم ارز ترجیحی در واقعیت وجود ندارد، تاکید کرد: ما پیش از سال ۹۷ مشکل خاصی در داروسازی نداشتیم، اما پس از تصویب ارز ترجیحی تا ورشکستگی و بی‌اثر کردن این صنعت در کشور پیش رفتیم.

دکتر دارایی در پایان اظهار کرد: در شرایط فعلی نیمی از ظرفیت داروسازی ما خالی است؛ چرا که بازار داخلی ما محدود است و از سوی دیگر ارز ترجیحی گاهی به رانت تبدیل شد و حضور نخبان و دانش‌بنیان در صنعت دارو به حاشیه رفت و بی‌اثر شد. با تغییرات ایجاد شده امیدواریم سهممان در بازار خارجی را افزایش دهیم.

ارائه آمارنامه دارویی سال ۱۴۰۰

یکی از بخش‌های مراسم افتتاحیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما به ارائه آمارنامه دارویی سال ۱۴۰۰ اختصاص داشت که توسط دکتر محمدرضا رحیمی از سازمان غذا و دارو انجام شد. وی درباره این آمارنامه عنوان کرد: اشکالات آمارنامه سال ۱۴۰۰ نسبت به سال پیش از آن کاهش یافته است و بخش‌های بیشتری را نسبت به گذشته شامل می‌شود. دکتر رحیمی خاطر نشان کرد: بر اساس این آمارنامه تولیدات دارو نسبت به واردات دارو در سال ۱۴۰۰ نسبت به سال گذشته ۲ درصد افزایش داشته است.

تجلیل از پیشکسوتان صنعت دارو

در مراسم افتتاحیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی

که باید انجام شود نوسازی صنعت دارو است. بعضی شرکت‌های دارویی در این راه وارد شده‌اند و ما نیز باید در راستای تولید مواد اولیه باکیفیت در کشور و ارتقای سطح ماشین‌آلات و تجهیزات دارویی در کشور داشته باشیم.

جمع سفرای خارجی در ایران فارما

یکی از افسوس‌های صنایع دارویی کشور همواره این بوده است که با وجود تمام قابلیت‌ها و ظرفیت‌ها، صادرات دارو در کشور ما هیچ‌گاه نتوانسته به تراز مثبت و یا حتی صفر برسد و روند نزولی آن از حدود ۱۷۰ تا ۱۸۰ میلیون دلار صادرات در گذشته، امروز به میزان ۴۰ تا ۵۰ میلیون دلار صادرات دارو رسیده است که در مقابل یک میلیارد دلار واردات دارو، رقم قابل ذکری نیست.

با توجه به اینکه در حال حاضر توان و ظرفیت تولید دارو در صنعت دارویی کشور بیش از میزان نیاز است، ایجاد بسترهای مناسب برای تقویت صادرات دارو یکی از موضوعاتی است که باید هرچه بیشتر مورد توجه قرار گیرد.

در همین راستا برگزارکنندگان نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما با همکاری معاونت امور بین‌الملل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی «نشست سفرای کشورهای گروه هدف صادرات با مدیران دارویی» را در این رویداد بین‌المللی ترتیب دادند و از سفرا و نمایندگان کشورهای مختلف برای شرکت در این نشست در روز اول نمایشگاه دعوت کردند.

در این نشست سفرای کشورهای نیکاراگوئه، ازبکستان، ونزوئلا، کنیا و کوبا با هدف گسترش فعالیت‌های اقتصادی در حوزه دارو حضور یافتند.

همچنین نمایندگان شرکت‌های دارویی آویتا، زاگرس دارو، البرز دارو، اکتور، داکفا، سیناژن، داروپخش، اکسیر، سبحان دارو، سبحان آنکولوژی، نوآوران دارویی

حضور دکتر سیدرضا فاطمی‌امین وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر بهرام دارایی رئیس وقت سازمان غذا و دارو و تنی چند از مسئولین صنعت داروسازی و مقامات برگزارکننده رونمایی شد.

دکتر فاطمی‌امین:

افزایش صادرات دارو در دستور کار است

در ادامه مراسم افتتاحیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما (ایران‌فارما ۲۰۲۲)، آیین گشایش رسمی نمایشگاه با حضور دکتر سیدرضا فاطمی‌امین وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر بهرام دارایی رئیس سازمان غذا و دارو و تنی چند از مدیران و دست‌اندرکاران سازمان‌ها و ارگان‌های ذی‌ربط انجام شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در صحبت‌های خود در حاشیه آیین افتتاح نمایشگاه ایران‌فارما، ایران را دارای پتانسیل‌های فراوانی در حوزه دارو دانست و تاکید کرد: باید برای ورود هرچه بیشتر صنعت دارو به عرصه‌های بین‌المللی برنامه‌های مدونی در نظر گرفت.

دکتر سیدرضا فاطمی‌امین گفت: حوزه پزشکی و درمان جایگاه بین‌المللی خوبی دارد و کالاها و محصولات که در این حوزه تولید می‌شوند می‌توانند در راستای نشان ملی عمل کنند. در حوزه دارو در سال‌های گذشته پیشرفت‌های خوبی داشتیم اما صادرات ما در سال گذشته تنها ۵۰ میلیون دلار بوده که عدد بسیار کمی است.

وی افزود: متخصصان و مسئولان حوزه دارو عددی معادل هزار میلیون دلار برای صادرات دارو در نظر دارند، بنابراین بر آن شدیم که نقشه راهی را برای این امر تدوین کنیم. صادرات علاوه بر ارزآوری، قدرت و توان علمی ایران در جهان را نشان می‌دهد و ما روی این موضوع تاکید داریم.

دکتر فاطمی‌امین همچنین گفت: از دیگر کارهایی



معاون حوزه بین‌الملل وزارت بهداشت با بیان اینکه در هدف‌گذاری‌های صادراتی ما صادرات همه انواع دارو مد نظر است گفت: علاوه بر این صادرات تجهیزات دارویی، مواد اولیه انواع داروهای که در صنعت دارو موجود است، هدف ما است.

وی افزود: ما به‌صورت مستمر با سفارت‌ها و نمایندگی‌ها ارتباط داریم و اطلاعات بخش‌های اقتصادی بخش سلامت کشور را به اطلاع آنها می‌رسانیم. سفرای جمهوری اسلامی نیز در کشورهای دیگر نیز سعی دارند این ظرفیت‌ها را به اطلاع مسئولان آن کشورها برسانند. دکتر امیرخانی در پایان گفت: مجموعه اداره کل بین‌الملل وزارت بهداشت سعی دارد در قالب این شبکه، همه اطلاعات را به اشتراک بگذارد و به افزایش توانمندی‌های اقتصادی کشور در بخش سلامت از جمله بخش درمان و گردشگری سلامت، آموزش پزشکی و جذب دانشجویان خارجی کمک کند.

کارگاه‌ها و پنل‌های تخصصی ایران‌فارما

در ایران‌فارما هفتم نیز علاوه بر بخش صنعتی و تجاری به مباحث فرهنگی، علمی و آموزشی نیز توجه ویژه شد. کمیته آموزشی و پژوهشی سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران مانند سال‌های گذشته، رویدادهای آموزشی متنوعی را در قالب برنامه‌های آموزشی و کارگاه‌ها در نظر گرفت و در حوزه دانش دارویی و مهارت حرفه‌ای میزبان انجمن‌های علمی، شرکت‌های دانش‌بنیان و دانش‌آموختگان دارویی در ایران بود. در سه روز برپایی هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما ۹ سرفصل در قالب سخنرانی علمی و پنل تخصصی با موضوعاتی متنوع مورد بحث و بررسی قرار گرفت. دکتر علیرضا یکتادوست دبیر علمی پنل‌های آموزشی

کیمیا، ابوریحان، نانو الوند، آریوژن، بهداشت دارویی پاسارگاد و نانوداروبه‌عنوان نمایندگان صنعت دارویی کشور در این نشست از نوآوری‌ها و دستاوردهای دارویی کشور صحبت کردند.

دکتر امیرخانی:

فرصتی برای گسترش ظرفیت‌های دارویی

دکتر محمدامیر امیرخانی، معاون امور بین‌الملل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در این نشست با اشاره به فرصت ایجاد شده در ایران‌فارما برای افزایش ظرفیت‌ها و توانمندی‌ها در حوزه دارویی کشور گفت: همه بخش‌ها از جمله حوزه بین‌الملل وزارت بهداشت با ظرفیت‌های خوبی در این نمایشگاه حضور یافته‌اند. این معاونت در کنار سازمان غذا و دارو در تلاش است از این ظرفیت‌ها استفاده کند و صنعت دارویی کشور را به کشورهای هدف معرفی کند.

وی در این باره افزود: نگاه کلی حوزه معاونت بین‌الملل توسعه همکاری‌های اقتصادی بخش سلامت است و در این راستا همکاری‌های اقتصادی در حوزه دارو اهمیت ویژه‌ای دارد؛ چرا که بخش مهمی از حوزه سلامت وزارت بهداشت را شامل می‌شود. برای این حوزه برنامه‌های مختلفی در وزارت بهداشت وجود دارد.

دکتر امیرخانی عنوان کرد: طبق درخواستی که سندیکای صاحبان صنایع دارویی انسانی ایران از وزارت بهداشت داشته است، برنامه‌ای ترتیب داده‌ایم تا سفرا و کارداران کشورهای هدف صادرات دارویی را گرد هم بیاوریم تا بتوانند با شرکت‌های دارویی ایران و ظرفیت‌های آنها آشنا شود. این کار می‌تواند زمینه همکاری‌های اقتصادی در حوزه صادرات دارو را افزایش دهد.



سطح آگاهی و دانش پزشکان و داروسازان، نخستین سمینار تازه‌های دارویی در پزشکی را در هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما برگزار کرد. این سمینار سه روزه با ظرفیت ۱۰۰۰ نفر و ۱۵ امتیاز آموزشی در سالن اصلی همایش مصلاهی امام خمینی (ره) برگزار شد که مورد استقبال گروه‌های مختلف پزشکی و داروسازی قرار گرفت.

گروه‌های هدف سمینار تازه‌های دارویی در پزشکی، پزشکان عمومی، داروسازان، متخصصان تغذیه، متخصصان پوست، متخصصان طب اورژانس، متخصصان بیماری‌های کودکان، متخصصان داخلی، متخصصان بیماری‌های قلبی و متخصصان خون و سرطان بودند.

دکتر حمیدرضا نمازی، رییس موزه ملی تاریخ علوم پزشکی و عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی علوم پزشکی تهران درباره برگزاری اولین سمینار تازه‌های دارویی در پزشکی و همراهی مشترک پزشکان و داروسازان عنوان کرد: در این زمینه باید گفت هرچه در جهان پیش می‌رویم، بیشتر شاهد افزایش الگوهای تلفیق بین‌بخشی و بین‌رشته‌ای خواهیم بود.

به عبارت دیگر اگر در دوره کانت با تک‌رشته‌ای بودن مواجه بودیم- که البته در همان زمان کانت با نگارش کتاب «نزاع بین دانشکده‌ها» به‌عنوان یکی از آثار مهم متاخر خودش در این خصوص اثر بخش بوده است- به تدریج ملاحظه کردیم که علی‌رغم تخصصی شدن رشته‌ها و علوم، همزمان نیازمند همگرایی در دانش نیز هستیم؛ یعنی از یک طرف ما به‌سوی تخصصی‌تر شدن و از طرف دیگر به‌سوی همگرایی علوم حرکت کردیم.

وی در این باره خاطر نشان کرد: موضوع همگرایی بین‌رشته‌ای، امری مهم است که متأسفانه ما در ایران گاهی از آن غافل می‌شویم و تصورمان این است که علم

ایران فارما درباره چگونگی برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای این رویدادها بیان کرد: از سه ماه گذشته در کمیته آموزش سندیکای صاحبان داروهای انسانی ایران، سلسله جلساتی برگزار شد و در نهایت برنامه‌های آموزشی این نمایشگاه تدوین شد و نهایت تلاش به عمل آمد تا سلیقه‌های مختلف شرکت‌کنندگان در نظر گرفته شود.

وی افزود: در این پنل‌های آموزشی از اساتید دانشگاهی برجسته، شخصیت‌های دولتی و نمایندگان مجلس شورای اسلامی، سندیکا و انجمن، دعوت شد تا در کنار مباحث نظری، مباحث اجرایی نیز مطرح شود. بعضاً در برگزاری کارگاه‌های آموزشی نارضایتی‌هایی مبنی بر غیرکاربردی بودن مباحث نظری و عملی به وجود می‌آید که به همین جهت تلاش شد تا در پنل‌های آموزش از افراد علمی و فعالان صنعتی توأمان دعوت شود تا ارزش‌افزوده شرکت در این پنل‌ها را افزایش دهد.

دبیر علمی پنل‌های آموزشی ایران فارما تصریح کرد: اهمیت برگزاری این پنل‌های آموزشی در حاشیه ایران فارما این است که نمایشگاه تنها محفلی است که متخصصان داروسازی در کنار هم گرد می‌آیند. سیاست‌گذار، تامین‌کننده، تولیدکننده و اساتید دانشگاه و دانشجویان در کنار هم قرار می‌گیرند و مباحث روز را با هم بررسی می‌کنند. این تضارب آراء کیفیت مباحث را بالا می‌برد.

اولین سمینار تازه‌های دارویی در پزشکی

یکی از رویدادهای جانبی و نوآورانه نمایشگاه ایران‌فارما در دوره هفتم برگزاری اولین سمینار تازه‌های دارویی در پزشکی بود.

سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران با همکاری سازمان نظام پزشکی تهران به‌منظور افزایش



پزشکی و دارویی تحت عنوان «متر و جت» از دیگر برنامه‌های هفتمین نمایشگاه ایران‌فارما در دوره هفتم این رویداد تخصصی بود.

در این رویداد صاحبان ایده و استارت‌آپ‌های خلاق در صنعت داروسازی در کنار شتاب‌دهنده‌ها، منتورها و مشاوران این صنعت بحث و گفت‌وگو پرداختند. متر و جت یک پلویون از شتاب‌دهنده‌های حوزه پزشکی و دارویی ارائه خدمات مشاوره به صاحبان ایده را رسالت خود قرار داد.

این رویداد با هدف سوق دادن صاحبان ایده و محصول را به سمت تجاری‌سازی ایده‌های آنان با استفاده از امکانات و ابزاری که در اختیار دارد است.

در این بخش خدمات مشاوره متناسب با نیاز هر بخش از اکوسیستم دارویی ارائه شد و افراد با بررسی هریک از مشاوران و حوزه فعالیت شتاب‌دهنده‌ها بر اساس جدول زمان‌بندی، منتور موردنظر خود را انتخاب کرده و زمان مشاوره را رزرو کردند.

در این بخش با دعوت از شتاب‌دهنده‌های موردتایید معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، تمامی حوزه‌های تخصصی پوشش داده شد و دارندگان ایده یا نیازمندان به مشاوره در زمینه‌های مختلف موارد مد نظر خود در زمینه‌های مختلف را مطرح کردند.

صرفاً ریزتر، جزیی‌تر و تخصصی‌تر می‌شود، بدون آنکه به موضوع همگرایی و تعامل علوم توجه کنیم.

دکتر نمازی ادامه داد: مراقبت از مردم، مراقبت از بیماران، به‌خصوص بیماران حاد و نیازمند همگرایی بین شاخه‌های مختلف علوم سلامت است.

به‌گونه‌ای که ما امروز حتی از دندان‌پزشک تقاضا می‌کنیم که با دیدن پوسیدگی‌های دندان بیمار، او را به جهت احتمال داشتن پوکی استخوان به پزشک مربوطه ارجاع دهد و این امر نشان‌دهنده باز شدن یک دریچه فرارشته‌ای برای دندان‌پزشک‌ها است.

این عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی علوم پزشکی تهران در پایان گفت: در نتیجه می‌بینیم که استلزام آشنایی و همکاری پزشکان و داروسازان مطرح می‌شود. لذا حتماً در سال‌های آینده شاهد شکل‌گیری رشته‌هایی خواهیم بود که تلفیقی از داروسازی و پزشکی و نیز با همکاری بین داروسازان و پزشکان است. در حال حاضر نیز سودرسانی و اثربخشی داروسازان در حد مراقبت‌های پزشکی مورد توجه واقع می‌شود و در نتیجه نقش داروسازان باید مورد باز تعریف قرار گیرد.

پلویون اعتبارسنجی و شتاب‌دهی ایده‌های پزشکی و دارویی «متر و جت»

نخستین پلویون اعتبارسنجی و شتاب‌دهی ایده‌های



مناسب برای کلیه اعضا جهت ورود به این بازارها را در اهداف خود دارد. این سندیکا مجمع سالانه خود را مطابق معمول سال‌های گذشته در نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما، برگزار کرد و صاحبان صنایع دارویی در کنار انتخاب بازرس و ارائه گزارش سالانه به بیان موضوعات مختلف در این حوزه پرداختند.

کافه سرمایه ایران‌فارما

نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما در این دوره برگزاری، فرصتی ویژه تحت عنوان «کافه سرمایه ایران‌فارما» را نیز برای مدیران استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و صاحبان طرح و ایده برای جذب سرمایه و مذاکره با سرمایه‌گذاران در نظر گرفته بود. در این رویداد شرکت‌کنندگان و غرفه‌داران نمایشگاه با توجه به میزان سرمایه مورد نیاز و حوزه فعالیت و خدماتشان به سرمایه‌گذاران مراجعه کردند. در کافه سرمایه جلسات ویژه‌ای برای صاحبان طرح و ایده ترتیب داده شد تا در صورت توافق طرفین، تامین سرمایه لازم از سوی سرمایه‌گذاران برای آنها انجام گیرد. ابوالقاسم حبیبی، عضو کمیته سرمایه‌گذاری صندوق خطرپذیر «اسمارت فاند» ضمن مطلوب خواندن تشکیل کافه سرمایه در ایران‌فارما درباره ضرورت توجه به پرداختن به موضوع سرمایه‌گذاری در حوزه دارو گفت: حوزه دارو

مجمع عمومی سندیکا در ایران‌فارما

سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران به‌عنوان یکی از ارکان اصلی برگزاری نمایشگاه دارو و صنایع وابسته (ایران‌فارما) حضور همه‌جانبه‌ای در این رویداد تخصصی حوزه دارو در کشور داشته است. اهمیت این حضور برای صاحبان صنایع دارویی کشور تا حدی است که مجمع عمومی این سندیکا نیز هر سال در نمایشگاه ایران‌فارما برگزار شده و دیگر به‌عنوان پای ثابت و یکی از رویدادهای جانبی این نمایشگاه شناخته می‌شود.

امسال نیز مجمع عمومی سالانه سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران برای انتخاب بازرس، ارائه گزارش سالانه و هم‌اندیشی به‌منظور رفع چالش‌های شرکت‌های داروسازی، از دیگر رویدادهای جالب توجه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما بود که در دومین روز برگزاری این نمایشگاه تشکیل شد.

سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران نشان داده که تلاش برای ساماندهی تولید داروهای انسانی و بهبود کیفیت و توسعه صادرات، مشارکت گروهی در تصمیم‌سازی‌ها و تصمیم‌گیری‌ها در جهت تهیه و تنظیم پیش‌نویس قوانین و مصوبات مرتبط با تولید کالاها خدمات برای حفظ منافع ملی و اعضا، تلاش برای افزایش دسترسی به بازارهای جهانی و ایجاد فرصت‌های



کرده بودم اما فضای امسال را پرانرژی تر دیدم. عضو کمیته سرمایه‌گذاری صندوق خطرپذیر اسمارت فاند گفت: حضور شرکت‌های خارجی بیشتر شده که می‌تواند فرصت خوبی برای شرکت‌های داخلی فراهم کند. امیدوارم با الگوبرداری‌های مناسب شاهد جذب سرمایه‌گذاران خارجی باشیم و با افزایش و بهبود کیفیت داروهایمان هرچه بهتر وارد عرصه‌های بین‌المللی شویم.

