



ماهنامه
خبری تحلیلی

شماره ۱۳۶
آبان ۱۴۰۴

برگزاری پانزدهمین رویداد «آشنایی با صنعت دارو» و مسابقه گیمیفارم در دانشگاه علوم پزشکی تبریز



گزیده اخبار دارویی ایران و جهان

بازدید سفیر اروگوئه از کارخانه‌های گروه دارویی گلرنگ در همدان

عرضه داروی ماسیتنتان به بازار دارویی توسط شرکت دانش بنیان فاران شیمی

نقش نانوحامل‌ها در مبارزه با سرطان

تازه‌های درمان
درمان‌های پزشکی نوآورانه
«جانسون اند جانسون»

اینفوگرافیک
داروهای سبز را
بی خطر تولید کنید

رویکردهای پایدار در تولید دارو
با حداقل اثرات زیست محیطی
داروسازی سبز



ماهنامه خبری تحلیلی

آبان ۱۴۰۴

سال سوم، شماره ۱۳۶

ماهنامه خبری تحلیلی
پرسیاوشان

به همت
معاونت منابع انسانی
و توسعه مدیریت

ناشر: روابط عمومی

۲۴۸۵۲۰۰۰

golrangpi.com

Golrangpi.com

Golrangpi

Gpi

Golrangpi

اخبار صنایع داروسازی

۳-۱۰

- بازدید هیات عراقی از داروسازی سبا با هدف توسعه همکاری های دارویی
- حمایت گسترده پژوهشکده فناوری سلامت دانشگاه صنعتی امیرکبیر از فناوران
- صدرنشینی داروهای بیوتکنولوژیک ایران در صادرات دارویی
- دو تولیدکننده داخلی قادر به تامین نیاز کشور به واکسن اچ پی وی هستند
- وضعیت رفع تعهدات ارزی شرکت های فعال در حوزه پالایش پلازما
- تولید داروی ایرانی سرطان خون با فناوری نانویی و جذب سریع تر
- حرکت جهاد دانشگاهی به سوی مدل های نوین همکاری صنعتی و دارویی
- ۴۰ درصد جمعیت کشور درگیر یا در معرض دیابت
- ۳۰ همت بدهی معوق دانشگاه ها به زودی بیماران را بی دارو می کند
- هزینه توان بخشی و فیزیوتراپی بیماران ام اس؛ ماهانه ۲۰ تا ۳۰ میلیون تومان
- حدود ۸ درصد جمعیت کشور قلیان مصرف می کنند
- تولید بیش از ۷۳ نوع رادیودارو در شرکت پارس ایزوتوپ
- زیست دارو دانش هم تیرزپاتاید تولید کرد
- آغاز تولید داخلی آگزوزوم ها و ساماندهی بازار سلول درمانی در کشور
- عرضه اولیه داتراگزین های جذاب و مناسب برای خریداران
- آغاز همکاری شرکت داروسازی سبا در حوزه ثبت و ارسال محصول به قزاقستان
- ممنوعیت واردات دارو از پاکستان، فرصت طلایی برای توسعه صادرات داروی ایران و افغانستان
- دریافت گواهی جی ام پی برای خط تولید مواد اولیه دارویی هازارد داروسازی سبحان انکولوژی
- رونمایی از شیوه نوین درمان سوختگی در شیراز
- انعقاد تفاهم نامه همکاری دارویی و تجهیزات پزشکی میان ایران و کوبا
- آغاز فاز اجرایی شهرک سلامت کیش؛ بزرگ ترین پروژه توسعه متوازن جزیره
- امضای تفاهم نامه سه جانبه برای کنترل دیابت در کشور
- آغاز فاز اجرایی شهرک سلامت کیش؛ بزرگ ترین پروژه توسعه متوازن جزیره
- افتتاح طرح های دارویی گروه کیمیا از جمله راه اندازی بزرگ ترین خط تولید متفورمین کشور
- آخرین آمار مبتلایان به HIV در کشور

اخبار منطقه

۱۱-۱۳

- افتتاح یک خط تولید جدید داروهای سرطان در مصر
- یک کارخانه تولید دارو و لوازم پزشکی در منطقه آزاد صحار احداث می شود
- غول خدمات قراردادی داروسازی جهان با عربستان توافق نامه امضا کرد
- راه اندازی نخستین مرکز فرماندهی و کنترل دیابت جهان در عربستان
- صندوق ثروت ملی بحرین وارد زیست فناوری شد
- نخستین صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر بیوتکنولوژی در عربستان راه اندازی شد
- ساخت کارخانه واکسن سازی در عربستان با مشارکت سانوفی
- توافق مینافارم و بایر برای بومی سازی تولید دارو در مصر