نمایشگاه «نفس تازه» در ایران فارما

نمایشگاه عکس شرکت‌کنندگان در مسابقه عکاسی «نفس تازه» یکی دیگر از بخش‌های جانبی نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما بود که در ایام برگزاری این رویداد، در مصلاي تهران برگزار شد.

عکس‌های به نمایش گذاشته شده در این نمایشگاه، شامل عکس‌های ارسالی به مسابقه عکاسی «نفس تازه» بود که جهت تجلیل از زحمات و فداکاری‌های کادر درمان و سلامت کشور، توسط نظام پزشکی تهران بزرگ و دبیرخانه ایران فارما برگزار شده بود.

نشان دادن تصاویری واقعی و عینی از زحمات و فعالیت‌های اعضای کادر درمان و صنعت داروسازی به روایت خود این حرفه‌مندان در بخش‌های عکاسی با دوربین و یا با دوربین تلفن‌های همراه هدف برگزاری این مسابقه بود. محورهای تعیین شده «زندگی حرفه‌ای

برخلاف بخش‌های تکنولوژیک که نیازمند سرمایه اولیه کمی است، به سرمایه‌گذاری اولیه بسیار زیادی نیاز دارد. ضمن اینکه فارغ از حوزه‌های تکنولوژیک، این صنایع دارای بخش‌های خطرپذیر هم هستند که سرمایه‌گذاران خطرپذیر می‌توانند در آنها وارد شوند.

وی با اشاره به مشکلات سرمایه‌گذاری در بخش دارویی اظهار داشت: هرچند با توانمندی‌ها و پتانسیل‌های حوزه دارو بسیار آشنا هستیم و همیشه وقتی از نگاه سرمایه‌گذار خطرپذیر به حوزه دارو نگاه می‌کنم همیشه برایم این سؤال مطرح بود که چرا نتوانستم تاکنون در این حوزه سرمایه‌گذاری انجام دهم؟

حبیبی در این زمینه خاطرنشان کرد: فضای سرمایه‌گذاری خطرپذیر در بخش تکنولوژی با حوزه دارویی متفاوت است و ادبیات مشترک جهت تفاهم بین سرمایه‌گذاران این حوزه و با سرمایه‌گذاران هنوز شکل نگرفته است و لازم است این فضا تسهیل شود تا ادبیات اولیه تفاهم شکل بگیرد و بتوان به شناخت بیشتری میان سرمایه‌گذاران و بخش دارو رسید.

در این راستا لازم است ایده پردازان در استارت‌آپ‌ها در بخش دارو، در بخش تجاری‌سازی طرح‌های خود برای اقناع سرمایه‌گذاران تلاش بیشتری انجام دهند.

وی در ارزیابی نمایشگاه ایران فارما اظهار داشت: در سال‌های گذشته هم از نمایشگاه‌های ایران فارما دیدن



مطهره نیازمند

ساناز قنبری

«نفس تازه» در ایران فارما

امیر تبریزی

فهیمة پیوند



هماهنگی‌ها و افزایش چندباره فضای نمایشگاهی، نتوانند میزبان همه شرکت‌های داوطلب در دوره هفتم باشند. ایران‌فارما در این دوره با بیشترین فضای نمایشگاهی نسبت به سال‌های گذشته، میزبان بیش از ۶۰۰ شرکت تولیدکننده دارو، مواد اولیه، تجهیزات دارویی و پخش بود. استقبال بازدیدکنندگان از این نمایشگاه تا حدی بود که در اواسط روز دوم برگزاری، رکورد بازدید از این رویداد شکسته شد.

بر اساس آمار موسسه هم‌رسان، در میانه روز دوم برپایی هفتمین نمایشگاه ایران‌فارما، میزبان بازدید از این رویداد بین‌المللی از بیشترین حدنصاب قبلی در دوره ششم آن فراتر رفت و رکورد جدیدی را برای برگزارکنندگان رقم زد. اگرچه بر اساس نظرسنجی‌های میدانی و مکتوب به عمل آمده، بیشتر مخاطبان شرایط برگزاری و میزبانی ایران‌فارما رضایت داشتند، برگزارکنندگان این رویداد بزرگ، همچنان بار مسئولیت را بر شانه‌های خود حس می‌کنند و از هم‌اکنون در حال برنامه‌ریزی برای هشتمین دوره آن هستند.

این گروه می‌کوشند تا در دوره بعدی مشکلات و موانع احتمالی در برگزاری ایران‌فارما به حداقل ممکن برسد و شرکت‌کنندگان و بازدیدکنندگان همچنان تجربه حضور در یک نمایشگاه تخصصی بین‌المللی با معیارهای جهانی را در کشور تجربه کنند. ▶

کادر درمان»، «فعالیت‌های مختلف شغلی اعضای کادر درمان»، «یک روز کاری حرفه‌مندان سلامت»، «صحنه‌های ناب درمانگری» و «واقعیت زندگی کادر درمان» بودند.

پیش از این، در مقطع زمانی اعلام شده بیش از ۲۰۰ قطعه عکس توسط بیش از ۱۰۰ نفر از اعضای مختلف جامعه سلامت ایران شامل پزشکان، دندان‌پزشکان، داروسازان، پرستاران، کادر درمان و گفتاردرمان‌ها، بهیاران، فعالان صنعت داروسازی و... به دبیرخانه این مسابقه ارسال شد و در نهایت هیات داوران این مسابقه، آقایان شادمهر راستین، دکتر امیر صدری، مهدی حسنی، ۳۴ عکس را برای نمایش در نمایشگاه «نفس تازه» در حاشیه نمایشگاه ایران‌فارما انتخاب کردند.

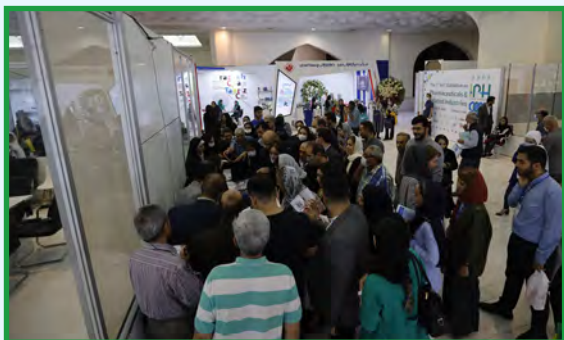
در مراسم افتتاحیه نمایشگاه ایران‌فارما نیز جوایز نقدی و لوح تقدیر سه اثر برگزیده این مسابقه در بخش عکس به امیر تبریزی، مطهره نیازمند و فهیمه پیوند و یک اثر در بخش کپشن‌نویسی برای عکس‌ها به ساناز قنبری اهدا شد.

به سوی ایران‌فارما ۲۰۲۳

وسعت نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما و حضور بیش از حد تصور بازدیدکنندگان و علاقه‌مندان در این رویداد تخصصی باعث شد تا دست‌اندرکاران با وجود







مشاور عالی رئیس اتاق بازرگانی تهران:

ایران فارما در سالهای تحریم نقش مهمتری دارد



که بتواند امکانات و بستر حضور این شرکتها را در کشور فراهم کند، نقش بزرگی در توسعه صنعت کشور و خروج از این بن‌بست های اقتصادی و تجاری خواهد داشت. مشاور عالی رئیس اتاق بازرگانی تهران درباره نقش نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما در رونق صادرات و واردات دارویی کشور نیز تاکید کرد: علاوه بر شرکت های دارویی و نمایندگان آنها، هم صادرکنندگان داخلی که مایل فعالیت در این حوزه هستند برای بازدید از نمونه محصولات و انجام مراحل بازاریابی به نمایشگاه مراجعه می‌کنند و هم واردکنندگان خارجی می‌توانند در این زمینه فعال باشند.

اگرچه با توجه به تحریم‌ها کشورهای غربی تمایل کمتری برای حضور در نمایشگاه‌های ایران دارند اما شرکت‌های فعال در مناطقی مثل کشورهای جنوب شرق آسیا، شانگهای و همچنین کشورهای همسایه پتانسیل مطلوبی برای ورود به این عرصه دارند. بهادارانی در پایان با اشاره به نقش نمایشگاه ایران فارما در دوره‌های مختلف برگزاری این رویداد، گفت: نمایشگاه ایران فارما بستر مناسبی را برای ایجاد چنین روابطی را فراهم کرده است و حتی به نظر می‌رسد که در این زمینه نباید به برگزاری یک نمایشگاه در طول سال اکتفا کرد.

ایران فارما می‌تواند در خلال سال و در بازه‌های زمانی مشخص در حوزه‌های تخصصی‌تر مثل مواد اولیه، بسته‌بندی و... این نمایشگاه را با حضور نمایندگان شرکت‌های داخلی و خارجی برگزار کند و ضمن حمایت از تولید داخلی و صادرات، تامین نیازهای داخلی و تسهیل واردات مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز صنعت داروسازی را نیز پوشش دهد. ▶

نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما طی هفت دوره برگزاری خود در این سال‌ها، در تلاش بوده تا بتواند به رغم وجود تحریم‌های اقتصادی علیه کشور، جنبه بین‌المللی این رویداد تخصصی را حفظ کند و در هر دوره با رای‌زنی‌های انجام شده، نمایندگان شرکت‌های مختلف را برای حضور در این نمایشگاه ترغیب کند. اما آیا برگزاری این نمایشگاه در این شرایط تحریمی و اصرار بر حفظ ماهیت بین‌المللی آن، می‌تواند تامین‌کننده اهداف برگزارکنندگان این رویداد باشد؟

ابراهیم بهادارانی درباره ضرورت پرداختن به برگزاری نمایشگاه‌هایی با وسعت ایران فارما گفت: به‌طور کلی برگزاری نمایشگاه -در هر حوزه‌ای که باشد- توان یک کشور را در مورد یک صنعت، به‌صورت مجموع در معرض دید قرار می‌دهد و می‌تواند دستاوردهای زیادی را برای آن صنعت داشته باشد که صنعت دارو نیز از این قاعده مستثنی نیست.

به گزارش ماهنامه غذا و دارو، مشاور عالی رئیس اتاق بازرگانی تهران در این زمینه افزود: در مورد همین صنعت دارو، تصور کنید که نماینده یکی از شرکت‌های خارجی قصد داشته باشد از ایران دارو یا مواد اولیه دارویی خریداری کند. اگر بخواهد این کار را در فضایی خارج از نمایشگاه انجام دهد، باید تمام پروسه‌های دریافت مشخصات، تنظیم قرار ملاقات، دریافت نمونه و... را به‌صورت تک‌تک و مجزا انجام دهد و زمان زیادی را برای این کار صرف کند. درحالی‌که چنین ملاقات‌ها و گفت‌وگو‌هایی در نمایشگاه می‌تواند در عرض چند دقیقه هماهنگ شود. خریدار خارجی محصولات دارویی می‌تواند در یک بازدید چندساعته از نمایشگاه، علاوه بر برگزاری نشست‌های مستقیم و متعدد با تولیدکنندگان دارو، کیفیت و قیمت محصولات مورد نیاز خود را در شرکت‌های مختلف به‌راحتی مورد مقایسه قرار دهد و به نتیجه نهایی برسد.

وی درباره تاثیر مسائلی مانند تحریم‌های اقتصادی بر رویدادهای تخصصی کشور خاطرنشان کرد: البته در این سال‌ها با توجه به تحریم‌های اقتصادی اعمال شده علیه کشور بازدید نمایندگان شرکت‌های خارجی نسبت به گذشته محدودتر شده اما نکته این است که جذب نمایندگان کشورهای دیگر در این شرایط تحریمی بسیار حائز اهمیت‌تر از گذشته است و نمایشگاهی

عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس:

ایران فارما می‌تواند در سیاست‌گذاری‌های حوزه سلامت تاثیرگذار باشد



دیگر در نمایشگاه ایران فارما می‌تواند به ایجاد کانال‌های ارتباطی دوجانبه و در نهایت شکل‌گیری مطلوب‌تر صادرات در این حوزه بینجامد و دامنه فعالیت شرکت‌های داخلی را گسترده‌تر کند. تقویت صادرات اقلام دارویی از طریق چنین رویدادی می‌تواند به وضعیت اقتصادی شرکت‌های داروسازی داخلی ما کمک کند و موجب توسعه بیشتر این صنعت و در نهایت تقویت اقتصاد کشور در حوزه صادرات غیرنفتی شود.

این عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی ایران فارما را در سیاست‌گذاری حوزه دارو نیز موثر دانست و بیان کرد: حضور در این نمایشگاه از سوی دیگر برای آگاهی بیشتر صاحبان شرکت‌ها و دست‌اندرکاران امر در این حوزه از دستاوردهای نوین بین‌المللی مفید است و در عین حال می‌تواند سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران کلان حوزه دارو را با توانمندی‌های این صنعت هرچه بهتر آشنا کند.

وی در این باره تصریح کرد: امروز صنعت داروسازی در کشور، دارای پتانسیل‌های فراوانی برای تولید این کالای استراتژیک و رقابت با شرکت‌های بین‌المللی است و سیاست‌گذاری‌های صحیح در این زمینه از طریق آگاهی سیاست‌گذاران این حوزه امکان‌پذیر خواهد بود.

علاوه بر این، برگزاری چنین نمایشگاهی در حوزه استراتژیک و تخصصی دارو می‌تواند فضای تعامل دوجانبه بین تولیدکنندگان داخلی و استفاده از تجربیات مشترک را ایجاد کند که در نهایت منجر به افزایش کیفیت محصولات می‌شود. ▶

یکی از اهداف برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی جدا از جنبه‌های اقتصادی آن برای شرکت‌های داخلی و خارجی، عرضه ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود در صنایع به سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران در حوزه‌های مختلف بوده است. نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما نیز این هدف را در دوره‌های مختلف برگزاری مدنظر داشته تا بتواند توان صنایع داروسازی کشور را برای اتخاذ تصمیمات و سیاست‌های مناسب به سیاست‌گذاران نظام سلامت کشور نشان دهد. اما آیا این هدف‌گذاری می‌تواند در برگزاری نمایشگاه ایران فارما محقق شود؟ و آیا این رویداد تا امروز در این حوزه موفق عمل کرده است؟

دکتر همایون سامه یح نجف آبادی، نماینده مجلس یازدهم شورای اسلامی و عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی درباره نقش نمایشگاه‌ها در توسعه و گسترش صنایع مختلف در کشور عنوان کرد: ایجاد و برگزاری نمایشگاه‌ها در هر زمینه‌ای می‌تواند منجر به افزایش میزان فروش، توسعه صنعت و تقویت صادرات در آن بخش شود. این موضوع امروز به یک رویکرد جهانی تبدیل شده و برگزاری نمایشگاه‌های بزرگ و سالانه در حوزه‌های مختلف موید همین نکته است. حوزه دارو نیز از این قاعده مستثنی نیست و طبیعتاً برای دستیابی به اهداف علمی و تجاری خود نیاز به برپایی چنین رویدادهایی در سطح بین‌المللی دارد.

دکتر نجف‌آبادی نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما را نیز از این قاعده مستثنی ندانست و در این باره افزود: برگزاری نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما در ابعاد بین‌المللی در کشور ما نیز همین روند را طی می‌کند و از جهات مختلف می‌تواند برای حوزه دارویی کشور و فعالان این صنعت حائز اهمیت باشد.

این عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی ابعاد برگزاری این رویداد تخصصی را محدود به تبادلات تجاری داخلی ندانست و در این باره تاکید کرد: جدا از دستاوردهای معمول نمایشگاهی که در حوزه فروش داخلی می‌توان به آن اشاره کرد، وجود چنین نمایشگاهی با رعایت مولفه‌های صحیح برپایی و برگزاری، می‌تواند نقش مهمی در افزایش میزان صادرات دارویی کشور داشته باشد.

وی در این زمینه افزود: حضور خریداران کشورهای

مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران عنوان کرد:

تلاش «ایران فارما» در نمایش توانمندی‌های صنایع داروسازی قابل تقدیر است

قرار گرفته است. باید گفت دست‌اندرکاران این رویداد تخصصی هم با تجربه‌های خوبی که برخوردار هستند، در نمایش هرچه بهتر توانمندی‌های شرکت‌های حاضر تلاش شایسته‌ای را از خود نشان داده‌اند که این موضوع جای تقدیر دارد.

بنابراین جا دارد از دست‌اندرکاران برگزاری این نمایشگاه تشکر کنم و امیدوارم به کمک این نمایشگاه جایگاه صنعت دارویی کشور که البته در حال حاضر نیز جایگاه مطلوبی است، بیش از پیش در جهان و عرصه بین‌المللی ارتقا یابد.



صادرات محصولات دارویی افزایش می‌یابد
صادرات دارو همواره یکی از پتانسیل‌های مورد تاکید فعالان حوزه داروسازی کشور بوده است. صاحبان صنایع دارویی معتقدند که با توجه به ظرفیت‌های موجود در صنعت داروسازی کشور، باید بسترهای مناسب برای صادرات مستمر محصولات دارویی داخلی به کشورهای منطقه فراهم شود.

دکتر ناصحی در ادامه سخنان خود با اشاره به حضور قابل توجه شرکت‌های داخلی و خارجی در نمایشگاه ایران‌فارما نسبت به دوره‌های گذشته، درباره تاثیر این حضور بر افزایش بسترهای صادراتی اظهار داشت: این موضوع بسیار قابل توجه و مهم است که این نمایشگاه در طول زمان به لحاظ کیفی و کمی رشد قابل توجه و پربراری داشته است.

ما امیدوارم با استقبال شایسته شرکت‌های داخلی و خارجی، در آینده نه‌چندان دور شاهد افزایش صادرات محصولات کشورمان به کشورهای خارجی باشیم.

وی با اشاره به ظرفیت‌های بالای صنعت داروسازی ایران خاطر نشان ساخت: شرکت‌های داروسازی ما نشان داده‌اند که با توجه به حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و محققان جوان کشور و دانشکده‌های داروسازی، از توانایی‌ها و پشتوانه قابل توجهی در این عرصه برخوردار هستند.

این امر باعث ارایه توانمندی‌های شرکت‌های داخلی در چنین نمایشگاهی به رقبای خارجی و نیز موجب دست یافتن جایگاه مناسب شرکت‌های داروسازی کشورمان در عرصه بین‌المللی شده است.

روزهای برگزاری هفتمین نمایشگاه بین‌المللی دارو و صنایع وابسته (ایران فارما ۲۰۲۲) فرصتی بود تا با بسیاری از مسئولان، سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران حوزه سلامت کشور گفت‌وگوهایی را درباره موضوعات مختلف این عرصه انجام دهیم. مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران نیز از جمله افرادی بود که در خلال بازدید از این رویداد تخصصی، در استودیو ستاد خبری ایران‌فارما حضور یافت و به پرسش‌های مطرح در حوزه دارو و درمان، پاسخ داد. دکتر ناصحی در صحبت‌های خود، نمایشگاه هفتم ایران‌فارما را بسیار مثبت و رو به توسعه و پیشرفت ارزیابی و اظهار امیدواری کرد، این نمایشگاه دستاوردهای داروسازان توانمند کشور را به خوبی معرفی کرده و موجب ارتقای قابل توجه حوزه دارو و درمان کشور شود.