اخبار دارویی بین الملل

۱۴-۱۶

- در سال ۱۶،۲۰۲۵ شرکت فعال در زیست بوم بیوتک رسماً تعطیل شدند
- پرفروش ترین داروهای سه ماهه دوم ۲۰۲۵
- درمان ترکیبی شرکت های مرک و ایسای در بیماران مبتلا به سرطان سلول کلیوی
- محافظت قوی و طولانی مدت واکسن تاکدا در برابر بیماری تب دنگی
- معرفی ایلائی لی لی به عنوان حامی رسمی المپیک و پارالمپیک ۲۰۲۶ میلان-کورتینا
- داروی آزمایشی چاقی نوو نوردیسک فشار خون را به میزان قابل توجهی کاهش داد
- آزمایشگاه پیشرفته واکسن در آفریقای جنوبی افتتاح شد
- غش کردن مدیر نوو نوردیسک در نشست با ترامپ
- تمامی کارخانه های داروسازی هند باید تا ژانویه ۲۰۲۶ به استانداردهای جهانی برسند
- متسرا پیشنهاد ۱۰ میلیارد دلاری فایزر را پذیرفت
- سرمایه گذاری ۱۳۶ میلیون دلاری استرازنکا در چین برای افزایش تولید اسپری های استنشاقی
- صادرات صنعت سلامت کره جنوبی در ۹ ماهه امسال از مرز ۲۰ میلیارد دلار گذشت

اخبار گروه دارویی گلرنگ

۱۷-۱۹

- توسعه صادرات دارو به بازار آفریقا
- عرضه داروی ماسیتنتان به بازار دارویی توسط شرکت دانش بنیان فاران شیمی
- بازدید سفیر اروگوئه از کارخانه های گروه دارویی گلرنگ در همدان
- برگزاری پانزدهمین رویداد «آشنایی با صنعت دارو» و مسابقه گیمیفارم در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گزارش، دستاورد، تازه های درمان و...

۲۰-۳۴

- داروسازی سبز
- اینفوگرافیک: داروهای سبز را بی خطر تولید کنید
- نقش نانوحامل ها در مبارزه با سرطان
- آسترازنکا و رشد ۱۸ درصدی درآمد
- درمان های پزشکی نوآورانه «جانسون اند جانسون»
- چراغ سبز ژاپن به خارجی ها

صدرنشینی داروهای بیوتکنولوژیک ایران در صادرات دارویی



به گزارش رسانه غذا و دارو، دکتر اکبر عبدالمهدی اصل، مدیرکل داروی سازمان غذا و دارو گفت: بیش از ۸۰ درصد صادرات دارویی کشور مربوط به محصولات بیوتکنولوژیک است و در صورت گسترش همکاری‌های بین‌المللی، کشورهای متعددی تمایل به خرید داروهای بیولوژیک ایرانی دارند. این داروها تحت لیسانس شرکت‌های معتبر خارجی تولید می‌شوند و علاوه بر نظارت وزارت بهداشت، شرکت صاحب لیسانس نیز بر فرآیند تولید و کیفیت محصول نظارت دارد. خطوط تولید داروهای بیوتک در مرحله ارزیابی را پشت سر می‌گذارند؛ نخست از سوی شرکت اصلی و سپس توسط وزارت بهداشت تا اطمینان کامل از کیفیت محصول حاصل شود. وی افزود: برای صادرات داروهای بیولوژیک دو شرط اساسی وجود دارد؛ نخست درج مجوز صادرات در قرارداد بین شرکت ایرانی و صاحب لیسانس خارجی، و دوم گسترش روابط بین‌المللی با کشورهای همسوی که این امر زمینه افزایش صادرات را فراهم می‌کند.

حمایت گسترده پژوهشکده فناوری سلامت دانشگاه صنعتی امیرکبیر از فناوران



به گزارش فانا، بهمن‌آبادی معاون پژوهشکده فناوری سلامت دانشگاه صنعتی امیرکبیر و رئیس شتاب‌دهنده فناوری سلامت این دانشگاه (فسد) در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی فناوری نانو و میکروگفت: برای فناوران محیط خوبی را از ایده تا بازار فراهم کرده‌ایم. ایده‌هایی که تاکنون در کشور وجود نداشته است و در حوزه سلامت برای نخستین بار از سوی یک فناور ارائه شود، ما از آن حمایت می‌کنیم. در پژوهشکده، کارهای اولیه مربوط به ایده انجام می‌شود و از ایده حمایت علمی می‌کنیم تا به محصول MVP (حداقل محصول قابل پذیرش) برسد. وقتی ایده به محصول اولیه یا MVP تبدیل شد، وارد شتاب‌دهنده و فرایند شتاب‌دهی می‌شود و طی این فرایند اقداماتی مانند تجاری‌سازی محصول، دریافت مجوزها، سرمایه‌گذاری و توسعه بازار محصول انجام می‌شود. وی افزود: برای نخستین بار دستگاه تولید نانوذرات طلا و نانوذرات نقره را تولید کردیم. این محصول در سامانه غذا و دارو و تیتک ثبت شده که نشان می‌دهد تمام گریدهای پزشکی را پاس کرده است. همچنین مجوزها و تأییدیه‌های ستاد نانو را برای این محصول گرفته‌ایم و تاکنون چند محصول از آن تولید کرده‌ایم. در حوزه آرایشی و بهداشتی، هفت محصول مجوز گرفته‌اند و پنج محصول هم در حال دریافت مجوز هستند. به عنوان مثال، یک ژل کاهش مفاصل با نانوذرات طلا تولید کرده‌ایم. در حال تولید یک پلیچینگ با نانوذرات طلا هستیم که تاکنون فقط در آمریکا تولید شده است. همچنین تاکنون هشت شرکت از شتاب‌دهنده اسپین‌آف شده‌اند. در مجموع در حوزه‌های تجهیزات پزشکی، آرایشی بهداشتی و دارویی فعالیت داریم.