به دنبال آن هستیم که ۳۶۶ داروی پرمصرف کشور را تحت پوشش بیمه قرار دهیم که این موضوع در مراحل مختلف انجام خواهد شد

به گزارش ماهنامه غذا و دارو، دکتر محمد مهدی ناصحی، مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران در استودیو ستاد خبری نمایشگاه ایران‌فارما، در این باره افزود: جای خرسندی است که در چند سال اخیر حرکت‌های مثبت و مناسبی در کشور و در صنعت داروسازی ایران شکل گرفته است.

در همین راستا شاهد هستیم که هفتمین نمایشگاه بین‌المللی «ایران فارما» با شایستگی برگزار شده و مورد استقبال درخور توجه شرکت‌های داخلی و خارجی

حدود ۴۵ میلیون نفر تحت پوشش بیمه سلامت هستند

در کنار طرح دارویار، بیماران زیر پوشش بیمه و همچنین داروهایی که تحت پوشش بیمه فقرا دارند از مهم‌ترین موضوعات مطرح شده در این حوزه است. در هر حال اجرای طرحی مثل طرح دارویار زمانی نتیجه‌بخش خواهد بود که بیماران بتوانند از مزایای آن بهره‌مند شوند. در این باره دکتر ناصحی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با ارایه آماری از تعداد بیمه شدگان تحت پوشش بیمه سلامت اظهار کرد: سازمان بیمه سلامت ایران در حال حاضر بیش از نیمی از جمعیت کشور را تحت پوشش قرار داده است که حدود ۴۵ میلیون نفر را شامل می‌شود. ضمن آنکه در صنعت توزیع و در بخش مصرف دارو هم شرایط مناسبی را پیدا کردیم و این موضوع هم می‌تواند در ارتقای صنعت داروسازی کشور نقش مهمی ایفا کند.

۳۶۶ داروی پرمصرف تحت پوشش بیمه قرار می‌گیرند

مدیرعامل سازمان بیمه سلامت ایران درخصوص تحت پوشش قرار دادن داروهای جدید در کشور، چشم‌انداز صنعت دارویی ایران را امیدبخش دانست. دکتر ناصحی در پاسخ به پرسش درخصوص تحت پوشش قرار گرفتن داروهای جدید در فهرست بیمه، تشریح کرد: ما هر ساله تعداد داروهای تحت پوشش خود را افزایش می‌دهیم و برنامه‌های زمان‌بندی شده برای داروهای پرتکرار و پرمصرف داریم. علاوه بر این به دنبال آن هستیم که ۳۶۶ داروی پرمصرف کشور را تحت پوشش بیمه قرار دهیم که این موضوع در مراحل مختلف انجام خواهد شد. در عین حال در صدد هستیم در هفته بیمه سلامت، ۲۷ قلم اول از این داروهای ضروری کشور را تحت پوشش بیمه‌ای قرار خواهیم داد. ▶

حمایت از شرکت‌های تولیدی دارو تکلیف است

یکی دیگر از دغدغه‌های مهم فعالان عرصه داروسازی کشور، حمایت از تولیدکنندگان و به‌ویژه شرکت‌های نوپا و دانش‌بنیان است که معاون وزیر بهداشت نیز در صحبت‌های خود به این موضوع اشاره کرد. دکتر ناصحی با تأکید بر ضرورت از حمایت از شرکت‌های داروسازی داخلی خاطر نشان کرد: بسیاری از شرکت‌های تولیدی ما در این حوزه جوان هستند و ما بر خود تکلیف می‌دانیم که از آنها حمایت کنیم و با تلاشی که در حال انجام است، قطعاً از صنعت داروسازی و حتی بخش توزیع و داروخانه‌ها و مصرف حمایت کامل را انجام خواهیم داد. وی خواستار حضور موفق و هرچه بیشتر داروسازان کشور در عرصه منطقه‌ای و جهانی شد و در این زمینه تصریح کرد: این موضوع با سیاستگذاری‌های مثبت دولت و تعاملات رو به رشد منطقه‌ای ایران قابل تحقق است.

«دارویار» یک طرح مهم ملی است

یکی از موضوعاتی که در چندماهه اخیر در کشور به طور جدی مطرح بوده، موضوع اجرای طرح دارویار است. طرحی که اجرای آن همچنان موافقان و منتقدان زیادی دارد. البته بیشتر انتقادات به طرح دارویار تا امروز، نه به خود طرح که به نحوه اجرا و ضمانت تداوم آن بوده است. دکتر ناصحی در ادامه صحبت‌های خود با تأکید بر اقدامات موفق وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بیان کرد: از جمله اقدامات موفق انجام شده در این وزارتخانه، پرداخت‌های به موقعی است که انجام شده و همواره سرلوحه برنامه‌های ما بوده است؛ به‌خصوص با اجرا و کامل شدن «طرح دارویار» که یک طرح مهم ملی است، صنعت داروسازی می‌تواند با قوت و قدرت افزون‌تری فعالیت کند و دغدغه‌های فعالان این عرصه تا حد قابل توجهی کاهش می‌یابد.



اظهارنظر سفرای کشورهای مختلف در بازدید از نمایشگاه ایران فارما:

پیشرفت‌های داروسازی ایران حیرت‌انگیز است

حضور نمایندگان این کشورها علاوه بر امکان ایجاد فرصت گفت‌وگوهای رودرروی تولیدکنندگان داخلی با تامین‌کنندگان و تولیدکنندگان مواد اولیه و تجهیزات در کشورهای پیشرو در این زمینه، فرصت آشنایی نمایندگان کشورهای مختلف با پیشرفت‌های صنایع داروسازی ایران را فراهم می‌آورد. امسال نیز سفرای کشورهای مختلف در ایران با بازدید از بخش‌های مختلف نمایشگاه ایران فارما، اظهارنظرهای جالبی درباره صنعت دارو در کشور داشتند که در ادامه برخی از آنها را با هم مرور می‌کنیم:

سفیر نیکاراگوئه در ایران:

ایران فارما فرصتی برای معرفی شرکت‌های ایرانی ایساک لنین براوو، سفیر کشور نیکاراگوئه در ایران، درباره نمایشگاه ایران فارما گفت: این‌گونه نمایشگاه‌ها اهمیت ویژه‌ای برای معرفی محصولات ایرانی دارد و این نمایشگاه طی یک اقدام عالی این شرایط را برای افراد فراهم آورده است تا با محصولات دارویی ایران آشنا شوند. به همین دلیل برگزارکنندگان این رویداد

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما علاوه بر پوشش زنجیره داخلی تامین تا توزیع مواد اولیه دارویی و دارو، مانند سال‌های گذشته پذیرای شرکت‌ها، نمایندگان تجاری، رایزنان بازرگانی و سفرای بیش از ۴۰ کشور خارجی بود.



رویدادهایی مانند نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما باعث می‌شود تا در حوزه تجارت با شرکت‌های بیشتری آشنا شویم و بتوانیم همکاری خود را افزایش دهیم





برای کشور ما و هم برای ایران مفید باشد.



قیمت محصولات دارویی ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه در جهان بسیار کمتر است و این موضوع نقطه قوت رقابتی برای ایران در بازارهای بین‌المللی است

سفیر کوبا در ایران:
ایران باید نگاه خود را بین‌المللی کند
آلبرتو گونزالس کاسالس، سفیر کوبا در ایران نیز

بین‌المللی تشکر می‌کنم. وی در پاسخ به اینکه آیا شرکت‌های فعال در حوزه داروی این کشور تمایل به همکاری با شرکت‌های دارویی ایران دارند گفت: ما با شرکت دارویی برکت همکاری را آغاز کرده‌ایم که برایمان اهمیت ویژه‌ای دارد چرا که دستاوردها و پیشرفت‌های زیادی با یکدیگر داشته‌ایم.

سفیر نیکاراگوئه در کشور ما پس از حضور در نشست سفرای کشورهای گروه هدف صادرات با مدیران دارویی، درباره تاثیر برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی نظیر ایران‌فارما در توسعه همکاری‌های بین دو کشور خاطرنشان کرد: این‌گونه نمایشگاه‌ها و نشست‌هایی مانند آنچه در ایران‌فارما با آن مواجه بودیم، باعث می‌شود با شرکت‌های بیشتری آشنا شویم و در نتیجه همکاری خود را افزایش دهیم.

ایساک لنین براوو در پایان با ابراز علاقه‌مندی برای توسعه همکاری با شرکت‌های داروسازی ایرانی خاطرنشان کرد: ما علاقه‌مند به همکاری با شرکت‌های دارویی ایرانی هستیم که این موضوع هم می‌تواند

به علاوه قیمت محصولات دارویی ایرانی نسبت به نمونه‌های مشابه در جهان بسیار کمتر است و این موضوع نقطه قوت رقابتی برای ایران در بازارهای بین‌المللی است.

سفیر کوبا در ایران به‌عنوان راهکاری برای گسترش و توسعه صنعت داروسازی در کشور پیشنهاد کرد: ایران برای دستیابی به این هدف می‌تواند صادرات دارویی خود به کشورهای آفریقایی و آمریکای لاتین را افزایش دهد. چرا که در این حوزه بازار خوبی در این کشورها وجود دارد.

وی افزود: ایران باید نگاه خود را بین‌المللی کند چراکه این میزان توانایی، برای شکوفایی بیشتر باید با تغییر دیدگاه از مقیاس داخلی به بین‌المللی، به جهان ارائه شود.

گنزالس در پایان صحبت‌های خود، با بیان اینکه کوبا تمایل دارد در حوزه دارویی با ایران همکاری کند گفت: دروازه‌های همکاری کوبا به روی متخصصان ایرانی باز است و استفاده از داروهای ایرانی برای مردم به‌صرفه است.

ما می‌خواهیم با همه شرکت‌های دارویی آشنا شویم ولی درعین حال باید گفت سخت است که از بین این شرکت‌ها یکی را برای همکاری انتخاب کنیم؛ چرا که همه آنها در سطح عالی هستند.

در حاشیه نشست سفرای کشورهای گروه هدف صادرات با مدیران دارویی عنوان کرد: امروز تا حد بسیار زیادی تحت تاثیر این امکانات و پیشرفت‌های ایران در بخش دارویی قرار گرفته‌ام. به نظر من ایران یکی از کشورهای قدرتمند جهان در حوزه دارو است و ظرفیت‌های زیادی دارد. این موضوع نشان می‌دهد ایران تا چه حد به صنعت دارویی در داخل کشور اهمیت می‌دهد و پیشرفت آن می‌تواند برای کشورهای جهان نیز خوب باشد.

وی درباره نمایشگاه ایران‌فارما افزود: بازدید از نمایشگاه ایران‌فارما بسیار مهم و اثربخش است چرا که شما می‌توانید هرآن چیزی را که در حوزه دارو می‌خواهید در این نمایشگاه پیدا کنید و همه چیز در دسترس بازدیدکنندگان است.

سفیر کوبا در ایران درباره توانمندی‌های ایران در حوزه دارو نیز عنوان کرد: ایران در حال حاضر قادر است درصد قابل توجهی از داروهای مورد نیاز خود را در داخل کشور تولید و تامین کند و این موضوع نشان می‌دهد این صنعت در ایران تا چه حد پیشرفته است و در جهان حرف‌هایی برای گفتن دارند.

آقای گونزالس کاسالس در این زمینه ادامه داد: محصولات دارویی ایرانی بسیار اثرگذارند و از نظر مواد اولیه و حتی بسته‌بندی جالب توجه هستند.



در این باره عنوان کرد: اولین نکته‌ای که می‌توان در مورد آنچه در این رویداد بین‌المللی با آن مواجه شده‌ام صحبت کرد، پیشرفت چشمگیر ایران در صنایع دارویی و قابلیت‌های موجود در این کشور است که موجب حیرت بازدیدکنندگان خارجی شده است.

سفیر ژاپن در ایران خاطرنشان کرد: ایران در این سال‌ها پیشرفت‌های قابل‌ملاحظه‌ای در حوزه دارو داشته است به شکلی که با توجه به آمارها، این کشور جزو معدود کشورهایی در جهان است که توانسته حدود ۹۷ درصد داروهای مورد نیاز خود را تولید کند و این یک دستاورد قابل‌تقدیر است.

آقای کازوتوشی درباره همکاری‌های بین‌المللی ایران و ژاپن در حوزه دارو نیز خاطرنشان کرد: صنعت داروسازی یکی از صنایع استراتژیک در جهان است و توسعه و گسترش آن، یکی از اهداف همه کشورهای جهان است.

بدون شک دولت ژاپن از گسترش چنین همکاری‌هایی استقبال خواهد کرد.

وی در پایان با ابراز امیدواری درباره رفع تحریم‌های اقتصادی علیه ایران و ایجاد امکان تجارت مطلوب میان دو کشور تاکید کرد: اگر راه‌های تجارت بین‌المللی در حوزه دارو باز شود، ژاپن و ایران می‌توانند مراودات فراوانی در این زمینه داشته باشند. ▶



ایران جزو معدود کشورهایی در جهان است که توانسته حدود ۹۷ درصد داروهای مورد نیاز خود را تولید کند و این یک دستاورد قابل‌تقدیر است

سفیر کشور ژاپن در ایران:

از پیشرفت صنایع دارویی ایران حیرت کردم کازوتوشی آیکاوا، سفیر کشور ژاپن در ایران نیز که از جمله سفرای خارجی بازدیدکننده از نمایشگاه بین‌المللی ایران‌فارما بود در حاشیه بازدید خود، درباره این نمایشگاه و دستاوردهای صنایع دارویی کشور اظهار نظر کرد. وی در گفت‌وگو با ستاد خبری ایران‌فارما با مثبت ارزیابی کردن نمایشگاه ایران‌فارما،



معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت: ایران فارما رشد مطلوبی داشته است

دکتر محمدمهدی برادران، معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت در حاشیه بازدید از نمایشگاه بین‌المللی ایران فارما گفت: نمایشگاه ایران فارما نسبت به سال‌های گذشته با رشد کمی و دستاوردهای جدید قابل توجهی همراه بوده است. وی در صحبت‌های خود به موضوع حذف ارز ترجیحی حوزه دارو نیز اشاره کرد و افزود: حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی حوزه دارو، گرچه مشکلاتی را برای صنایع داروسازی ایجاد کرد، اما تقاضای به‌حق خود داروسازان بود تا بتوانند در بازار رقابتی به فعالیت ادامه دهند. دکتر برادران ادامه داد: این اتفاق به نوعی کمک می‌کند تا در حوزه صادرات با محدودیتی مواجه نباشیم و بتوانیم در این زمینه، از ظرفیت‌های بالای این صنعت دارو بهره‌گیری کنیم. معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت در پایان درباره دستاوردهای صنایع داروسازی کشور تاکید کرد: ما امروز با کمک متخصصان، صاحبان دانش و دانش‌بنیای‌های ایرانی، مفتخر به تامین ۹۷ درصدی دارو در داخل کشور هستیم و نمایشگاه ایران فارما مجالی برای به نمایش گذاشتن این افتخارات است. ▶



مدیر مطالعات کوهورت پرشین:

ایران فارما قدرت‌نمایی دارویی ایران است

دکتر رایکاجمالی، مدیر مطالعات کوهورت پرشین معاونت تحقیقات فناوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی گفت: نمایشگاه ایران فارما قدرت‌نمایی دارویی ایران است که بعد از دوران سخت کرونا و با مشارکت فعال تولیدکنندگان و همکاران داروساز، کشورمان برگزار شده است.

وی همچنین افزود: حضور در نمایشگاه ایران فارما بسیار خوشحال‌کننده و امیدبخش بود. دیدن چهره‌به‌چهره همکاران، موجب کسب انرژی مضاعف می‌شود. دکتر جمالی افزود: حضور بیش از ۶۰۰ شرکت داخلی و خارجی در این نمایشگاه موجب افتخار است. البته ظرفیت کشورمان افزون‌تر از این است و لازم است در سال‌های بعد شاهد افزایش میزان حضور داخلی و خارجی باشیم. ▶

معاون برنامه‌ریزی اداره کل داروی سازمان غذا و دارو:

مهم‌ترین ویژگی ایران‌فارما امیدآفرینی در جوانان است

دکتر شمالی، معاون برنامه‌ریزی اداره کل داروی سازمان غذا و دارو عنوان کرد: مهم‌ترین ویژگی این نمایشگاه امیدآفرینی در جوانان است. جوانانی که در شرکت‌های دانش‌بنیان کار می‌کنند از همین نمایشگاه‌ها به این موضوع علاقه‌مند شده‌اند. معاون برنامه‌ریزی اداره کل داروی سازمان غذا و دارو درباره نمایشگاه ایران‌فارما گفت: مهم‌ترین ویژگی این نمایشگاه امیدآفرینی در جوانان است. جوانانی که در شرکت‌های دانش‌بنیان کار می‌کنند از همین نمایشگاه‌ها به این موضوع علاقه‌مند شده‌اند. دکتر شمالی تاکید کرد: این مهم است که دستاوردها و پتانسل‌های صنعت دارویی به نمایش گذاشته شود و ظرفیت‌هایی باید به نمایش گذاشته شود که جوانان انگیزه پیدا کنند و بدانند که می‌توان ایده‌ها را تبدیل به محصول کرد. وی روند نمایشگاه ایران‌فارما را در دوره‌های برگزار شده مطلوب ارزیابی کرد و گفت: بهتر است غرفه‌های تقاضامحور نیز اضافه شود. بدین ترتیب شرکت‌ها می‌توانند نیازهایشان را عرضه کنند و شاید شرکت یا فردی بتواند آن تقاضا را پوشش دهد. ▶



مدیرعامل گروه دارویی اکتورکو:

ایران‌فارما فرصتی برای ارتباط مستقیم است

دکتر علیرضا مستوفی، مدیرعامل گروه دارویی اکتورکو درباره مزایای این نمایشگاه برای شرکت‌های بزرگ دارویی عنوان کرد: مهم‌ترین ویژگی ایران‌فارما برای شرکت‌های دارویی، فرصت ارتباط مستقیم با گروه‌های مختلف است. دکتر مستوفی در این ارتباط خاطرنشان کرد: شرکت‌های بزرگ داروسازی در نمایشگاه ایران‌فارما از یک سو با مخاطبان و متخصصان حوزه دارو مواجه می‌شوند و می‌توانند از نظرات آنها استفاده کنند و از طرف دیگر می‌توانند با تولیدکنندگان و عرضه‌کنندگان در طول زنجیره دارو به گفت‌وگو بپردازند. وی در این باره خاطرنشان کرد: درعین حال متخصصان مایل به همکاری در شرکت‌های دارویی حاضر در نمایشگاه ایران‌فارما این فرصت را دارند تا با ارائه رزومه خود در این زمینه اقدام کنند. ▶



8 IPH IRAN PHARMA

The 8th Int'l Exhibition on Pharmaceuticals & Related Industries

26-28 Sep 2023 Tehran, Iran

www.iphexpo.com

نگاهی به زندگی دکتر مرتضی رفیعی تهرانی ۶۰ سال زندگی دارویی!



سحر منصوری / بی شک همه داروسازان فعال در کشور، با نام دکتر مرتضی رفیعی تهرانی آشنا هستند. او در تاریخ هفتم بهمن ماه سال ۱۳۲۱ در شهر تهران متولد شد. تحصیلات ابتدایی خود را به واسطه شغل نظامی پدرش، در مدارس شهرهای مختلف مثل ساری، آباءه، شیراز و تهران سپری کرد. به واسطه همکاری با همسر خواهرش، مرحوم دکتر حمید محمودزاده که داروساز و متخصص آزمایشگاه بود، پیش از ورود به دانشگاه با رشته داروسازی آشنا بود و برای انتخاب رشته دانشگاهی تردید نداشت.