بازدید هیات عراقی از داروسازی سها با هدف توسعه همکاری‌های دارویی



به گزارش فانا، هیاتی از مسؤولان حوزه سلامت وزارت کشور عراق روز جمعه ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۴ از شرکت داروسازی سها بازدید کرد. سیدسعید میرحسینیان مدیرعامل داروسازی سها در جریان این بازدید ضمن معرفی توانمندی‌های تولیدی، زیرساخت‌های فنی و دستاوردهای علمی این شرکت، زمینه‌های همکاری مشترک در حوزه‌های صادرات دارو، تولید قراردادی و انتقال دانش فنی را تشریح کرد. هیات عراقی نیز با ابراز خرسندی از سطح استانداردهای تولید و کیفیت محصولات داروسازی سها، این شرکت را یکی از ظرفیت‌های مهم برای تامین داروهای موردنیاز بازار عراق دانست و بر تمایل خود برای گسترش تعاملات دوجانبه تأکید کرد. در پایان این نشست، دو طرف بر تدوین نقشه راه همکاری‌های مشترک و آغاز مذاکرات فنی برای امضا تفاهم‌نامه همکاری تأکید کردند.

دو تولیدکننده داخلی قادر به تامین نیاز کشور به واکسن اچ‌پی‌وی هستند

دارو را از تولید تا تحویل به بیمار تحت نظارت قرار می‌دهند. وی گفت: چنین نظارت‌های دقیق و شفاف بر زنجیره تامین دارو، این امکان را فراهم می‌آورد که نیازهای واقعی مردم به طور موثر و بدون هیچ‌گونه کمبودی تامین شود. در شرایطی که این سامانه‌ها به خوبی عمل می‌کنند، طبیعی است که اصرار بر مسیرهای دیگر ممکن است نیازمند بازنگری در نحوه استفاده از ظرفیت‌های موجود باشد. هیراد گفت: مساله کمبود یا تقاضای غیرعادی برای واکسن اچ‌پی‌وی در کشور وجود ندارد و نیاز مردم به این واکسن به طور کامل توسط تولیدکنندگان داخلی تامین شده و واکسن‌های تولیدی در دسترس عموم قرار دارد. احترام به توسعه سامانه‌های داخلی و نظارت بر فرآیندهای تامین می‌تواند به حفظ این وضعیت کمک کند.

به گزارش فانا، ناصر هیراد مدیرعامل شرکت نیواد فارمد سلامت با اشاره به توانمندی‌های داخلی در تولید واکسن اچ‌پی‌وی گفت: در حال حاضر دو تولیدکننده داخلی این واکسن در کشور فعال هستند و به طور کامل قادر به تامین نیاز بازار هستند و با توجه به این ظرفیت‌ها، ادامه مسیر تامین واکسن از طریق منابع داخلی به طور منطقی تری می‌تواند پاسخگوی نیازهای کشور باشد. درباره دستورالعمل جدید سازمان غذا و دارو مبنی بر الزام بازگشت پوک واکسن گارداسیل به داروخانه‌ها گفت: در شرایطی که تامین واکسن اچ‌پی‌وی در کشور به طور کامل از طریق تولید داخلی انجام می‌شود، لازم است که به فرآیندها و سامانه‌های نظارتی داخلی احترام گذاشته شود. این سامانه‌ها مانند سامانه تی‌تک به طور دقیق و شفاف مسیر تامین و توزیع

وضعیت رفع تعهدات ارزی شرکت های فعال در حوزه پالایش پلاسما



به گزارش فانا، در پی انتشار فهرست هزار نفره افراد و شرکت هایی که به دلیل بازنگرداندن ارز حاصل از صادرات، به بانک مرکزی معرفی شده اند، موضوع شرکت های فعال در حوزه جمع آوری و پالایش پلاسما مورد توجه قرار گرفت.

بر اساس بررسی ها، نام چند شرکت پلاسما در این فهرست نیز دیده می شود؛ اما نکته مهم آن است که در مقابل نام این شرکت ها، مبلغ تعهد ارزی «صفر» درج شده است.

این شرکت ها در چارچوب قراردادهای حق العمل کاری فعالیت می کنند و پلاسما را به صورت امانی و بدون فروش مستقیم، برای پالایش به خارج از کشور ارسال می کنند. در این فرآیند، هیچ ارزی به کشور وارد یا از آن خارج نمی شود و تعهد ارزی زمانی تسویه می گردد که داروهای مشتق از همان پلاسما پس از پالایش، مجدداً به کشور بازگردانده شوند.

به دلیل ماهیت زمان بر تولید داروهای مشتق از پلاسما و مراحل متعدد آزمایش و کنترل کیفی، بازگشت این داروها معمولاً چندین ماه طول می کشد. از این رو، تا پیش از بازگشت داروها، تعهد ارزی شرکت ها به صورت موقت باز نشده تلقی می شود.

بررسی فهرست منتشر شده نشان می دهد که در مقابل نام شرکت هایی نظیر درمان آرا، دارو پلاسما ایرانیان، پالایش و پژوهش خون، بیودارو و دایا آربن دارو مبلغ تعهد ارزی صفر قید شده است که نشان دهنده انجام فعالیت آن ها در قالب قراردادهای امانی و نه صادرات تجاری است.

تولید داروی ایرانی سرطان خون با فناوری نانویی و جذب سریع تر

به گزارش ایسنا، فناوران یک شرکت دانش بنیان دارویی موفق به تولید داروی ایرانی درمان سرطان خون لوسمی میلوئید حاد (AML) با بهره گیری از فناوری نانویی خود نانوامولسیون شونده (SNEDDS) شدند؛ روشی که جذب دارو در بدن را به طور چشمگیری افزایش می دهد. دکتر محمد کریم رضایی، مدیر تحقیق و توسعه این شرکت، اعلام کرد نام این دارو «میدوونس» است و علاوه بر درمان بیماران مبتلا به AML با جهش FLT3، در بیماری نادر ماستوسیتوز سیستمیک نیز کاربرد دارد.

وی گفت: این دارو تنها گزینه تأیید شده جهانی برای بیماران مبتلا به ماستوسیتوز سیستمیک است و می تواند میانگین طول عمر آنها را تا پنج سال افزایش دهد و فرصت انجام پیوند مغز استخوان را فراهم کند.

رضایی افزود: فناوری SNEDDS با تبدیل دارو به نانوذراتی با اندازه کمتر از ۱۰۰ نانومتر، موجب افزایش فراهمی زیستی، جذب بهتر در جریان خون و کاهش عوارض جانبی می شود.

وی قیمت پایین تر نمونه داخلی را از مزیت های مهم این دارو دانست و گفت: در حالی که نمونه خارجی هر واحد آن بیش از ۱.۵ میلیارد تومان قیمت دارد، داروی ایرانی میدوونس با قیمت حدود ۲۵ میلیون تومان در ماه در دسترس بیماران قرار گرفته است. این دستاورد گامی مهم در مسیر خودکفایی دارویی و توسعه فناوری های نانویی در درمان سرطان های پیشرفته به شمار می رود.

حرکت جهاد دانشگاهی به سوی مدل های نوین همکاری صنعتی و دارویی

به گزارش ایرنا، دکتر امیرحسین استقلال رئیس جهاد دانشگاهی استان فارس از طراحی مدل نوین «توسعه و تولید قراردادی» در این نهاد خبر داد و گفت: این مدل با هدف تلفیق دانش فنی و سرمایه گذاری بخش خصوصی تدوین شده و می تواند به الگویی موفق برای جهش تولید ملی تبدیل شود.

دکتر امیرحسین استقلال در همایش «الگوهای مشارکت ملی در راستای جهش تولید» اظهار کرد: نخستین الگوهای موفق این نوع همکاری در جهان از صنایع دارویی آغاز شد و جهاد دانشگاهی نیز از سال ۱۳۹۰ تاکنون با الهام از این تجربه جهانی، به تدریج مدل ملی خود را توسعه داده است.

وی افزود: چهار داروی دارای دانش فنی و مجوز سازمان غذا و دارو، تولید پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، مبنای اجرای این مدل قرار گرفته و در قالب مشارکت ۶۰ به ۴۰ با بخش خصوصی وارد مرحله تولید و تجاری سازی شده اند.

استقلال تأکید کرد: این مدل بر پایه اصل ۴۴ قانون اساسی طراحی شده تا ضمن تقویت نقش بخش خصوصی، از انحصار دولتی کاسته شود. بر اساس این الگو، جهاد دانشگاهی تعهد تولید تضمینی را در خطوط مجهز خود بر عهده دارد و شرکت شریک نیز وظیفه بازاریابی و صادرات را بر دوش می کشد. رئیس جهاد دانشگاهی فارس با اشاره به ظرفیت این مدل در صنایع دیگر از جمله غذایی و بسته بندی گفت: در دنیا نیز تجربه های مشابه نشان داده اند که طراحی بسته بندی متناسب با بازار هدف، حلقه ای مهم در موفقیت زنجیره تولید است. او افزود: با شکل گیری شبکه ارتباطی میان تحقیقات، تولید و بازار، مدل جدید جهاد دانشگاهی می تواند به پیوند واقعی علم و صنعت منجر شود. پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی به عنوان نمونه موفق این الگو، دارای کلین روم مجهز و زنجیره کامل ارزش از مرحله کشت تا تولید دارو است. استقلال با تأکید بر لزوم تربیت نیروی انسانی متخصص برای رقابت منطقه ای گفت: با وجود هزینه پایین نیروی کار در ایران، کمبود آموزش های تخصصی موجب افت کیفیت عملکرد شده است. توسعه فناوری های پیشرفته می تواند این شکاف را جبران کند.