سال ۱۳۴۱ در دانشکده داروسازی تهران امتحان داد و تحصیلات دانشگاهی خود را در دانشگاه تهران آغاز کرد. از سال دوم دانشکده داروسازی در آزمایشگاه تشخیص طبی و در بخش انتقال خون بیمارستان فیروزآبادی مشغول به کار شد. تز عمومی وی با مرحوم استاد دکتر محسنی بود که استاد انگل شناسی و اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت و پزشکی بود. او در همین دوره با مرحوم خانم دکتر فروغ اعظم دادبین ازدواج کرد که همواره موفقیت‌های خود را مدیون زحمات وی می‌داند. وی در سال ۱۳۴۷ از این دانشکده فارغ‌التحصیل شد.

خدمت سربازی و داروسازی

دکتر رفیعی تهرانی دوره سربازی خود را در شهر محلات سپری کرد. او در دوره سربازی رئیس آزمایشگاه بهداشتی محلات بود و ۱۴ ماه در آنجا خدمت کرد و چون سابقه کار در آزمایشگاه را داشت، تعداد زیادی از آزمایش‌ها را در آن آزمایشگاه راه‌اندازی کرد.

در اواخر دوره سربازی از طریق آگهی روزنامه به عنوان داروساز تولید (production pharmacist) به شرکت دارویی «تهران شیمی» راه پیدا کرد. بعد از ظهرها هم با دکتر محمودزاده در آزمایشگاه تشخیص طبی «حمید» در خیابان شریعتی کار می‌کرد.

در همان ایام به کار تدریس به دانشجویان مقطع کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی می‌پرداخت و از سال ۱۳۴۸ تا ۱۳۵۲ پنج دوره به‌عنوان مدرس درس انگل‌شناسی خدمت کرد.

ادامه تحصیل در آمریکا

وی در سال ۱۳۵۲ برای ادامه تحصیل به آمریکا و دانشگاه U of M میشیگان رفت و در سال ۱۳۵۶ موفق به اخذ تخصص داروسازی صنعتی (فارماسیوتیکس) از این دانشگاه شد.

او در روزهای پایانی تحصیل در آمریکا، با یک پیشنهاد کاری خوب از سوی شرکت تهران شیمی برای کار در آلمان

مواجه شد. بنابراین برای جشن فارغ‌التحصیلی دانشگاه هم صبر نکرد. مدرک خود را گرفت و بلافاصله پس از تأیید مدرک، به تهران آمد و از طرف شرکت تهران شیمی در شرکت بوهرینگرمانهیم آلمان دوره دید. پس از مدتی نیز با سمت مدیریت این کارخانه در تهران، مشغول به کار شد.

بازگشت به دانشگاه تهران

دکتر رفیعی تهرانی پس از چند سال دوری از فضای تدریس، از فروردین ۱۳۵۹ به دانشکده داروسازی دانشگاه تهران آمد و از آن تاریخ بیش از ۳۰ سال است که به‌عنوان عضو هیات علمی دانشکده داروسازی، در دانشگاه علوم پزشکی تهران مشغول خدمت است. وی از سال ۱۳۵۹ مسئول بخش دارویی دانشگاه شد و همچنین از سال ۱۳۶۵ در دانشگاه آزاد اسلامی کار تدریس را ادامه داد. وی در سال‌های ۱۹۸۵ و ۱۹۸۶ میلادی به مدت یک سال و چند ماه در کانادا اقامت داشت و در آنجا ضمن تدریس، روی فارماکوکینتیک دارویی موسوم به فلوبایپروفن فعالیت داشت.

جوایز علمی

دکتر رفیعی تهرانی نخستین جایزه علمی خود را در سال ۱۳۶۶، به دلیل فعالیت‌هایی که در زمینه آندوتوکسین و سنجش آن در فرآورده‌های تزریقی، دریافت کرد. وی سال ۱۳۶۹ و در دوره ریاست‌جمهوری آیت‌اله هاشمی رفسنجانی برای دومین بار جایزه جشنواره خوارزمی را به خاطر تحقیق روی داروهای پیوسته‌رهش دریافت کرد. دکتر رفیعی تهرانی همچنین در سال ۱۳۸۰ به عنوان محقق برگزیده و برنده جایزه اول در جشنواره رازی انتخاب شد. علاوه بر این وی در سال‌های ۱۳۷۹ و ۱۳۸۸ برنده جوایز دوم و اول جشنواره ابن‌سینا شده است.

داروساز مولف

وی تا به امروز بیش از ۲۰ عنوان کتاب را به تنهایی یا با همکاری گروه نویسندگان به زبان انگلیسی و فارسی به رشته تحریر درآورده که از میان آنها، چندین کتاب به عنوان منبع (Text Book) تدریس می‌شوند.

داروساز روزهای دفاع

دکتر رفیعی تهرانی و همکاران او در سال‌های جنگ تحمیلی که کشور با کمبود دارو مواجه بود با کار شبانه‌روزی جان بسیاری از بیماران و رزمندگان کشور را نجات دادند که تولید محلول‌های همدیالیز که پیش از جنگ از آمریکا وارد می‌شد و نیز برخی از قرص‌ها و داروهای ضروری دیگر از آن جمله بود. اما آنچه نام دکتر رفیعی تهرانی را در دفاع مقدس ماندگار کرد، تولید آمیل‌نیتريت توسط او و همکارانش برای مقابله با حملات شیمیایی گاز سیانوژن بود. خاطرات آن روزها را به نقل از وی باهم مرور می‌کنیم:

«در آن ایام یک نظامی به نام سرهنگ شریفی که مهندس شیمی هم بود، نزد رئیس وقت دانشکده داروسازی، مرحوم دکتر فرسام رفت و از قصد عراق برای استفاده از سلاح شیمیایی در جنگ خبر داد. یکی از این ترکیبات شیمیایی، گاز سیانوژن بود که با ترکیب با هموگلوبین خون و تولید سیانوهموگلوبین اجازه اتصال اکسیژن به هموگلوبین را نمی‌دهد. بنابراین فرد به حالت خفگی سلولی در ۱۰ تا ۱۵ دقیقه جان خود را از دست می‌دهد. سرهنگ شریفی خواست که در این زمینه به وی کمک کنیم.

او پیش از آن به اسپانیا و کره جنوبی رفته بود تا از سازنده اصلی آمپول آمیل‌نیتريت را که به‌عنوان ضدگاز سیانوژن استفاده می‌شد، خریداری نماید ولی آنها این فرآورد به او نداده بودند. بنابراین با تلاش همکاران خود در هلال احمر، مواد شیمیایی سازنده آمیل‌نیتريت را از خارج کشور تهیه کردیم و با همکاری مرحوم دکتر دانش طلب استاد شیمی دارویی، مشغول سنتز فرآورده شدیم.

محصول یک مایع روغنی شکل زردرنگ بود که در دمای معمولی تبخیر می‌شد و در ۸۰ درجه آتش می‌گرفت. چند ماه هم طول کشید تا توانستم شیوه‌ای را بیابم که وقتی می‌خواهیم سر آمپول را با حرارت شعله ببندیم، آتش نگیرد. به این ترتیب موفق به ساختن آمپول آمیل‌نیتريت شدیم.

این فرآورده برای جبهه ساخته شد ولی همچنان مشکلاتی برای نحوه مصرف آن داشتیم. نحوه مصرف آمیل‌نیتريت به این شکل بود که باید آمپول را می‌شکستند و روی دستمال می‌ریختند و استنشاق می‌کردند و این کار در شرایط جنگی، برای سربازان مشکل و زمان‌بر بود و باید چاره‌ای برای آن می‌اندیشیدیم.

یک روز که در خیابان امام خمینی (سپه سابق) نزدیک دانشکده افسری، راه می‌رفتم، چشمم به مغازه‌هایی که لوازم نظامی می‌فروختند افتاد. با دیدن بند پوتین‌ها این فکر به ذهنم رسید که آمپول را در بند پوتین قرار دهیم و

دو سر آن را ببندیم. به این ترتیب رزمندگان می‌توانستند این آمپول را به یک جسم جامد مانند قنداق تفنگ بزنند و بشکنند و با همان بند پوتین، مقابل بینی خود بگیرند و استنشاق کنند. همین کار را کردیم و همه نیروهای مسلح ایران در زمان جنگ، اعم از نیروی هوایی، نیروی دریایی و نیروی زمینی ارتش، سپاه و حتی کمیته انقلاب، شهربانی و ژاندارمری، این آمپول را داشتند. عراق در جبهه مجنون از سیانوژن استفاده کرد و به دلیل آن که همه رزمندگان ما این آمپول را داشتند، اتفاقی نیفتاد. در دوره جنگ، هر جا که سیانوژن زدند، رزمنده‌ها فرآورده آمیل‌نیتريت را داشتند و هیچ مشکلی پیش نیامد.»

سمت‌های علمی و اجرایی

دکتر مرتضی رفیعی تهرانی در این سال‌ها سمت‌های علمی و اجرایی متعددی را داشته که از جمله آنها می‌توان به این موارد اشاره کرد:

- مدیر بخش دارویی دانشکده داروسازی (۱۳۶۴-۱۳۵۹)
- استاد مدعو و مدرس دروس فارماسوتیکس دانشکده داروسازی دانشگاه آلبرتا کانادا (۱۳۶۵-۱۳۶۴)
- مدیر بخش دارویی دانشکده داروسازی (۱۳۷۱-۱۳۶۵)
- استاد مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی (-۱۳۶۸ ۱۳۷۲)
- استاد مدعو در دانشگاه لیدن هلند (۱۳۸۷-۱۳۷۴)
- استاد مدعو در دانشگاه دانوب اتریش (۱۳۷۵-۱۳۷۴)
- عضو بورد تخصصی فارماسوتیکس وزارت بهداشت (۱۳۹۱-۱۳۷۲)
- کارشناس و مشاور سازمان جهانی بهداشت در ژنو (۱۳۹۱-۱۳۶۴)
- سرمدبیر مجله دارو (۱۳۶۷ - ۱۳۷۷)
- عضو هیات تحریریه مجله Drug Delivery , Hindawi در نیویورک (۱۳۹۱-۱۳۸۹)
- مدیر مسئول مجله بین‌المللی (Controlled Release Journal) (۱۳۹۱-۱۳۸۹)
- رئیس انجمن علمی سامانه‌های نوین دارورسانی ایران (۱۳۹۱-۱۳۸۳)
- عضو شورای پژوهش دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۷۰ - ۱۳۷۲)
- عضو شورای انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۶۹ - ۱۳۷۳)
- مدیر علمی و اجرایی طرح تدوین فارماکوپه ایران (۱۳۷۹ - ۱۳۹۱) ▶





S.E.M.Bio

BIO
IRANBIO

سومین کنگره و نمایشگاه بین‌المللی

محصولات بیوتکنولوژی

و صنایع وابسته

۲۵ تا ۲۷ بهمن ۱۴۰۱ هتل المپیک تهران

www.iranbio.info



گفت‌وگو با رئیس هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی پزشکی ایران

بیوتکنولوژی در ایران از توقف و رکود نجات پیدا کرد

پیمان صفردوست / فرصت زیادی تا برگزاری سومین دوره کنگره ایران‌بایو نمانده است و برنامه‌ریزی‌های محتوایی و اجرایی کمیته علمی و اجرایی این رویداد تخصصی در حال انجام است. برگزاری سومین دوره کنگره ایران‌بایو در سال ۱۴۰۱ در حالی انجام می‌شود که گروه‌های دانش‌بنیان به‌عنوان هسته اصلی بیوتکنولوژی کشور، در شعار مورد توجه قرار گرفته‌اند. در عین حال صنعت داروسازی کشور در سال جاری با چالش‌ها و مشکلات فراوانی روبرو بوده که هر یک می‌تواند در نحوه برگزاری این رویداد تاثیر بگذارد. به‌علاوه کشور هنوز هم درگیر پس‌لرزه‌های همه‌گیری ویروس کرونا است که پیشگیری، کنترل و درمان آن ارتباط مستقیمی با تولید فرآورده‌های دارویی در حوزه بیوتکنولوژی داشته است. با توجه به این موارد در این شماره از ماهنامه غذا و دارو گفت‌وگویی را با دکتر اکبر عبداللهی اصل، رئیس هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات بیوتکنولوژی پزشکی ایران و عضو کمیته علمی سومین کنگره ایران‌بایو درباره وضعیت فعلی حوزه بیوتکنولوژی در کشور و نقش کنگره ایران‌بایو در دستیابی به اهداف این صنعت انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:



با توجه به موضوعات صنفی و چالش‌هایی که صنعت داروسازی کشور در حال حاضر با آن دست به‌گریبان است، آیا در کنگره امسال به این موارد نیز پرداخته خواهد شد؟

اگر بخواهیم در مورد طرح مشکلات صنفی حوزه داروسازی کشور در کنگره ایران‌بایو صحبت کنیم باید بگوییم که این چالش‌ها همسویی چندانی با محوریت این رویداد ندارند و برنامه مجزا و مستقلی برای این موضوعات در نظر گرفته نشده است.

درواقع دغدغه‌هایی مانند قیمت‌گذاری، مشکلات ارزی، طرح دارویار و دیگر مسائل صنفی، در رویدادهای مختلف و متعدد دیگر توسط سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران مطرح و به‌صورت مجزا به آن پرداخته شده است و برنامه‌ریزی‌های انجام شده بیشتر

با نزدیک شدن به روزهای برگزاری سومین کنگره ایران‌بایو در کشور بسیاری از فعالان صنعت و علاقه‌مندان این رویداد علمی می‌خواهند اطلاعات بیشتری درباره موضوعاتی که به آن پرداخته خواهد شد داشته باشند. آیا محورهای این کنگره مشخص شده است؟

بله؛ به‌طور کلی باید گفت که در این دوره کنگره ایران‌بایو بیشترین تمرکز و محوریت برنامه‌ها بر حوزه تکنولوژی‌های جدید، بحث‌های اقتصادی، سیاست‌گذاری‌های کلان و آینده‌ای متصور برای این صنعت معطوف خواهد بود. برنامه‌ریزی‌ها و تقسیم‌بندی‌های محتوایی و زمانی نیز بر همین مبنا در کمیته علمی و اجرایی کنگره در حال انجام است تا شرکت‌کنندگان در این رویداد بیشترین بهره لازم را از محتوای آن ببرند.

بر سایر موضوعات متمرکز است.

بر ضرورت پرداختن به این قبیل موضوعات در کنگره ایران بایو می‌افزاید؟

تکنولوژی‌هایی مانند mRNA به مرور جای خود را دارودرمانی پیدا می‌کنند و تولید آنها نیز بخشی از این روند خواهند بود. البته پیش از شیوع ویروس کرونا نیز روی تکنولوژی mRNA در برخی مراکز تحقیقاتی کشور بررسی‌هایی در حال انجام بود ولی طبیعتاً همه‌گیری ویروس کرونا در کشور و نیاز به استفاده از واکسن‌های نسل جدید، ضرورت پرداختن به این موضوعات را بیش از گذشته نمایان کرد.

آیا ضرورت برگزاری کنگره‌ای مانند ایران بایو در کشور برای مسئولین و تصمیم‌گیران حوزه سلامت نیز مشخص شده و آیا همکاری‌های لازم در این زمینه با برگزارکنندگان این رویداد تخصصی انجام می‌شود؟

به نظر می‌رسد هنوز مباحث مربوط به حوزه بیوتکنولوژی در کشور مجال طرح دارند. در این زمینه صحبت‌های اولیه با آقای دکتر قانع در خصوص برگزاری این کنگره انجام شده و استقبال و حمایت خوبی نیز از این رویداد شده است. در مجموع معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همواره تلاش داشته تا بیوتکنولوژی کشور را در مسیر پیشرفت حمایت کند امیدواریم سایر نهادها و دست‌اندرکاران نیز همکاری لازم را داشته باشند.

آیا نگرانی‌هایی در این راستا وجود دارد؟ برخی دست‌اندرکاران و تصمیم‌سازان نظام سلامت با

با توجه به اینکه تکنولوژی در بستر اقتصادی و سیاست‌گذاری مناسب رشد می‌کند، آیا ایران بایو ناگزیر از پرداختن به این موضوعات نیست؟

اگرچه موضوعاتی مانند قیمت‌گذاری در جای خود دارای اهمیت هستند اما دغدغه اصلی، بزرگ‌تر و بلندمدت‌تر در صنعت بایو این است که آیا همه ارکان حاکمیتی کشور بیوتکنولوژی و پزشکی بازساختی را -به مانند انرژی هسته‌ای- به‌عنوان یک محور پیشرفت قبول کرده و در همه تصمیم‌گیری‌های سیاسی اقتصادی و اجتماعی به آن توجه می‌کنند؟ و آیا حاضر هستند بهای این پیشرفت را هم پرداخت کنند؟

امروزه پزشکی بازساختی (regenerative medicine) و سیستم‌های زیستی (System Biology) در حال تولد هستند و صنعت بیوتکنولوژی به سمت آنها چرخش می‌کند و مباحث اقتصادی و اجتماعی و حتی اخلاقی آن قابل مقایسه با دارودرمانی‌های قبلی نیست ولی ما هنوز اندر خم این کوچه‌ایم که قیمت فلان هورمون رشد در محیط کشت سلولی را در محاسبات قیمت‌گذاری دستوری کشور لحاظ کرده‌ایم یا نه! ابتدا باید ریشه‌ها ترمیم شوند.

به موضوع mRNA و واکسن‌های نسل جدید در صنعت داروسازی اشاره کردید؛ همه‌گیری ویروس کرونا در دنیا و اهمیت بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین داروسازی برای مهار این بیماری‌ها تا چه حد



صنعت بیوتکنولوژی شده است. ما امیدواریم با تداوم این حمایت‌ها و اصلاح قیمت برخی داروهای زیان‌ده فرصت‌های از دست‌رفته سال‌های گذشته در این صنعت جبران شود.

برگزاری کنگره ایران‌بایو در شرایطی که به گفته شما این صنعت در یک سال گذشته مسیر درست خود را پیدا کرده است چه ضرورتی دارد؟

ایران‌بایو رویدادی است که می‌تواند ضرورت وجود این دانش در کشور را به شکل مطلوب‌تری به نمایش بگذارد و مزایای آن را به مسئولین و دست‌اندرکاران نظام سلامت و به خصوص مدیران باسابقه و قدیمی در حوزه علوم پزشکی کشور، آن‌چنان که باید و شایسته است نمایش دهد.

دانش‌بنیان‌ها چه نقشی در برگزاری این رویداد تخصصی و نمایش ظرفیت‌ها و توانمندی‌های این حوزه دارند؟

صنعت بیوتکنولوژی در حوزه‌های مختلف، همواره عرصه فعالیت دانش‌بنیان‌ها بوده است و می‌توان گفت همه فعالان حوزه بیوتکنولوژی کشور را شرکت‌های دانش‌بنیان تشکیل می‌دهند و طبیعتاً چنین رویدادی عرصه اصلی بروز توانمندی‌ها و ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه خواهد بود. البته نمی‌توان دانش‌بنیان‌ها را تنها محدود به دریافت مجوز رسمی از معاونت علمی دانست. زیرا به نظر من تمام گروه‌ها و شرکت‌هایی که در هر حوزه‌ای برای کشور ارزش افزوده ایجاد می‌کنند و به تولید ناخالص ملی می‌افزایند، دانش‌بنیان هستند. ▶

ناآگاهی یا کج‌سلیفگی‌های مدیریتی، دیدگاه نادرستی را نسبت به صنعت بیوتکنولوژی در بین سیاستمداران و افراد موثر تصمیم‌سازی‌های کلان کشور ایجاد کردند آنها بیوتکنولوژی را نوعی صنعت لوکس و گران و هزینه‌زا و حتی در مواردی نشانه غرب‌زدگی می‌دانند. این نگاه بدبینانه ضربه‌های فراوانی را به صنعت بایوتک کشور وارد کرده و می‌کند و دشواری‌های قدم گذاشتن در این مسیر پرفراز و نشیب را دوچندان کرده است.