وی در پایان افزود: مدل جدید جهاد دانشگاهی، نیازمند مدیریت یکپارچه، نوآوری و تیم های توسعه محصول توانمند است و می تواند با کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری، مسیر تازه ای برای رشد صنایع دانش بنیان کشور بگشاید.





و باید با رویکردی چندبُعدی و اجتماعی به این موضوع پرداخت.»
وی تأکید کرد: هدف اصلی نظام سلامت، کاهش شیب صعودی ابتلا و عوارض بیماری است، نه حذف کامل آن؛ زیرا هیچ کشوری تاکنون موفق به صفر کردن نرخ ابتلا نشده است.

۴۰ درصد جمعیت کشور درگیر یا در معرض دیابت

دیابتی در جهان جان خود را از دست می‌دهد. وی با اشاره به تأخیر در پرداخت مطالبات بیمه‌ها از اسفند سال گذشته، افزود: این مسئله موجب اختلال در زنجیره تأمین دارو شده است. وزیر بهداشت با تأکید بر ضرورت آموزش و ارتقای سواد سلامت عمومی گفت: کنترل مؤثر دیابت نیازمند گسترش فرهنگ خودمراقبتی و مشارکت بیماران، خانواده‌ها، انجمن‌ها و نهادهای مرتبط است. زفارقندی با اشاره به اینکه دیابت صرفاً یک بیماری فردی نیست، افزود: «خانواده، محیط کار و حتی اقتصاد کشور در بروز و کنترل آن نقش دارند

به گزارش ایسنا، دکتر محمدرضا زفارقندی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اعلام کرد: حدود ۲۴ تا ۲۵ درصد جمعیت کشور در مرحله پیش دیابت قرار دارند و با احتساب مبتلایان، در مجموع نزدیک به ۴۰ درصد جمعیت ایران درگیر یا در معرض ابتلا به دیابت هستند. دکتر محمدرضا زفارقندی در سومین نشست بررسی چالش‌ها و راهکارهای مدیریت بیمار محور دیابت در ستاد دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: دیابت یک معضل چندوجهی جهانی است که سالانه هزینه‌ای حدود یک تریلیون دلار به نظام سلامت دنیا تحمیل می‌کند و هر ۱۰ ثانیه یک بیمار

هزینه توان بخشی و فیزیوتراپی بیماران ام اس؛ ماهانه ۲۰ تا ۳۰ میلیون تومان



به گزارش فانا، مسعود اعتمادی فر عضو انجمن ام اس گفت: حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد بیماران هر روز نیاز به خدمات مراکز توان بخشی و فیزیوتراپی دارند در حالی که تنها ۳۰ تا ۴۰ جلسه در سال خدمات رایگان از سوی وزارت بهداشت به آنها تعلق می‌گیرد. در کشور بیش از ۱۳۰ هزار بیمار مبتلا به ام اس داریم. وی تصریح کرد: سن ابتلا به ام اس بیشتر در بازه ۱۸ تا ۳۰ سالگی دیده می‌شود. در ایران از هر ۱۰۰۰ نفر یک نفر به بیماری ام اس مبتلاست.

این عضو انجمن ام اس افزود: حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد بیماران هر روز نیاز به خدمات مراکز توان بخشی و فیزیوتراپی دارند در حالی که تنها ۳۰ تا ۴۰ جلسه در سال خدمات رایگان از سوی وزارت بهداشت به آنها تعلق می‌گیرد. میانگین هزینه هر جلسه بین ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تومان است و در مجموع ماهانه به ۲۰ تا ۳۰ میلیون تومان می‌رسد.

۳۰ همت بدهی معوق دانشگاه‌ها به زودی بیماران را بی‌دارو می‌کند

به گزارش فانا، سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی و انجمن پخش دارو و مکمل در نامه‌ای رسمی به وزیر بهداشت و درمان، نسبت به تشدید بحران نقدینگی در زنجیره تأمین داروی کشور هشدار جدی دادند. در این نامه که از سوی محمد عبده زاده و سید ابراهیم هاشمی امضا شده، اعلام شده است که بدهی معوق دانشگاه‌های علوم پزشکی به شرکت‌های پخش دارو تا پایان مهر ماه به حدود ۳۰ همت با عمق حدود ۱۰ ماه رسیده است و به زودی مشکلات جدی در تأمین دارو ایجاد خواهد کرد. در این نامه با اشاره به تخصیص ۴۳ همت اعتبارات دارویی و تجهیزاتی به وزارت بهداشت در سال جاری تأکید شده است که این مبالغ به صورت متناسب و عادلانه به حوزه دارو و شرکت‌های پخش تخصیص یابد تا حدود ۳۰ درصد از بدهی‌های معوق دانشگاه‌ها تسویه و بحران نقدینگی در صنعت دارو کاهش یابد.



حدود ۸ درصد جمعیت کشور قلیان مصرف می کنند

به گزارش مهر، مصرف دخانیات در روستاها بیشتر از شهرها و مصرف قلیان به ویژه در خانم ها بیشتر از مصرف دخانیات شده است. شرايطی که نگرانی متولیان نظام سلامت به دلیل آسیب های مهم دخانیات را تشدید کرده است. بیشترین مصرف قلیان هم مربوط به تنباکوهای طعم دار و میوه ای است که قرار بوده از سوی وزارت صمت به عنوان مصداق بارز تبلیغات دخانیات در نظر گرفته شود اما هشت سال است که اجرای آن روی زمین مانده است.

معاون بهداشت وزارت بهداشت در این باره می گوید: در حال حاضر چیزی بیش از ۷ تا ۸ درصد جمعیت کشور قلیان مصرف می کنند و آمار مصرف در زنان بالاتر است. علیرضا رئیسی با هشدار اینکه سن مصرف دخانیات هم پایین آمده است، بیان می کند: کاهش سن مصرف به قلیان است نه سیگار و مشخص تر اینکه در زنان بیشتر شاهد چنین مسأله ای هستیم چون به رده زیر ۱۶ سال هم رسیده است.

او بایان اینکه بیشترین مصرف قلیان هم مربوط به تنباکوهای طعم دار و میوه ای است، عنوان می کند: وزارت بهداشت همواره تأکید کرده که این تنباکوها مصداق بارز تبلیغ برای دخانیات است و به محل اختلاف ما با وزارت صمت تبدیل شده بود. در نهایت سال ۱۳۹۶ شکایت به دیوان عدالت کشید و حکم هم به نفع ما صادر شد.

معاون وزیر بهداشت در پاسخ به این سوال که چرا طی هشت سال این حکم اجرا نشده است، می گوید: دلیل اجرا نشدن آن وزارت صمت است.

تولید بیش از ۷۳ نوع رادیودارو در شرکت پارس ایزوتوپ



به گزارش ایسنا، مهدی پیرصالحی رئیس سازمان غذا و دارو در بازدید از شرکت پارس ایزوتوپ بر اهمیت تولید داخلی رادیوداروها تأکید کرد. مهدی پیرصالحی گفت: رادیوداروها هم در حوزه تشخیصی و هم در حوزه درمانی کاربرد دارند. بیش از ۷۳ نوع رادیودارو در این شرکت تولید می شود که ۷۰ درصد از آنها در تشخیص و حدود ۳۰ درصد در درمان استفاده می شوند. برخی از این داروها نیمه عمر بسیار کوتاهی دارند و امکان واردات آنها از خارج از کشور وجود ندارد. به همین دلیل توسعه مراکز تولید داخلی کاملاً ضروری است و سرعت دسترسی بیماران به داروها، وابسته به این مراکز است. حدود ۲۵ مرکز تشخیصی پت فعال هستند و برنامه وزارت بهداشت افزایش این تعداد به ۵۰ مرکز است. برای تأمین داروی این مراکز، ایجاد و توسعه مراکز تولید در پنج استان ضروری است تا دسترسی به دارو در استان های همجوار نیز سریع تر شود.

پیرصالحی با اشاره به نقش حیاتی رادیوداروها در درمان بیماری های سخت گفت: این داروها می توانند جان بیماران را نجات دهند و در تشخیص نیز تصویربرداری های دقیق و موثری ارائه می کنند. سازمان غذا و دارو بر رعایت استانداردهای جی ام پی در تولید نظارت کامل دارد. رئیس سازمان غذا و دارو افزود: شرایط تولید در این مرکز مناسب است و همکاری نزدیک با سازمان برای ورود محصولات جدید به فهرست دارویی کشور وجود دارد. امیدواریم در آینده نزدیک شاهد تولید و عرضه داروهای بیشتر و پیشرفته تر باشیم.