یکی از مواردی که در موضوع صنعت بیوتکنولوژی پزشکی بر آن تاکید می‌شود، مباحث مربوط به اخلاق پزشکی در این صنعت است. آیا این تاکید نیز جزو مشکلات و موانع موجود در مسیر دانش بیوتکنولوژی در کشور محسوب می‌شود؟

یکی از چالش‌های بسیار مهم در ثبت داروهای نو ترکیب و در واقع نقطه تمایز آنها با داروهای شیمیایی در لزوم انجام مطالعات بالینی برای فرم‌های ژنریک (بیوسیمیلار) است؛ طبیعی است که لزوم انجام مطالعات بالینی ملاحظات اخلاقی را زیاد می‌کند و این موضوع خود منشأ صرف زمان و هزینه برای دریافت مجوزهای مربوط به آن است.

در حال حاضر روند حمایتی از صنعت بیوتکنولوژی کشور به چه شکل است؟

خوشبختانه در ۱۸ ماه گذشته روند حمایتی بهتری نسبت به سه سال قبل از آن از صنعت بیوتکنولوژی کشور انجام شده است. باز شدن فهرست دارویی، آزادسازی ارز دولتی و اصلاح برخی از قیمت‌ها تا حدی باعث چرخش



نیک آزما پارس البرز

آزمایشگاه مجاز سازمان غذا و دارو



ارائه دهنده خدمات فرمولاسیون و
آنالیز محصولات دارویی، مکمل و گیاهی

خدمات آنالیز

کنترل فیزیکوشیمیایی محصولات، انجام مطالعات پایداری
تسریع شده و بلند مدت، توسعه و اعتبار سنجی روش های
آنالیز با استفاده از تجهیزات آنالیتیکال از قبیل

HPLC-DAD

HPLC-ELSD

HPLC-MWD

HPLC-MS/MS

UV-VIS SPECTROPHOTOMETER

ICP-OES

GC-FID

HPLC-RID

HPLC-FLD



خدمات فرمولاسیون

فرمولاسیون اشکال مختلف دارویی، ساخت آزمایشگاهی انجام
آنالیزهای مربوطه، مطالعات پایداری، Scale up و تدوین CTD

✉ info@naplab.ir

www.naplab.ir



☎ ۰۲۶-۳۷۳۱۸۷۴۸

☎ ۰۹۳۹-۳۶۳۸۰۲۸



📍 کرج، ماهدشت، میدان آزادگان، پلاک ۴۱۹





همرسان

 www.hamresan.dev

 [@hamresan.dev](https://www.instagram.com/hamresan.dev)

مروری بر تحولات حاصل از اجرای طرح دارویار

آیا آزادسازی ارز دارو لازم بود؟

و در نتیجه برخی داروها تولید نمی‌شود. به این ترتیب در مورد برخی اقلام دارویی در کشور با کمبود مواجه خواهیم بود. بنابراین آزادسازی نرخ ارز دارو می‌تواند در موضوع در دسترس قرار گرفتن داروها برداشته شدن محدودیت تولید مفید باشد. دولت و سازمان غذا و دارو نیز که در دسترس بودن داروها را دارای اولویت بیشتری می‌دانند، طبیعی است که این راه را برای تامین دارو در کشور انتخاب می‌کنند.

توان مالی مصرف‌کننده

طبیعی است که آزادسازی نرخ ارز با توجه به توان پرداخت مردم، آنها را تحت فشار می‌گذارد و این نیز موضوعی متفاوت و مهم است. بنابراین اگر بنا به آزادسازی نرخ ارز باشد باید راهکاری برای جبران فاصله قیمتی آن در نظر گرفته شود. زیرا در هر حال شرایط اقتصادی نباید به گونه‌ای به مصرف‌کننده فشار بیاورد که با حذف دارو از سبد خانوار سلامت خود را به خطر بیندازد. بنابراین راهکار منطقی در این زمینه این است که بیمه‌ها به جبران این اختلاف قیمت ورود پیدا کنند و اختلاف قیمت را به مصرف‌کننده دارو پرداخت کنند.

مکانیسم‌های جبرانی

بیمه‌ها در گذشته در بیشتر موارد در این موارد ضعف داشتند. در واقع همواره انتظار بر این بود که بیمه‌ها سریع‌تر از افزایش قیمت داروها برای جبران اختلاف قیمتی برنامه‌ریزی کرده و زودتر مکانیسم‌های جبرانی را فعال کنند؛ در صورتی در معمولاً بیمه‌ها از این روند عقب بودند. پس در شرایطی که بیمه‌ها چند ماه پس از تغییرات قیمت‌ها، وارد عمل می‌شدند، این کندی واکنش، موجب ایجاد برخی مشکلات در نظام سلامت کشور می‌شد و این موضوع مانعی در مسیر طرح دارویار یا هر طرح مشابه دیگر بود.

اجرای برنامه‌ریزی شده

بنابراین وقتی برنامه‌ریزی‌ها در زمینه آزادسازی ارز دارو به درستی انجام شود و بیمه‌ها نیز در این رویکرد به درستی به کار گرفته شوند، می‌توان امید داشت که با اجرای درست طرح دارویار، ضمن حفظ توان تولید صنعت دارو، بیماران نیز از حمایت مطلوب بیمه‌ای در تامین هزینه داروهای مورد نیاز خود برخوردار باشند. ▶



سیدحسام‌الدین شریف‌نیا

عضو هیات مدیره انجمن اقتصاد و دارو و استادیار دانشگاه

امروز مردم می‌خواهند که دولت با گران شدن قیمت دارو در کشور مقابله کند تا مردم در تامین این نیاز ضروری خود دچار مشکلات بیشتری نشوند. در مقابل نیز تولیدکنندگان دارو در این زمینه معتقدند که چاره‌ای به جز افزایش قیمت دارو و حذف ارز ترجیحی وجود ندارد و در غیر این صورت شرکت‌های دارویی دچار ورشکستگی می‌شوند. اگرچه طرح دارویار و ملاحظات اندیشیده شده برای آن امروز این مساله را تا حدی حل کرده اما باید دید بالاخره در این کشمکش و پیش از اجرای طرح دارویار، شرکت‌های داروسازی با چه استدلالی درخواست آزاد شدن ارز حوزه دارو را مطرح می‌کردند و امروز آیا حذف ارز ترجیحی کدام مشکلات را برطرف خواهد کرد؟ و آیا طرح دارویار می‌تواند نیازهای این بخش را مرتفع کند؟!

اثربخشی ناچیز ارز ترجیحی

حقیقت این است تغییر قیمت‌های حوزه دارو بیشتر به دلیل تغییر منشاء ارزی مواد اولیه است که بخش مهمی از قیمت تمام شده دارو را تشکیل می‌دهد. دسترسی به ارز ترجیحی تا امروز از چالش‌های قیمت‌گذاری صنعت دارو محسوب شده است اما با توجه به اثربخشی ناچیز ارز ترجیحی در این حوزه امروز دولت نیز همصدا با تولیدکنندگان به دنبال آزادسازی نرخ ارز دارو است.

در دسترس بودن دارو

وقتی شرکت‌های تولیدکننده برای واردات ماده موثره اولیه ارز دولتی دریافت می‌کنند، به دلیل محدودیت میزان این ارز، نمی‌توانند برخی از مواد اولیه را وارد کنند

نگاهی به فواید و مضرات فیبردرمانی فرآورده‌های بین مکمل و دارو



افزایش آب مدفوع، آن را نرم‌تر ساخته و دفع آن راحت‌تر می‌کند. فیبردرمانی در رژیم‌های کاهش وزن هم نقش مهمی بازی می‌کند.

مصرف مکمل‌های خوراکی معمولاً برای تکمیل رژیم غذایی مخصوصاً به افرادی که رژیم‌های کاهش وزن دارند توصیه می‌شود. این نوع مکمل‌ها ضمن آنکه حس سیری را القا می‌کنند مواد گوناگونی که ممکن است در رژیم غذایی معمول افراد فراموش شده باشد یا به مقدار کافی دریافت نشود را تأمین می‌کنند. مکمل‌ها ممکن است به صورت پودر، قرص، کپسول یا مایع تهیه شوند.

هنگام مصرف فیبرها به این نکات دقت کنید:

- فیبرها باید با حجم زیادی از آب مصرف شوند.
- فیبرهای دارویی را باید طبق دستور دکتر مصرف کرد و با دقت به دستورالعمل درج شده روی جعبه عمل کرد و در صورت وجود هر گونه ابهامی با پزشک یا داروساز داروخانه مشورت کرد.
- اگر از ویفرهای حاوی فیبر استفاده می‌شود، ویفرها قبل از بلعیده شدن باید به طور کامل جویده شوند.
- اگر از فرم‌های پودری فیبر استفاده می‌شود میزان مصرف در هر وعده باید با توجه به برچسب روی محصول منطبق باشد. پودر باید در یک لیوان پر از آب حل شده و بلافاصله خورده شود. در صورت غلیظ بودن مخلوط

فیبر یک نام عمومی برای برخی کربوهیدرات‌ها است. موادی که در سبزی‌ها و غلات به وفور یافت می‌شوند و بدن نمی‌تواند تمامی آنها را به راحتی هضم کند. با اینکه فیبر به راحتی در بدن حل نمی‌شود و مانند دیگر مواد غذایی قابل جذب نیست، اما نقش موثری را در سلامت افراد ایفا می‌کند.

به‌طور کلی فیبرها به دو دسته بزرگ حل‌شدنی و غیرقابل‌حل تقسیم می‌شوند. فیبرهای قابل‌حل طی عمل هضم به وسیله باکتری‌ها تخمیر می‌شوند و وقتی آب جذب می‌کنند حالت ژلاتینی می‌یابند. فیبرهای غیرقابل‌حل طی عمل هضم تغییر شکل نمی‌یابند.

فیبرها به شکل‌های مختلفی در دسترس هستند. میوه‌ها و سبزی‌ها، غلات و حبوبات حاوی سبوس هستند. امروزه از فیبر به شکل دارو و مکمل‌های رژیمی برای درمان انواع بیماری‌ها استفاده می‌شود. در این مقاله نگاهی اجمالی به این موضوع داریم.

مکمل‌های فیبری و فیبرهای دارویی چه فوایدی دارند؟

فیبرها به اشکال مختلفی به‌عنوان دارو مصرف می‌شوند. از فیبر برای درمان بسیاری از بیماری‌ها استفاده می‌کنند مثلاً استفاده از فیبر در درمان یبوست سبب افزایش حجم مدفوع و افزایش حرکت روده‌ها شده و همچنین با

در تنفس و بلعیدن ظاهر شد باید به سرعت اقدامات پزشکی صورت گیرد. واکنش‌های آلرژیک جدی در این مورد به ندرت رخ می‌دهد اما در صورت بروز علائمی مانند جوش، کهیر، خارش (به‌خصوص در صورت، زبان و مری)، سرگیجه و مشکلات تنفسی باید به اورژانس مراجعه کرد. نکته‌ای که نباید از قلم انداخت در مورد نوعی از فیبره‌است که برای درمان یبوست تجویز می‌شود. اسفرزه گیاهی از خانواده Plantaginaceae بنام *Planta Ovata* نوعی از همین فیبره‌است. پسیلیوم یک داروی ملین گیاهی است که از طریق جذب آب باعث حجیم شدن محتویات روده می‌شود. این گیاه از خانواده فیبره‌های محلول، یکی از ملین‌های حجیم شونده است که در کنار یک رژیم غذایی سالم برای درمان کلسترول بالا به کار می‌رود و به کنترل بهتر بیماری در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ کمک می‌کند. پیش از استفاده از ملین‌های حجیم شونده باید هرگونه آلرژی‌ای با پزشک در میان گذاشته شود. این محصول ممکن است حاوی مواد غیرفعال باشد که موجب بروز آلرژی یا سایر مشکلات شود.

قبل از مصرف این دارو باید سوابق پزشکی به‌خصوص در زمینه انسداد روده، مشکلات بلع، آپاندیسیت یا علائم آپاندیسیت (مانند تهوع، استفراغ، معده درد ناگهانی و یا با علت ناشناخته شکم)، یک تغییر ناگهانی در عادات روده که برای بیش از ۲ هفته ادامه پیدا کند یا خونریزی

می‌توان به آن آب اضافه کرد.

• هنگام آماده‌سازی پودر فیبر، نباید جوری نفس کشید که پودر وارد سیستم تنفسی شود چون در موارد نادر واکنش آلرژیک مشاهده شده است.

• تعیین میزان مصرف دارو بستگی به سن، شرایط پزشکی و میزان پاسخ بدن بیمار به دارو دارد. خود بیمار نباید میزان داروی مصرفی را تغییر دهد.

• این دارو ممکن است میزان جذب سایر داروها را کاهش دهد، بنابراین باید دو ساعت قبل از داروهای دیگر مصرف شود.

• پس از ۱ تا ۳ روز از شروع مصرف اثرات دارو مشخص می‌شود.

• برای حصول بهترین نتیجه دارو باید به طور منظم مصرف شده و مدت زمان استعمال نباید بیشتر از ۷ روز متوالی طول بکشد مگر با تجویز پزشک.

فیبردرمانی چه عوارضی دارد؟

افراد زیادی از فیبردرمانی استفاده کرده‌اند و دچار عوارض خاصی نشده‌اند، پزشکان نیز به دلیل مفید بودن این روش آن را تجویز می‌کنند. اما ممکن است برخی افراد دچار گرفتگی و گاز معده شوند. در صورت بروز این عوارض باید به پزشک یا داروساز داروخانه مراجعه کرد. دارو باید همراه با آب کافی میل شود و اگر پس از مصرف علائمی مانند درد قفسه سینه، حالت تهوع و سختی



نکات تکمیلی در فیبردرمانی

با تغییر شیوه زندگی و انجام حرکات ورزشی، نوشیدن آب به میزان کافی و استفاده از رژیم غذایی مناسب و حاوی مواد غنی از فیبر مانند سیبوس، میوه‌ها و سبزی‌ها تازه می‌توان از بروز یبوست جلوگیری کرد. در صورتی که در مصرف یک نوبت از دارو دچار فراموشی شدید، به محض یادآوری آن را مصرف کنید. اگر زمان نزدیک به مصرف نوبت بعدی دارو است دیگر برای نوبت قبلی دارو مصرف نکرده و طبق برنامه دارویی به مصرف آن ادامه دهید و اگر یک نوبت دارو مصرف نشد هرگز میزان مصرف دارو را در نوبت بعدی تغییر ندهید.

چگونه از داروهای فیبری نگهداری کنیم؟

شرایط و دستورالعمل برندها و شرکت‌های تولیدکننده داروهای فیبری برای نگهداری این نوع داروها متفاوت است. باید اطلاعات روی جعبه دارو را کنترل کرده و آن را در شرایط مناسب نگهداری کرد. به‌رحال تمام داروها باید از دسترس کودکان و حیوانات خانگی دور باشند. ▶

منبع:

<http://www.webmd.com/drugs/2/drug-94191/fiber-therapy-psyllium-sucrose-oral/details#precautions>

از مقعد با پزشک درمیان گذاشته شود.

قبل از داشتن هرگونه عمل جراحی نیز باید لیست کاملی از داروهای مصرفی را به پزشک یا دندان‌پزشک ارائه داد. نکته دیگر اینکه برخی از فیبرهای درمانی حاوی قند فراوان بوده و افراد مبتلا به دیابت باید در انتخاب نوع محصول دقت فراوان داشته باشند. درکل افرادی که محدودیت مصرف برخی از مواد را به لحاظ بیماری‌ها دارند باید اولین زمینه بسیار احتیاط کنند. در صورت باردار بودن بانوان و تغذیه کودک با شیر مادر باید حتماً با پزشک مشورت کرد.

فیبردرمانی با داروها سازگار نیست

تأثیرات برخی داروها در صورتی که همزمان با داروها یا محصولات گیاهی دیگری مصرف شوند ممکن است تغییر کند. این موضوع می‌تواند خطر بروز عوارض جانبی را بالا برده و مانع از کارکرد درست دارو شود. تأثیر داروها بر یکدیگر کاملاً ثابت شده است اما همیشه رخ نمی‌دهد. با نظارت مستقیم پزشک و تغییر در روش مصرف دارو می‌توان میزان تأثیر داروها بر یکدیگر را مدیریت کرد. برای حصول بهترین نتیجه قبل از شروع درمان با فیبر باید لیست تمام داروها و محصولات گیاهی مورد استفاده را در اختیار پزشک گذاشت.

با شروع مصرف این دارو نباید هیچ تغییری در میزان مصرف سایر داروها بدون اجازه پزشک انجام گیرد.



به مناسبت روز جهانی مبارزه با ایدز

دستیابی به برابری برای پایان دادن به HIV



◆ افزایش در دسترس بودن، کیفیت و مناسب بودن خدمات برای درمان، آزمایش و پیشگیری از اچ آی وی؛ به طوری که به همه خدمات خوبی به مخاطبان آن ارائه شود.

◆ اصلاح قوانین، سیاست‌ها و شیوه‌ها برای مقابله با انگ و طرد شدن که افراد مبتلا به HIV و جمعیت‌های کلیدی و به حاشیه رانده شده با آن روبرو هستند؛ به طوری که به همه احترام گذاشته شود و مورد استقبال اقشار هدف قرار گیرد.

◆ اطمینان از امکان اشتراک فناوری برای دسترسی برابر و هرچه بیشتر به بهترین دستاوردهای علمی در مقابله و درمان HIV بین همه جوامع

پیمان صفر دوست / روز جهانی ایدز که برای اولین بار در سال ۱۹۸۸ میلادی برگزار شد، روزی برای متحد شدن برای کمک به پایان دادن به HIV و نیز یادآوری کسانی است که در اثر ابتلا به بیماری‌های مرتبط با ایدز از دست رفته‌اند. هر سال نیز یک شعار برای این روز در نظر گرفته می‌شود و برنامه‌هایی در جهت همین شعارها به اجرا در می‌آید.

شعار امسال روز جهانی ایدز با مضمون دستیابی به برابری برای پایان دادن به HIV با این هدف انتخاب شد تا مردم را برای یک اتحاد در سطح جهانی تشویق کند تا تبعیض‌ها و نابرابری‌هایی که موانعی را برای آزمایش، پیشگیری و دسترسی به مراقبت‌های HIV ایجاد می‌کنند، از بین ببرند.

UNAIDS به عنوان نهاد رسمی و جهانی مرتبط با ایدز در دنیا با انتخاب این شعار از مخاطبان خود می‌خواهد تا در این روز نسبت به نابرابری‌های مربوط به این بیماری بی‌تفاوت نباشند و به نابرابری‌هایی که مانع از پیشرفت در پایان دادن به ایدز می‌شود، رسیدگی کنند.