زیست دارو دانش هم تیرزپاتاید تولید کرد

به گزارش فانا، کاوه سودبخش مدیر واحد دیابت و چاقی شرکت زیست دارو دانش در حاشیه نوزدهمین سمپوزیوم تازه های دیابت در گفت و گو با فانا توضیح داد: شرکت زیست دارو دانش در ۱۳۸۴ فعالیت خود را در زمینه تولید داروهای بیماری های فوق تخصصی مغز و اعصاب و سرطان آغاز کرد. کارخانه زیست دارو دانش در ۱۳۹۲ در شهرک صنعتی بهارستان در استان البرز افتتاح شد. در ۲۰۲۲ از هر هشت نفر در دنیا یک نفر دچار چاقی بود و طی ۳۵ سال گذشته تعداد افراد چاق بالغ در دنیا بیش از دو برابر شده است. در ایران نیز حدود ۲۵ درصد از مردم دچار چاقی و اضافه وزن هستند. چاقی مادر تمام بیماری ها و یک بیماری مزمن و پیچیده است که با تجمع توده چربی در بدن تعریف می شود.

شرکت زیست دارو دانش تصمیم گرفت که با تولید داروی تیرزپاتاید با نام تجاری لانیسا در چهار دوز مختلف ۲.۵، ۵، ۷.۵ و ۱۰ میلی گرم به حوزه داروهای چاقی ورود و به بیماران و پزشکان کمک کند. زیست دارو دانش این داروی گران قیمت در سطح جهانی را با قیمت بسیار مناسب در اختیار کادر درمان برای درمان چاقی و دیابت قرار داده است.

آغاز تولید داخلی اگزوزوم ها و ساماندهی بازار سلول درمانی در کشور

به گفته او، سامانه آنلاین ثبت بیماران نیز به عنوان یک ابزار نظارتی، امکان ارائه خدمات سلولی به صورت منظم، شفاف و تحت کنترل فراهم کرده و مانع تخلفاتی نظیر دریافت هزینه های غیر واقعی یا به کارگیری سلول های فاقد استاندارد کلین روم شده است. این سامانه زیرساخت لازم برای ارائه خدمات ایمن توسط شرکت های مجاز را در اختیار گذاشته است.

سرپرست دفتر بازرسی سازمان غذا و دارو تأکید کرد بازار سلول درمانی اکنون بیش از هر زمان دیگری نیازمند محصولات دارای مجوز است و پزشکان نیز تمایل بیشتری به همکاری با مجموعه های رسمی و معتبر دارند. او افزود تولید داخلی اگزوزوم ها در برنامه دو تا سه شرکت قرار گرفته و پس از تکمیل مطالعات تخصصی، اندیکاسیون های درمانی این محصولات تعیین خواهد شد.



به گزارش ایسنا، سعید مهرزادی، سرپرست دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات سازمان غذا و دارو اعلام کرد که روند درمان های سلولی در کشور به سمت استفاده از محصولات استاندارد و دارای مجوز حرکت کرده و شرکت های دانش بنیان در این مسیر نقش پررنگی پیدا کرده اند.

بر اساس ارزیابی های جدید، تولید داخلی اگزوزوم ها با مشارکت چند شرکت داخلی آغاز شده و پس از تکمیل بررسی های علمی، کاربردهای درمانی این محصولات تعیین خواهد شد.

مهرزادی با اشاره به وضعیت سال های گذشته، اعلام کرد نبود الگوی مشخص در حوزه سلول درمانی، فعالیت ها را پراکنده و غیرمنسجم کرده بود؛ اما اکنون با همکاری اداره دارو و تشکیل کمیته بازبینی محصولات سلولی با ساختار علمی تر، مسیر صدور مجوزها شفاف شده و روند ساماندهی این حوزه سرعت گرفته است.

ممنوعیت واردات دارو از پاکستان، فرصت طلایی برای توسعه صادرات داروی ایران و افغانستان

به گزارش فانا، بر اساس گزارش اکسپرس تریبیون حکومت طالبان اعلام کرده واردات دارو از پاکستان به افغانستان طی سه ماه آینده به طور کامل ممنوع می شود و از تاجران افغانستانی خواست تا مسیرهای جایگزینی را برای تامین داروی مورد نیاز این کشور پیدا کنند.

ملا عبدالغنی برادر معاون نخست وزیر طالبان در امور اقتصادی در نشستی با تاجران و صنعتگران در کابل به وزارت دارایی دستور داد تا اطمینان حاصل کند که هیچ فرد یا شرکتی پس از مهلت تعیین شده، اجازه واردات دارو از پاکستان را نداشته باشد.

وی از کیفیت داروهای پاکستانی انتقاد کرد و داروهای پاکستانی را یکی از مشکلات اصلی در بخش بهداشت و درمان افغانستان خواند.

او از تاجران افغانستانی خواست تا قبل از اجرایی شدن این ممنوعیت، مسیرهای تامین جایگزین پیدا کنند و هرگونه حساب مالی یا قراردادی را که در حال حاضر در پاکستان دارند، تسویه کنند.

تنش های سیاسی بین افغانستان و پاکستان طی چند ماه اخیر تشدید شده است.



آغاز همکاری شرکت داروسازی سها در حوزه ثبت و ارسال محصول به قزاقستان



به گزارش فانا، شرکت داروسازی سها از آغاز همکاری رسمی خود با نهادهای دارویی و مقرراتی قزاقستان با هدف ثبت، تامین و ارسال محصولات دارویی خبر داد. این همکاری در چارچوب توسعه بازارهای صادراتی و افزایش دسترسی بیماران منطقه به داروهای باکیفیت ایرانی شکل گرفته است.