شعار «برابر کردن» در واقع فراخوانی برای اقدام عملی است و راهکاری برای مشارکت همه مردم در اقدامات عملی مورد تایید برای رسیدگی به نابرابری‌ها و کمک به پایان دادن به ایدز است. مهم‌ترین اقدامات عملی که در این زمینه مطرح است عبارتند از:

جمعیت‌های هدف و گروه‌های پرخطر در بیماری ایدز با موانع قانونی عمده‌ای از جمله جرم‌انگاری، تبعیض و انگ مواجه هستند که این موضوع پیشگیری و پیگیری در مورد این بیماری را دشوار می‌کند

چالش‌های پیشگیری از ایدز

گزارش‌های آماری UNAIDS در مورد HIV نشان می‌دهد که طی دو سال اخیر، بحران‌های جهانی و در راس آنها کووید-۱۹، اقدامات پیشگیرانه در مورد

دلیل وجود انگ در مورد آن و عدم وجود فرهنگ‌سازی و آموزش مناسب در این زمینه، یکی از موانع بزرگ در مسیر کنترل این بیماری است.

علاوه بر این دست‌اندرکاران در این حوزه معتقدند که بسیاری از جوانان در این مناطق همچنان از خطر ابتلا به این ویروس آگاه نیستند و بنابراین خود را در معرض تست و آزمایش‌های تشخیصی و ورود به پروسه درمان قرار نمی‌دهند.

از هدف‌گذاری‌ها عقب نمانیم

طبق هدف‌گذاری‌های انجام شده، تنها هشت سال تا رسیدن به موعد هدف ۲۰۳۰ و پایان دادن به ایدز به‌عنوان یک تهدید سلامت جهانی باقی مانده است و این در حالی است که نابرابری‌های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی در این حوزه باید با فوریت برطرف شود. زیرا در یک بیماری همه‌گیر، نابرابری‌های خطرناک را برای همه تشدید می‌کند. در واقع، پایان بیماری ایدز تنها زمانی محقق می‌شود که با نابرابری‌هایی که باعث آن می‌شود مقابله کنیم. رهبران و متولیان نظام سلامت جهان باید با رهبری جسورانه و پاسخگو عمل کنند و همه ما نیز باید در همه جا تمام تلاش خود را به وسیله فعالیت‌های متنوع برای کمک به مقابله با نابرابری‌ها انجام دهیم.

همه ما مسئولیم

فعالیت‌ها در زمینه اطلاع‌رسانی درباره ایدز و پیشگیری از انتقال آن نه‌تنها توسط نهادهای رسمی، بلکه مهم‌تر از آن باید توسط جوامع هدایت شود. از طریق عکس‌ها و ویدیوهای به اشتراک گذاشته شده توسط گروه‌ها در رسانه‌های اجتماعی و جمع‌آوری شده توسط UNAIDS، مردم می‌توانند حسی از وقایع در حال وقوع داشته باشند و از عزم و امید الهام بگیرند.

در واقع باید گفت ما می‌توانیم به ایدز پایان دهیم در صورتی که به نابرابری‌هایی که آن را تداوم می‌بخشد پایان دهیم.

وینی بایانیم، مدیر اجرایی UNAIDS درباره مشارکت همگانی در کنترل و پیشگیری از بیماری ایدز در این زمینه می‌گوید: در روز جهانی ایدز، ما به همه نیاز داریم تا این پیام را به اشتراک بگذارند که همه ما در مقابله با نابرابری‌ها سود خواهیم برد. «برای ایمن نگه داشتن همه، برای محافظت از سلامت همه، باید برابر باشیم».

همه‌گیری اچ‌آی‌وی را دچار تزلزل کرده است و با کاهش منابع اختصاص یافته به این موضوع، جان میلیون‌ها نفر در سراسر دنیا در معرض خطر است.

علاوه بر این با وجود گذشت چهار دهه از شناسایی ویروس HIV، بررسی نتایج گزارش‌های رسمی منتشر شده نشان‌گر این موضوع است که همچنان نابرابری‌ها در مورد اساسی‌ترین خدمات از جمله آزمایش، درمان، کاندوم و امکان استفاده از فناوری‌های جدید در نقاط مختلف وجود دارد.

بر اساس این گزارش‌ها زنان جوان در آفریقا به‌طور نامتناسبی تحت تأثیر HIV قرار دارند، در حالی که پوشش برنامه‌های اختصاصی برای آنها بسیار کم است. در ۱۹ کشور با بار ابتلای بالا در آفریقا، برنامه‌های پیشگیری ترکیبی اختصاصی برای دختران نوجوان و زنان جوان تنها در ۴۰ درصد از مکان‌های با شیوع بالای HIV عمل می‌کنند.

در یک بیماری همه‌گیر، نابرابری خطرات را برای همه تشدید می‌کند و به همین دلیل پایان بیماری ایدز تنها زمانی محقق می‌شود که با نابرابری‌هایی که باعث آن می‌شود مقابله کنیم

همچنین نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد تنها یک‌سوم از افراد در جمعیت‌های هدف و گروه‌های پرخطر -از جمله مردان همجنس‌گرا و سایر مردانی که با مردان رابطه جنسی دارند، افراد تراجنسیتی، افرادی که مواد مخدر مصرف می‌کنند، کارگران جنسی و زندانیان- دسترسی منظم به پیشگیری دارند. جمعیت‌های هدف و گروه‌های پرخطر در بیماری ایدز با موانع قانونی عمده‌ای از جمله جرم‌انگاری، تبعیض و انگ مواجه هستند که این موضوع پیشگیری و پیگیری در مورد این بیماری را دشوار می‌کند.

انگ هنوز در دسرساز است

اگرچه فعالیت‌های فراوانی در مجامع جهانی و تشکل‌های مرتبط در مورد انگ‌زدایی از بیماری ایدز و مبتلایان به این بیماری انجام شده است اما به نظر می‌رسد که این موضوع همچنان یکی از موانع در مسیر پیشگیری مطلوب از این بیماری به خصوص در کشورهای کمتر توسعه‌یافته است.

بررسی‌های انجام شده در این زمینه نشان

می‌دهند که در کنار در دسترس نبودن

امکانات بهداشتی، درمانی لازم برای

انجام تست در این کشورها، امتناع

از انجام تست اچ‌آی‌وی/ایدز نیز به



در گفت‌وگو با رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشوری مطرح شد:

ایدز مثل گذشته ترسناک نیست

پیمان صفر دوست / از سال ۱۹۸۱ میلادی که اولین موارد ابتلا به بیماری ایدز در امریکا مشاهده شد تا امروز بیش از چهار دهه گذشته است. بیماری‌ای که افراد مبتلا به آن در سال‌های گذشته علاوه بر رنج و فشار بیماری باید فشارهای اجتماعی، انگ و تابوی همراه آن را نیز تحمل می‌کردند. ابتلا به این بیماری در ذهن مردم پیش رفتن بدون وقفه به سوی مرگ بود که گریزی نیز از آن وجود نداشت. اما در سال‌های بعد و افزایش آگاهی درباره اچ‌آی‌وی/ایدز، راه‌های انتقال آن و نیز با تولید داروهای موثر و روش‌های درمانی کارآمد، وضعیت در مورد این بیماری و بیماران مبتلا به آن تغییر کرد؛ و این روند تا جایی پیش رفت که امروز در علم پزشکی، محققان آن را یک بیماری قابل کنترل و حتی قابل درمان می‌شناسند. در این شماره ماهنامه غذا و دارو و به بهانه فرا رسیدن روز جهانی مبارزه با ایدز (یک دسامبر) گفت‌وگویی را با دکتر پیام طبرسی، متخصص بیماری‌های عفونی، فلوشیپ عفونت در نقص ایمنی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و رئیس بخش عفونی بیمارستان مسیح دانشوری درباره وضعیت اچ‌آی‌وی/ایدز در ایران و جهان و پیشرفت‌های حاصل شده در زمینه درمان و کنترل این بیماری انجام داده‌ایم که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:

پیش از این دوره مشخص شد که درمان این بیماری باید با استفاده از ترکیبی از داروها انجام شود زیرا با استفاده از این روش، کنترل ویروس بهتر خواهد بود و طول عمر بیماران افزایش خواهد یافت.

پیش از این دوره نگرش بر این بود که درمان بیماران اچ‌آی‌وی مثبت باید زمانی آغاز شود که سطح CD4 آنها به کمتر از ۲۰۰ سلول بر میکرولیتر برسد. یکی از دلایل این نگرش در مورد زمان آغاز درمان، کثرت و دشواری داروهای بود که بیماران باید در دوره درمان مصرف می‌کردند که تعداد آنها در روز گاهی به حدود ۲۰ قرص می‌رسید.

اما با گذشت زمان کیفیت داروها به حد مطلوب‌تری رسید و تعداد داروها به تدریج کمتر شد. این روند به جایی رسید که در حدود ۴ تا ۵ سال پیش پژوهشگران در مطالعات خود به این نتیجه رسیدند که همه افراد اچ‌آی‌وی مثبت بدون در نظر گرفتن میزان CD4 آنها تحت درمان قرار گیرند. البته باید اذعان داشت که تحول بزرگ در زمینه درمان اچ‌آی‌وی زمانی رخ داد که نسل جدید داروهای درمان این بیماری روانه بازار دارویی شدند و روش نوین درمانی در دستور کار پزشکان قرار گرفت.

این داروها و روش‌ها شامل کدام موارد هستند؟

داروهایی که تحت عنوان داروهای مهارکننده آنزیم اینتگراز (Integrase Inhibitor) هستند - به خصوص دولوتگراویر - نقطه عطفی در درمان اچ‌آی‌وی/ایدز ایجاد کردند. نتایج بررسی‌ها در مورد مصرف این داروها نشان داد که در رژیم‌های درمانی ترکیبی با دولوتگراویر،



اگر بخواهیم نگاهی کلی به روند تلاش‌های انجام شده برای درمان اچ‌آی‌وی/ایدز داشته باشیم، نخستین تحولات در این حوزه از چه زمانی آغاز شد؟

درواقع چهار سال پس از کشف بیماری ایدز در سال ۱۹۸۰ میلادی، نخستین داروهای مربوط به این بیماری به بازار آمد. این داروها هرچند در اوایل کار تأثیرات نسبی مطلوبی در کنترل بیماری داشتند ولی در ادامه به دلیل مقاومت‌های دارویی، عملکرد چندان موثری بر کاهش مرگ و میر این بیماری نداشته و نتوانستند انتظارات را در این زمینه برآورده کنند و تحقیقات در این زمینه بیش از یک دهه ادامه یافت.

این تحقیقات ده ساله چه نتایجی را در روند درمان اچ‌آی‌وی/ایدز داشت؟

در این زمینه باید گفت دوره درمان نوین اچ‌آی‌وی/ایدز از سال‌های ۱۹۹۵ و ۱۹۹۶ میلادی و با استفاده از تکنیک درمان ضد رتروویروس با فعالیت بالا HAART

او را به سبک عادی زندگی نزدیک تر کند. با توجه به اثربخشی این داروهای جدید و رهایی بیماران از مصرف هرروزه داروهای خوراکی، به نظر می‌رسد آینده رژیم درمانی اچ‌آی‌وی در استفاده از این روش‌های تزریقی باشد اما در حال حاضر هزینه این داروها در دنیا بسیار بالاست و کاربرد آن چندان متداول نیست.

در سال‌های اخیر چند دارو نیز برای درمان موارد مقاوم به درمان اچ‌آی‌وی تولید شده که البته اندیکاسیون مصرف آنها در کشور ما بسیار ناچیز است.

در حال حاضر تمرکز محققان در کنترل اچ‌آی‌وی/ایدز بر چه مواردی است؟

داروهای فعلی موجود برای درمان این بیماری به کیفیت قابل قبولی رسیده‌اند و درعین‌حال ساده‌سازی درمان اچ‌آی‌وی همراه با اثربخشی حداکثری بسیاری از مشکلات را در این زمینه برطرف کرده است. به‌این‌ترتیب امروز بیشتر تمرکز کشورهای فعال در زمینه تحقیقات پیرامون اچ‌آی‌وی/ایدز بر روش‌های مطلوب‌تر بیماری‌یابی معطوف شده است.

زیرا شناسایی سریع‌تر بیماران، معرفی آنها به سیستم خدمات درمانی و شروع روند درمان باعث می‌شود بار (لود) ویروس این بیماران منفی و درنتیجه انتقال بیماری به افراد دیگر متوقف شود که موضوع بسیار بااهمیتی است. ▶

مقاومت دارویی چندانی ایجاد نمی‌شود و درعین‌حال تاثیرات بالایی در کاهش بار ویروس دارد.

نگاهی به رژیم‌های درمانی اچ‌آی‌وی در دنیا نشان می‌دهد که در حدود یک دهه پیش بالغ بر ۵۰ نوع رژیم مختلف درمانی و با استفاده از داروهای مختلف برای درمان اچ‌آی‌وی وجود داشته است اما امروز تقریباً همه دنیا با استفاده از رژیم درمانی یکسانی شامل دولوتگراویر، تنوفوویر یا تنوفوویر آلفانامید و امتریسیتابین یا لامیوویدین به درمان این بیماری می‌پردازند.

افراد مبتلا به ویروس اچ‌آی‌وی، در صورت شناسایی و قرار گرفتن در پروسه درمان، می‌توانند طول عمری مشابه دیگر افراد جامعه داشته باشند

استفاده از این رژیم درمانی در درمان اچ‌آی‌وی همچنان متداول است؟

بله؛ خوشبختانه این رژیم درمانی متداول اچ‌آی‌وی در دنیا، در کشور ما نیز وجود دارد و تاثیرات قابل توجهی در درمان این بیماری داشته است. البته در سال‌های اخیر چند داروی جدیدتر وارد بازار داروهای مربوط به این بیماری شده‌اند. داروهای تزریقی جدید مربوط به اچ‌آی‌وی این قابلیت را دارند که با تزریق هر دو ماه یکبار شرایط مطلوب‌تری را برای بیمار فراهم آورد و



2022



WORLD AIDS DAY

**Putting Ourselves to the Test:
Achieving Equity to End HIV**

کشور شناسایی و ثبت شده است. اما آنچه تخمین‌های کارشناسی نشان می‌دهد این است که در کشور ما در حال حاضر حدود ۶۰ هزار نفر مبتلا به اچ‌آی‌وی وجود دارد. با این حساب احتمالاً ما فاصله‌ای ۵۰ درصدی بین افراد مبتلا و افراد شناسایی شده داریم که باید در زمینه کاهش این فاصله برنامه‌ریزی موثری انجام شود.

امروز بیشتر تمرکز کشورهای فعال در زمینه تحقیقات پیرامون اچ‌آی‌وی/ایدز، بر روش‌های مطلوب‌تر بیماری‌یابی معطوف شده است

تا امروز چه اقداماتی در زمینه شناسایی افراد مبتلا به اچ‌آی‌وی/ایدز انجام شده و چه برنامه‌ریزی‌هایی در این زمینه مورد نیاز است؟ با توجه به بررسی‌هایی که همزمان با همه‌گیری ویروس کرونا درباره میزان ابتلا به اچ‌آی‌وی/ایدز در کشور انجام گرفت مشخص شد که گستردگی موارد ابتلا به اچ‌آی‌وی در کشور چندان زیاد نیست ولی در عین حال با توجه به تخمین حدود ۳۰ هزار نفری مبتلایانی که از بیماری خود اطلاع ندارند، باید اقدامات جدی برای شناسایی و آغاز روند درمان این افراد انجام داد. در مورد اقدامات لازم در این باره نیز در وهله اول

آیا تامین داروهای مورد نیاز برای درمان ویروس اچ‌آی‌وی در کشور ما نیز به شکل مناسب فراهم است؟

بله؛ در حال حاضر اکثر داروهای مورد استفاده درمان اچ‌آی‌وی در ایران تولید می‌شود و ما در اکثر موارد نیازی به خرید این داروها از خارج از کشور نداریم و اثربخشی این داروها نیز در بررسی‌های مختلف آزمایشگاهی و بالینی ثابت شده است و به نظر نمی‌رسد مشکلی از نظر تامین این داروها در کشور وجود داشته باشد.

وضعیت ارائه خدمات در زمینه کنترل و درمان اچ‌آی‌وی/ایدز در کشور ما به چه صورت است؟

خوشبختانه در حال حاضر در کشور ما سیستم خدمات درمانی برای بیماران مبتلا به اچ‌آی‌وی/ایدز رایگان است و آزمایش‌ها و دارو به صورت رایگان به آنها عرضه می‌شود. این موضوع بستر مناسبی را برای بیمارانی که ممکن است از نظر اقتصادی تحت فشار باشند فراهم می‌کند تا دسترسی مطلوبی به دارو و خدمات درمانی در این زمینه داشته باشند.

آمار دقیقی در مورد تعداد مبتلایان به این بیماری در کشور وجود دارد؟

بر اساس گزارش‌ها و آمار رسمی وزارت بهداشت، حدود ۳۲ هزار نفر بیمار مبتلا به اچ‌آی‌وی/ایدز در



اچ‌آی‌وی مورد توجه قرار گیرد تا با بررسی سلامت افراد های‌ریسک، امکان انتقال بیماری به دیگران به حداقل برسد.

اگر بخواهیم یک جمع‌بندی کلی درباره وضعیت شیوع بیماری ایدز در ایران و جهان داشته باشیم، در این زمینه به چه مواردی می‌توان اشاره کرد؟
ایدز اگرچه در گذشته یکی از بیماری‌های خطرناک در دنیا تلقی می‌شد که درمان موثری نیز برای آن وجود نداشت اما امروز و با پیشرفت علم و تولید داروهای موثر جدید برای آن، این بیماری مانند گذشته غیرقابل‌درمان نیست و افراد اچ‌آی‌وی مثبت در صورت شناسایی و قرار گرفتن در پروسه درمان، می‌توانند طول عمری مشابه دیگر افراد جامعه داشته باشند. ضمن اینکه با درمان و منفی شدن لود بیماری، امکان انتقال این ویروس به دیگر افراد نیز از بین می‌رود.

بنابراین تابوی گذشته درباره این بیماری وجود ندارد و افراد مبتلا می‌توانند با آگاهی درباره بیماری خود و پیگیری مراحل درمان، به روند عادی زندگی بازگردند. در این باره نقش رسانه‌ها نیز در از بین بردن تابو و ترس از ابتلا به ویروس اچ‌آی‌وی و نیز ترغیب افراد به انجام پیگیری‌های درمانی لازم بسیار اهمیت دارد و اصحاب رسانه باید همچنان در این زمینه به صورت هدفمند و برنامه‌ریزی‌شده عمل کنند. ▶

باید همه افراد دارای رفتارهای پرخطر به ویژه کسانی که رفتارهای پرخطر جنسی دارند، در این زمینه آموزش ببینند. باید به این افراد آموزش داده شود تا با انجام تست‌های رایگان در مراکز مشخص شده، در صورت ابتلا هرچه سریع‌تر به سیستم درمان متصل شوند.

زیرا در حال حاضر با توجه به آموزش‌های داده شده برای کاهش ابتلای معتادان تزریقی، الگوی ابتلا در کشور دیگر تزریق با سرنگ آلوده نیست و این الگو به انتقال جنسی تغییر پیدا کرده است و بیشتر نمونه‌های جدید ابتلا در کشور افرادی هستند که از طریق جنسی آلوده شده‌اند. علاوه بر این می‌توان شرایطی را در مراکز درمانی فراهم کرد تا مانند کشورهای پیشرو در این حوزه، افراد مراجعه‌کننده‌ای که در سنین فعالیت جنسی قرار دارند حداقل یک‌بار تست اچ‌آی‌وی دهند. این روند می‌تواند بیمارستان‌ها نیز در دستور کار پزشکان قرار گیرد.

همچنین باید تدابیری نیز برای جلوگیری از انتقال بیماری از مادر به فرزند اندیشیده شود که البته در چند سال اخیر فعالیت‌های مطلوبی در این زمینه در کشور انجام شده است. امروز همه مادران باردار ملزم به انجام تست اچ‌آی‌وی در دوران بارداری هستند و در صورت ابتلا، برای جلوگیری از انتقال بیماری به جنین، بلافاصله تحت درمان قرار می‌گیرند.
در کلینیک‌های ترک اعتیاد نیز باید انجام تست‌های



فرصت‌های پیش رو در بازار دارویی ژنریک

سرمایه‌گذاری جهت ارتقای قابلیت‌های خاص، توانایی رقابتی خود را افزایش دهند. در این مقاله به‌طور خلاصه سه مورد از این فرصت‌ها را بررسی می‌کنیم:

۱. بهینه‌سازی پورتفولیو با حرکت به سمت تولید بیولوژیک‌های با حاشیه سود بالا

در صورت گذار موفقیت‌آمیز از چالش دریافت تاییدیه رگولاتوری، حجم بازار بالقوه عظیمی از بیوسیمیلارها به‌ویژه در سرطان و بیماری‌های خودایمنی از جمله آرتريت روماتوئید، پسوریازیس و بیماری التهابی روده (Inflammatory Bowel Disease (IBD) که بلاک‌باست‌های متعددی از داروهای بیولوژیک را در سال‌های اخیر تجربه کرده‌اند، پیش روی ژنریک‌سازان قرار دارد. هرچند باید در نظر داشت بیوسیمیلارها از نظر فرآیند فنی تولید، پیچیده‌تر و سرمایه‌بر (-Capital intensive) محسوب می‌شوند و به دلیل تفاوت در مسیر رگولاتوری، نیازمند اقدامات جامع‌تری بوده که این امر باعث افزایش مدت زمان موردنیاز جهت تحقیق و توسعه پیش از ورود به بازار و افزایش چشمگیر هزینه‌ها در مقایسه با فرآورده‌های ژنریک معمول می‌شود.

۲. ارتقای گنجایش تولیدی و عملیاتی

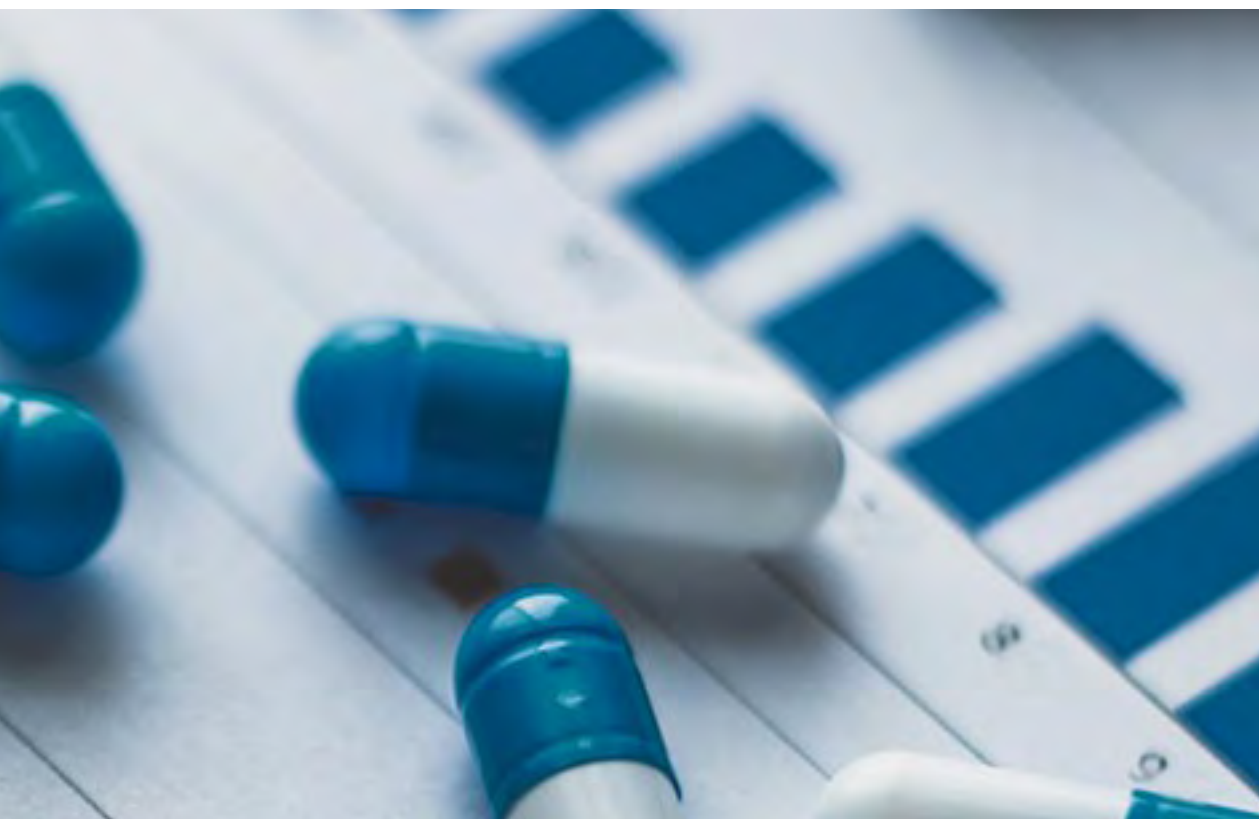
علاوه بر بهینه‌سازی پورتفولیوی شرکت‌ها با سرمایه‌گذاری در زمینه توسعه محصولات با حاشیه سود بالاتر و ارزش بیشتر، نیاز است گنجایش تولیدی و عملیاتی شرکت‌ها نیز منطقی‌سازی (Rationalize) شود.

■ دکتر سروش احمدی

پژوهشگر بازار و اقتصاد دارو، پاسارفارما

در دهه اخیر، ژنریک‌سازان مطرح در مقیاس جهانی و به‌ویژه در بازار آمریکا، به سمت و سوی تولید فرآورده‌های پیچیده‌تر و با ارزش (Value) بیشتر که در واقع حاشیه سود بزرگتری هم به همراه دارند، از جمله فرآورده‌های بیوسیمیلار، سوق یافته‌اند. از طرفی بروز پاندمی کووید-۱۹ که عواقب و تاثیرات آن همچنان تا حد چشمگیری بر اقتصاد کشورها مشاهده می‌شود، منجر به بازنگری بسیاری از ژنریک‌سازان در استراتژی‌ها و برنامه کاریشان گردید. اختلالات زنجیره تامین به تبع بروز پاندمی، بروز کمبودهای دارویی را بیشتر و شدیدتر کرد. اگرچه توانمندی و اتکای بر تولید داخلی در بازار دارویی ایران موجب شد صنعت دارو مشکلات فوق را کمتر تجربه کند، اما از سوی دیگر، پیچیدگی‌های ناشی از تحریم و مشکلات ارزی، از مشکلات اساسی فعالین بازار دارویی کشور محسوب می‌شوند.

از طرفی بازار ژنریک در دنیا و تا حدی در ایران بازاری نامتمرکز محسوب می‌شود، به عبارتی بازیگران متعددی در عرضه دخیل‌اند که سهم بازار قابل‌مقایسه‌ای دارند و این امر نشان‌دهنده اهمیت رقابت بین بازیگران است. به‌عنوان مثال بر اساس برخی منابع، چهار ژنریک‌ساز برتر دنیا مجموعاً تنها ۲۸ درصد حجم بازار را در اختیار دارند. وضعیت موجود فرصت‌های متعدد بالقوه‌ای را برای ژنریک‌سازان فراهم می‌کند تا با بازنگری استراتژی‌ها یا



این مسیرهای تحقیق و توسعه غالباً مدل کسب و کار جذابی برای ژنریک‌سازان به شمار می‌روند، زیرا زمان و هزینه کمتری را طلبیده و احتمال نتیجه‌بخش بودن آن نیز در مقایسه با مسیرهای کاملاً نوآورانه بیشتر است. فرآورده‌های حاصله نیز معمولاً نسبت به رقیب ژنریکی که کاملاً مشابه داروی نوآور محسوب می‌شود، قیمت بالاتری را دریافت می‌کنند.

۴. استفاده از ظرفیت‌های «تحولات دیجیتال» در

کسب و کار

مشابه ترند مشاهده شده در سایر صنایع و بازارها، مساله تحولات دیجیتال (Digital Transformation) در بازار دارویی نیز از اهمیت شایان توجه برخوردار است. تولیدکنندگان ژنریک در مقایسه با هم‌تایان نوآور خود در این زمینه پیشرفت کمتری داشته‌اند. این موضوع فرصتی را برای ژنریک‌سازان فراهم می‌سازد تا با بهره‌گیری مطلوب از ابزارهای دیجیتال و تحلیل داده‌ها به‌منظور ارتقای بهره‌وری در برقراری ارتباط با بیماران و کادر درمان و بهینه‌سازی زنجیره تامین خود، از رقبا پیشی بگیرند.

نتیجه‌گیری

وضعیت کنونی بازار و چرخه کسب و کار در سال‌های جاری و پیش رو، فرصت منحصر به فردی برای ژنریک‌سازان است تا با شناخت بهتر و عمیق‌تر دینامیک بازار و بهره‌گیری از اقدامات و استراتژی‌های مناسب، در زمینه‌هایی از جمله بهینه‌سازی پورتفولیو، افزایش گنجایش تولیدی و عملیاتی و افزایش سرمایه، به ارزشیابی و بازنگری کسب و کار خود بپردازند تا بتوانند از فرصت‌های فراهم‌شده برای رشد و توسعه حداکثر بهره را ببرند. ▶

برای انجام موثر این کار، شرکت‌ها باید مناسب‌ترین داروهای هدف را برای افزودن به پرتفولیوی خود شناسایی کرده و درعین‌حال در نظر بگیرند که کدام داروهای با سود کمتر را می‌توانند واگذار نمایند. یک اهمیت اساسی این اقدامات جهت بررسی هزینه-فرصت‌ها، آمادگی برای تامین سرمایه موردنیاز برای حرکت به سمت توسعه محصولات با حاشیه سود بیشتر است که نیازمند هزینه‌های تحقیق و توسعه و تولید به مراتب چشمگیرتری نیز می‌باشند. به‌عنوان یک مثال، اقدامات جهت کاهش هزینه، توسط بسیاری از ژنریک‌سازان مطرح در سال‌های اخیر در برنامه کار قرار گرفته است که از جمله می‌توان به هدف‌گذاری شرکت Teva جهت کاهش ۳ میلیارد دلاری هزینه‌ها اشاره کرد که تا حد زیادی نیز محقق شده است.

۳. تمرکز بر نوآوری‌های زودبازده

نگاهی بر فرآورده‌های ژنریکی که در بازه زمانی ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۸ تاییدیه (Abbreviated New Drug Application (ANDA از سازمان غذا و داروی آمریکا را دریافت کرده‌اند، نشان می‌دهد چیزی حدود ۵۰ درصد موارد، معادل بیش از ۳۰۰ فرآورده، از مسیر رگولاتوری موسوم به (b) (۲) مجوز ورود به بازار را دریافت کرده‌اند. این مسیر رگولاتوری را می‌توان هیبریدی از فرآیند سنتی (New Drug Application (NDA و Drug Application (ANDA) سازمان غذا و داروی آمریکا دانست و فرآورده‌هایی را شامل می‌شود که مبتنی بر تمایز نسبی فرآورده‌هایی که سابقاً تاییدیه این سازمان را دریافت کرده‌اند توسعه پیدا کرده‌اند. از جمله این تمایزها می‌توان به تغییر شکل دارویی و روش مصرف اشاره کرد.





نگاهی به عوامل موثر در شرایط نگهداری داروها پس از تولید ناپایداری در قفسه‌های دارویی

◆ جلوگیری از تماس رطوبت با فرآورده در حین تولید یکی از نکات اساسی در پروسه تولید است.

◆ بسته‌بندی فرآورده در یک ظرف یا پلیستر مقاوم به رطوبت می‌تواند در این زمینه کمک‌کننده باشد.

◆ در اشکال دارویی مایع، هیدرولیز توسط اسید یا قلیا کاتالیز می‌شود. بنابراین انتخاب یک pH بهینه که در آن فرمولاسیون بیشترین پایداری را دارد، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

◆ هیدرولیز برخی داروها مانند بنزوکائین و پروکائین با اضافه کردن یک عامل کمپلکس‌کننده مانند کافیین، کاهش می‌یابد.

◆ پنی‌سیلین و مشتقات آن با فرموله شدن به صورت پودر خشک که بعد از محلول شدن قابل تزریق هستند به جای فرآورده مایع باعث کاهش هیدرولیز می‌گردد.

برای محافظت داروها در برابر اکسیداسیون نیز راه‌حل‌های متفاوتی وجود دارد که در ادامه به مهم‌ترین آنها خواهیم پرداخت:

◆ محافظت داروها در برابر نور، اکسیژن، عوامل آنتی‌اکسیدان و عناصری از قبیل مس، آهن، کبالت و نیکل؛ زیرا این عوامل باعث کاتالیز اکسیداسیون می‌شوند.

استفاده از عوامل آنتی‌اکسیدان شامل آلفا توکوفرول، BHT، BHA، در غلظت یک‌دهم تا یک‌هزارم درصد

◆ استفاده از عوامل شلاته‌کننده (زمانی که فلزات سنگین کاتالیزگر واکنش اکسیداسیون هستند)، شامل

■ دکتر معین مسجدی

■ دکتر الهه انتظارالمهدی

داروها به‌عنوان محصولات مصرفی در حوزه سلامت جامعه مطرح هستند که توجه به خصوصیات آن توسط تولیدکننده و توزیع‌کننده جهت نگه‌داشتن سطح اثر بخشی دارویی آنها در بالاترین حد خود از اهمیت غیرقابل‌انکاری برخوردار است.

با این حال علی‌رغم اعمال قوانین سازمان دارو و غذا در حوزه تولید و توزیع دارو همچنان برخی ناپایداری‌ها در قفسه‌های دارویی وجود دارد. عوامل مختلفی مثل دمای بالا، تغییر pH در فرآورده نهایی، رطوبت بالاتر از حد مجاز، اکسیژن، نور و واکنش‌های شیمیایی منتج از عوامل دیگر می‌توانند داروها را در قفسه‌های داروخانه ناپایدار نمایند.

به همین دلیل توجه داروسازان به ناپایداری‌های احتمالی و آگاهی از شرایط مناسب نگهداری داروها به تکمیل هرچه بهتر زنجیره دارودرمانی کمک شایان توجهی خواهد کرد.

با عنایت به اهمیت این مطلب، در ادامه توجه شما را به برخی از مهم‌ترین ناپایداری‌ها در قفسه‌های دارویی که در جدول پیش رو گردآوری شده جلب می‌کنیم.

برای محافظت داروها در برابر هیدرولیز راهکارهایی وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: از جمله:

- ◆ استفاده از بطری‌های کهربایی برای ممانعت از ورود نور
 - ◆ قرار دادن دارو در تاریکی و همچنین بسته‌بندی آن در کارتن به‌عنوان یک سد فیزیکی در برابر نور
 - ◆ پوشش دادن قرص‌ها با فیلم‌های پلیمری
- با توجه به آنچه گفته شد و استفاده از روش‌های علمی و کاربردی برای حفظ داروها و ترکیبات دارویی، می‌توان پایداری این اقلام را در قفسه‌های دارویی به حداکثر میزان ممکن رساند. ►
- EDTA، سیتریک اسید و تارتاریک اسید
 ◆ استفاده از عوامل احیاکننده شامل سدیم متابی سولفیت و پتاسیم متابی سولفیت
 ◆ بسته‌بندی فرآورده در اشکال دارویی و ظرف‌هایی که مقاوم به ورود اکسیژن هوا هستند.
 برای محافظت داروها در برابر نور نیز مواردی وجود دارد که از مهم‌ترین آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

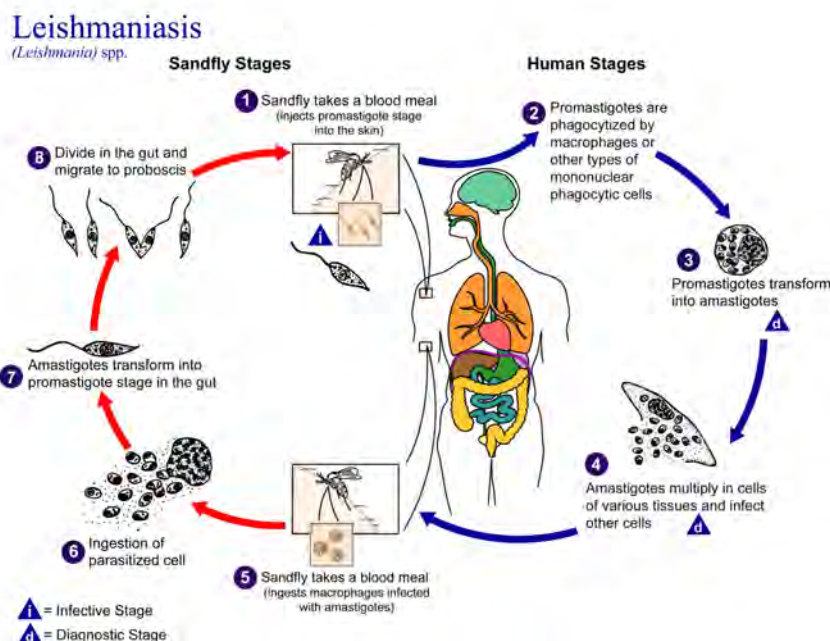
نام دارو	مکانیسم تخریب	عامل مخرب	عوامل تشدیدکننده
آمی سیلین	هیدرولیز	آب	دمای بالاتر از ۳۵ درجه سانتی‌گراد تغییرات pH و قدرت یونی وجود کربوهیدرات‌ها
کلرامفنیکل	هیدرولیز	آب	دمای بالاتر از ۱۰ درجه سانتی‌گراد وجود اسید یا باز
دوکسوروبیسین	هیدرولیز	آب	اکسیژن ظروف شیشه‌ای
اریترومایسین			وجود اسید
میتومایسین C			وجود قلیا
تریامسینولون استوناید			وجود اسید تغییرات قدرت یونی
وین کریستین			وجود اسید
آسکوربیک اسید (ویتامین C)	تخریب در اثر نور (فوتولیز) اتو اکسیداسیون	نور مرئی و اشعه ماوراء بنفش	اکسیژن وجود یون مس
فوروزاماید	(تخریب در اثر نور (فوتولیز))	اشعه ماورا بنفش	وجود اسید
کلرپرومازین	(تخریب در اثر نور (فوتولیز))	اشعه ماورا بنفش	
انسولین	تخریب در اثر دما	دمای بالا	
تتراسایکلین	اپی مریزاسیون		شرایط اسیدی
سیانوکوبالامین (ویتامین B12)	تخریب در اثر نور (فوتولیز) و اکسیداسیون	نور مرئی و اکسیژن	
ویتامین A	ایزومریزاسیون و اکسیداسیون	اکسیژن	

تحقیقات محققان نشان داد

نقش وزیکول‌های خارج سلولی لیشمانیا در انتقال دارو در سطح سلولی

پروتئین‌های GFP و GP ۶۳ در هر دو آنان تشخیص داده شد. علاوه بر این پروتئین GP ۶۳ حاصل از لیشمانیا در سلول‌هایی که با وزیکول‌های مذکور القا شده بودند نیز مشاهده شد. جالب آنکه فاکتورهای پروتئینی التهابی که سلول‌های القا شده با وزیکول‌های خارج سلولی بیان می‌کردند با پروتئین‌هایی که ماکروفاژهای مواجه شده با لیشمانیا ماژور بیان می‌کردند مشابه بود. همچنین نتایج این پژوهش نشان داد ماکروفاژهایی که با وزیکول‌های خارج سلولی تارنتولا القا شده بودند در مواجهه با انگل بیماری‌زا قدرت دفاعی بیشتر و میزان ابتلای پایین‌تری را نیز نشان دادند. در این پژوهش وزیکول‌های خارج سلولی لیشمانیا تارنتولا برای نخستین بار از آن استخراج شد و مورد بررسی قرار گرفت و نشان داده شد که این گونه می‌تواند در کنترل ابتلای ماکروفاژهای انسان به نوع بیماری‌زای لیشمانیا مؤثر باشد و در بیماری‌های انگلی به‌عنوان ابزاری برای انتقال دارو به ماکروفاژها مورد استفاده قرار گیرد. این نتایج می‌تواند تحول قابل توجهی در علم پزشکی ایجاد کند و درمان دارویی مطلوب‌تری را به بیماران عرضه کند؛ البته به نظر می‌رسد دست‌یابی به تکنیک‌های عملی و کاربردی استفاده از وزیکول‌های خارج سلولی استخراج شده از لیشمانیا تارنتولا در مقابله با بیماری و اهداف دارویی همچنان نیز به توسعه نتایج و انجام آزمایش‌های گسترده‌تر در این زمینه دارد. گفتنی است که این تحقیقات توسط دکتر سیما رفعتی، دکتر آنا کلودیا تورسیلاس، مهرداد شکوهی، دکتر فائزه شگری و همکارانشان در انستیتو پاستور، دانشگاه فدرال سائوپائولو، دانشگاه اصفهان، پژوهشگاه رویان جهاد دانشگاهی و دانشگاه فدرال فنی زوریخ به نتیجه رسیده است. ▶

محققان با بررسی‌های انجام شده روی وزیکول‌های خارج سلولی استخراج شده از لیشمانیا تارنتولا (*Leishmania tarentolae*)، به این نتیجه رسیدند که می‌توان از این انگل برای کنترل ابتلای ماکروفاژهای انسان به نوع بیماری‌زا و همچنین انتقال دارویی در سطح سلولی بهره برد. لیشمانیا (*Leishmania*) گروهی از انگل‌های تک‌سلولی (protozoan) و سررده‌ای از مته‌تن‌سانان هستند. چرخه زندگی این گونه پیچیده است و فرم‌های مختلف تک‌بینی آنها به صورت متناوب بین پشه خاکی و میزبان نهایی منتقل می‌شود. اما گونه غیربیماری‌زای این گونه که لیشمانیا «تارنتولا» نام دارد برعکس گونه ماژور قادر به ایجاد عفونت در انسان نیست. اگرچه تا امروز و در بررسی‌های انجام گرفته در مورد گونه‌های بیماری‌زای این انگل مشاهده شده است که در گونه‌های بیماری‌زای، وزیکول‌های خارج سلولی می‌توانند عامل تشدید عفونت باشند اما با این حال پیش از این هیچ گزارشی در خصوص استخراج و بررسی ماهیت وزیکول‌های خارج سلولی لیشمانیا تارنتولا منتشر نشده بود؛ و این موضوع بهانه‌ای برای انجام بررسی‌های بیشتر در این زمینه برای محققان بود. محققان در این بررسی‌ها با استخراج و بررسی وزیکول‌های خارج سلولی لیشمانیا تارنتولا، طی پژوهشی به مقایسه ویژگی‌های وزیکول‌های خارج سلولی لیشمانیا تارنتولا و لیشمانیا ماژور پرداختند و به نتایج جالبی در این باره دست یافتند. نتایج این پژوهش که در نشریه بین‌المللی *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* منتشر شده است، نشان می‌دهد، وزیکول‌های خارج سلولی این دو گونه از لیشمانیا اندازه و محتوای پروتئینی مشابهی دارند و





انجمن صنایع شوینده
بهداشتی و آرایشی ایران

داستان‌ها برندهای واقعی می‌سازند...

برندینگ در حوزه آرایشی و بهداشتی

مدرس: دکتر بهروز ناصرالمعمار (مشاور ارشد مارکتینگ و برندینگ)

- Storytelling
- بازاریابی اصیل
- میراث سازمانی در برندینگ
- پرسونای خریدار

اطلاعات بیشتر: ۰۹۳۷۰۳۴۱۸۷۹
تلفن دبیرخانه: ۸۸۲۰۳۸۴۵
۱۴۰۱ آذر تا ۱۳ بهمن ماه





I believe that Iran is among the prominent powers in the world, in terms of pharmaceutical production and has great potentials. This shows how much the state is interested in the domestic pharmaceutical industries and its advancement can also benefit all the countries of the world. He also added that: Visiting IRANPHARMA EXPO is also very important and significant, because you can find all the components of the pharmaceutical supply chain in this exhibition.

HE the ambassador said that: Iran can supply 97 percent of the domestic demand, and this shows how advanced the industry has become, it has a say in the industries on a global scale.

He added that: Iranian pharmaceutical products are very efficient, and they are also impressive in terms of their API and even packaging quality. The prices of Iranian pharmaceuticals are also lower in comparison with other countries, which is a competitive advantage for Iran.

HE also suggested that: Iran can increase its exports to African and Latin American countries, since there is a very good market for your products in these countries, and you should have an international approach to your exports, since your capability has the capacity to be offered to the world.

Confirming Cuba's intentions for collaborating with Iran in the pharmaceutical sector, HE the ambassador added that: The doors of Cuba are open to the Iranian professionals and consuming Iranian medicine is very economic for the general public. We want to get to know all pharmaceutical companies, while at the same time, it is difficult to find

only one company to collaborate with, especially when each and every one of them is a potential partner.

Japanese Ambassador in Iran I was amazed by the advancements of the Iranian Pharmaceutical Industries

H.E. Kazutoshi Ikawa, the Japanese ambassador in Iran was among the diplomatic dignitaries visiting IRANPHARMA EXPO 2022. We spoke with him on the bylines of his visit on his views about the exhibition and the Iranian pharmaceutical industries.

Highlighting the positive impression of His Excellency's visit, he stated that: "The first point about what I have witnessed so far, is the impressive advancements of the Iranian pharmaceutical industries and the great potentials that have surprised the visitors."

Regarding trade relations between Iran and Japan on pharmaceuticals, he mentioned that: "The pharmaceutical industries are among the strategic industries in the world and its development and expanding is among the objectives of all countries around the world. Without a doubt, the Japanese government will welcome the expansion of such collaborations."

In the end, he expressed his hopes for lifting the conomic sanctions against Iran and curating a suitable trade platform, saying: "If the paths to international trade in pharmaceuticals were to be opened, Japan and Iran can have a lot of shared interests and cooperation in this field."

Ambassadors in Tehran, on Their Visits of IRANPHARMA EXPO 2022 The Iranian Pharmaceutical Industries Advancements are Amazing



Together with covering the domestic supply and distribution chain for API and pharmaceuticals, and following the tradition of previous years, the 7th edition of IRANPHARMA EXPO hosted companies, commercial attaches and advisers, as well as ambassadors of more than 40 countries. The participation of representatives from these countries, not only created a platform for face-to-face conversations between domestic manufacturers and producers of API and equipment in pioneering countries, but also initiated a chance for meeting with official representatives of various levels for the pharmaceutical industries. This year, too, ambassadors from different countries visited IRANPHARMA EXPO and made interesting remarks about their impression of the industry, as well as their expectations and projections for the future of this sector. We will review some of them here:

HE the Ambassador of Nicaragua in Iran IRANPHARMA EXPO is an Efficient Venture for Introducing Iranian Companies

The IRANPHARMA EXPO news secretariat reports that HE Mr. Isaac Lenin Bravo Jaen, the Nicaraguan ambassador in Iran stated at the meeting between ambassadors of countries that are export destination with Iranian pharmaceutical industries, which is taking place at the bylines of IRANPHARMA EXPO 2022 that: These exhibitions are especially important for introducing Iranian products and this event has done a great job in creating this platform for people to get to know Iranian pharmaceutical products. That is why I would like to thank the organizers of this international event.

We have begun collaborating with Barkat, a partnership that is very important for us, as we have experienced a great number of achievements and advancements together.

Events and meetings such as these help us get to know more companies and as a result increase our partnerships. We are interested in collaborating with Iranian pharmaceutical companies, a venture that is beneficial for both our country and for Iran.

Cuban Ambassador in Iran We are prepared for collaborations in the pharmaceutical sector

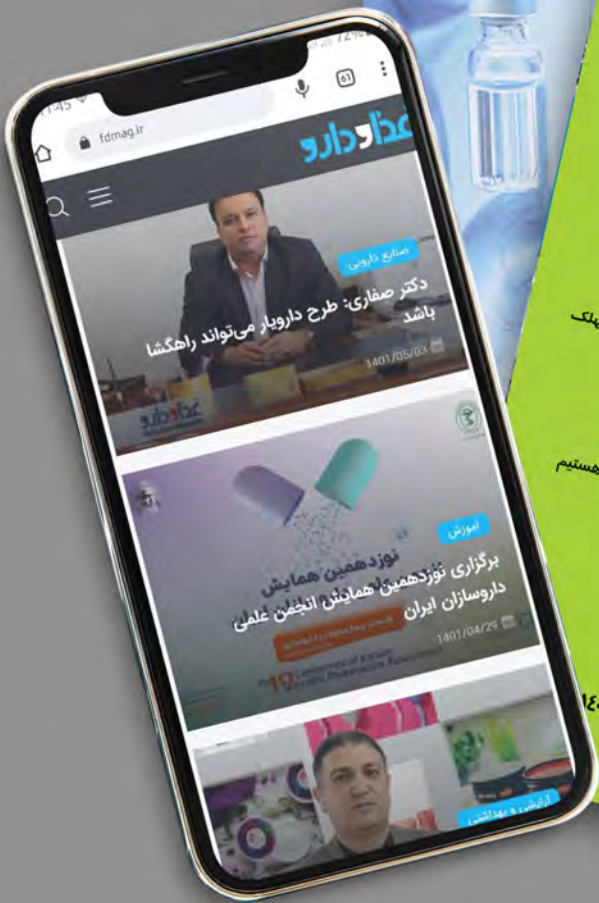
The IRANPHARMA EXPO news secretariat reports that HE Mr. Gonzales Casals stated at the meeting between the ambassadors and commercial attaches of countries that are export destinations with pharmaceutical industries at the bylines of the 7th International Exhibition on Pharmaceuticals and Related Industries IRANPHARMA EXPO 2022 that: I must first say that we are very impressed with the facilities and advancements of Iran in the pharmaceutical sector.

نشریه اختصاصی

غذا دارو

www.fdmag.com

غذا، دارو است.



- نشریه تخصصی در حوزه سلامت و بهداشت
- کاربرد دانش در سلامت عمومی
- آگهی و رپرتاژ آگهی
- پل ارتباطی بین متخصصان، دانشگاهیان، تولیدکنندگان، واردکنندگان و مسئولین
- توزیع هدفمند و گسترده
- ۱۵۰۰۰ نسخه (دوماهنامه)

دبیرخانه دائمی همایش: مؤسسه رسایش
 تهران، خیابان ولی‌عصر، خیابان توانیر
 خیابان نظامی گنجوی، خیابان پیوند
 کوچه حماسی، پلاک ۲۶، ساختمان رسایش
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۸۴۵۶ شماره: ۰۲۱-۸۸۱۹۸۵۲
 www.rasayesh.com



Let's Boost your Immune System



FOOD SUPPLEMENTS

- ✓ MULTI VITAMIN
- ✓ VITAMIN C
- ✓ ZINC

- تقویت سیستم ایمنی بدن
- مقابله با رادیکال های آزاد
- تقویت استخوان ها، مو و ناخن
- افزایش درخشندگی و شفافیت پوست



Tabriz Pharma

Chemical and Pharmaceutical
Ind.



www.tabrizpharma.com

Your Health Is Our Priority



About US

Tabriz Chemical and Pharmaceutical Industries Company started its activity in 1997 in the first phase of production of animal calcium diphosphate and mono calcium phosphate. The second phase of the plant was built in 2001 on a land of 20,000 square meters with a base of 6,000 square meters and set up and started R&D unit at the same time. In 2008, the company started producing, distributing and selling pharmaceutical raw materials to pharmaceutical plants throughout the country.

کارخانه: کیلومتر ۹ جاده تبریز، تهران، ایران
Factory: 9km Toward, Tabriz Rd., Tehran, Iran.





TABRIZ PHARMA

Tabriz Chemical and Pharmaceutical Ind.

صنایع شیمیایی و دارویی تبریز



The 7th Int'l Exhibition on
Pharmaceuticals &
Related Industries

10-12 Oct 2022 Tehran, Iran
www.iphexpo.com



هفتمین نمایشگاه بین‌المللی
ایران فارما دارو و صنایع وابسته
۲۰ تا ۱۲ مهر ۱۴۰۱ - تهران، محله امام خمینی (ره)

We Bring New Ideas, Goal & Success

TABRIZ PHARMA

Chemical and Pharmaceutical Ind.

The R&D team of the company has taken a step further by utilizing experienced academics to improve synthesis methods and reduce production hazards and increase safety, remove impurities, etc. and also take the lead in protecting the environment and its friendship.

محصولات تولیدی برحسب سفارش مشتری

ردیف	ماده	ردیف	ماده
۱	دی پتاسیم فسفات	۱۲	منیزیم کرینات
۲	کلسیم سیترات	۱۳	دی متیل فومارات
۳	منیزیم سیترات	۱۴	اوره
۴	پتاسیم سیترات هیدراته	۱۵	زینک کرینات
۵	پتاسیم بیکرینات	۱۶	سدیم کرینات
۶	پتاسیم استات	۱۷	سدیم استات
۷	زینک استات	۱۸	زینک سیترات
۸	کلسیم استات	۱۹	کالامین BP
۹	کلسیم استتارت	۲۰	پتاسیم سوریات
۱۰	کلسیم گلیسروفوسفات		
۱۱	تری کلسیم فسفات USP		

تپست محصولات

ردیف	ماده	ردیف	ماده
۱	تری سدیم سیترات دی هیدرات USP-BP	۱۲	کلسیم هیدروژن فسفات انهدروس USP
۲	تری سدیم سیترات انهدروس USP-BP	۱۳	کرینات سنگین USP
۳	منو سدیم فسفات انهدروس USP	۱۴	کلسیم کرینات سبک USP
۴	منو سدیم فسفات دی هیدرات USP	۱۵	کلسیم کرینات DC (easy press)
۵	دی سدیم فسفات انهدروس USP	۱۶	پتاسیم کلراید BP
۶	دی سدیم فسفات دی هیدرات USP	۱۷	پیرازین سیترات USP
۷	دی سدیم فسفات ۱۲ آب USP	۱۸	کالامین USP
۸	تری سدیم فسفات انهدروس USP	۱۹	اوره
۹	سدیم بیکرینات USP-BP	۲۰	اسیدپوریک USP-BP
۱۰	سدیم ساخارین USP-BP	۲۱	منیزیم استتارت USP
۱۱	کلسیم هیدروژن فسفات دی هیدرات USP		



کارخانه: ایران - کیلومتر ۹ جاده تبریز، تهران

Factory: Iran .Tabriz 9km Toward, Tehran Rd.,



+ (98) 41 36300762 - 4



info@tabrizpharma.com



www.tabrizpharma.com



AQVIDA



AqVida GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 89
20355 Hamburg Germany

www.AqVida.com
info@AqVida.ir

شرکت داروسازی رویان دارو نماینده انحصاری AqVida آلمان در ایران



تلفن: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۴
فکس: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۵



AQVIDA



AqVida GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 89
20355 Hamburg Germany

www.AqVida.com
info@AqVida.ir

شرکت داروسازی رویان دارو نماینده انحصاری AqVida آلمان در ایران



تلفن: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۴
فکس: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۵



AQVIDA



AqVida GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 89
20355 Hamburg Germany

www.AqVida.com
info@AqVida.ir

شرکت داروسازی رویان دارو نماینده انحصاری AqVida آلمان در ایران



تلفن: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۴
فکس: ۸۸ ۸۹ ۴۲ ۵۵



شرکت داروسازی ایران هورمون
IRAN HORMONE PHARMACEUTICAL Co.



دروژکس-آی اچ ۱۰ دیدروژسترون

Drogex-IH 10
Dydrogesterone

- خواص پروژستوژنیک انتخابی بدون اثرات هورمونی کورتیکوئیدی -
- آندروژنیک - استروژنیک و آنابولیک
- قدرت پروژستوژنیک خوراکی ۲۰ بار بیشتر از پروژسترون
- اندیکاسیون های درمانی متعدد
- بدون اثرات جانبی آندروژنیک (افزایش وزن، آکنه و ریزش مو)



دارای گواهینامه ISO 9001:2015

دارای گواهینامه استاندارد کیفیت

دومین دوره جایزه ملی کیفیت غذا دارو و بهداشت ایران

تهران: کیلومتر ۱۱ جاده مخصوص کرج، صندوق پستی: ۱۳۱۸۵-۱۷۶۷

تلفن: ۰۲۱) ۴۴۹۰۵۵۱۷-۹ فکس: ۰۲۱) ۴۴۹۰۵۵۱۲

صدای مشتری: ۰۲۱) ۴۴۹۰۵۵۱۷-۹ (۳۵۸)

توزیع و پخش در داروخانه های سراسر کشور توسط شرکت های:

پخش فردوس، داروگستر نخبگان، رازی، قاسم ایران، طب نوین

www.iranhormone.com

info@iranhormone.com





Pharmaceutical Labs Co.

Glow with EkOlife®

- Enhances **Hair** Growth.
- Promotes **Nails** Strength.
- Beautiful **Skin**.



Scan Me:

VOC: 021 - 910 102 12

☎ 021 - 44 53 70 24

☎ 021 - 44 56 70 23

🌐 www.razakpharma.com

@razakpharma





Xypident[®]

(Lidocaine/Epinephrine)



Hisulin[®]

(Human Insulin)
RECOMBINANT DNA ORIGIN

Biotech Injectable liquid Vial form

طراح و تولید کننده پارتیشن های اداری دوجداره و فریم لس، سازه های نمایشگاهی
 چادر های آلومینیومی، سوله سازی و غرفه سازی نمایشگاهی



پارتیشن دوجداره



پارتیشن فریم لس



پارتیشن جمع شو



میز ، فایل و کمد



غرفه نمایشگاهی مدولار کلیک



چادر آلومینیومی بدون ستون



غرفه نمایشگاهی طرح خاص



غرفه نمایشگاهی مدولار کلیک



غرفه نمایشگاهی مدولار مستر



● **تامین ماشین آلات و تجهیزات خطوط تولید استریل**

● **تامین و اجرای کلیه بخش های اتاق تمیز**

● **تامین ملزومات مصرفی تولید دارو**

● **تامین مواد اولیه تولید دارو**

● **ساخت ایزولاتورهای آسپتیک و استریلیتی**

● **ساخت انواع ایزولاتورها و سیفتی کابینت های شیمیایی و دارویی**

● **ساخت انواع پس باکس و گلاوباکس های دارویی ، صنعتی و آزمایشگاهی**

● **ساخت انواع فرمانتور و بیوراكتورهای شیشه ای ، استیل و مخازن دارویی**



Gabapentin

- ▶ Anticonvulsant
- ▶ To relieve neuropathic pain



شرکت مهردادارو
MARHAM DARU CO.