بر اساس اعلام واحد فروش و بازاریابی شرکت داروسازی سها، طی مراحل اولیه، اسناد فنی و مدارک ثبت محصول مطابق با الزامات سازمان های نظارتی قزاقستان تهیه و ارائه شده و فرآیند ثبت رسمی در حال انجام است.

با تکمیل این مراحل، نخستین محموله های دارویی سها به صورت رسمی به بازار دارویی قزاقستان ارسال خواهد شد.

شرکت داروسازی سها با بهره گیری از استانداردهای بین المللی و خط تولید پیشرفته، توسعه روابط تجاری و حضور پایدار در بازار کشورهای همسایه را یکی از اولویت های راهبردی خود عنوان کرده است. این شرکت امیدوار است همکاری جدید، زمینه ساز ارتقای سطح خدمات دارویی و بهبود دسترسی بیماران قزاقستانی به داروهای ایمن و اثربخش باشد.

عرضه اولیه داترا گزینه ای جذاب و مناسب برای خریداران

به گزارش نبض بورس، چهارشنبه ۲۸ آبان ۱۴۰۴، بورس تهران شاهد عرضه اولیه داترا (DATRA) است؛ شرکتی فعال در حوزه دارو، بایوتک و بایوکازمیتیک که به عنوان ۶۲۳مین شرکت پذیرفته شده در بورس وارد تابلوی اصلی بازار دوم می شود.

این عرضه اولیه یکی از مهم ترین عرضه های سال ۱۴۰۴ محسوب می شود چرا که شرکت آترا زیست آرای در صنعتی رو به رشد فعالیت می کند و تنها در چند سال اخیر توانسته سهم قابل توجهی از بازار داخلی را به دست آورد.

با توجه به ارزش گذاری مناسب، سودسازی بالا، رشد بازار بایوکازمیتیک، آغاز صادرات، طرح های توسعه و عملکرد مالی قابل اتکا، عرضه اولیه داترا برای خریداران، گزینه ای جذاب و مناسب ارزیابی می شود.



دریافت گواهی جی ام پی برای خط تولید مواد اولیه دارویی هازارد داروسازی سبحان انکولوژی



به گزارش فانا، شرکت داروسازی سبحان انکولوژی با اتکا به دانش، تخصص و تلاش مستمر همکاران خود، موفق به دریافت گواهی معتبر جی ام پی برای خط تولید مواد اولیه دارویی هازارد شد.

این گواهی، تأییدی بر انطباق کامل فرآیندهای تولید با استانداردهای بین المللی و نشان دهنده تعهد شرکت به کیفیت، ایمنی و سلامت بیماران است.

رونمایی از شیوه نوین درمان سوختگی در شیراز



می‌کند و پس از تکمیل روند ترمیم، امکان بهبود ظاهر پوست بالیزر فراهم می‌شود تا بیمار بتواند سریع‌تر به زندگی عادی بازگردد.

مقطر، فرایند جایگزینی پوست جدید آغاز می‌شود. مرحله کلیدی درمان، پرتودهی با الکترون ظرف ۲۴ ساعت پس از جراحی است؛ اقدامی که به گفته تیم درمان، احتمال بازگشت گوشت اضافه را به کمتر از ۵ درصد کاهش می‌دهد. این در حالی است که در روش‌های رایج جهانی، میزان بازگشت می‌تواند تا ۲۰ درصد باقی بماند. این تکنیک علاوه بر مهار رشد مجدد بافت اضافه، به کاهش سوزش، خارش و التهاب نیز کمک

به گزارش فارس، در شیراز برای نخستین بار در کشور از یک روش جدید درمان سوختگی مبتنی بر ترکیب جراحی و پرتودهی رونمایی شد. این روش توسط تیم جراحی سوختگی شامل فلوشیپ مربوطه و دستیارش دکتر محرابی روی ۵۰ بیمار اجرا شده و به عنوان یک الگوی درمانی نوین معرفی شده است. در این شیوه، ابتدا بافت‌های اضافی ناشی از سوختگی برداشته شده و سپس با تزریق آب

آغاز فاز اجرایی شهرک سلامت کیش؛ بزرگ‌ترین پروژه توسعه متوازن جزیره

به گزارش فانا، مجتبی شهریاری، مدیر پروژه شهرک سلامت کیش اعلام کرد فاز اجرایی این پروژه ۱۰۰ هکتاری که از آن به عنوان بزرگ‌ترین طرح توسعه متوازن جزیره یاد می‌شود، آغاز شده است؛ طرحی که قرار است به پیشران جدید کیش در حوزه‌های درمان، تندرستی و سالمندی تبدیل شود.

این پروژه پس از سه دهه توقف به دلیل موانع اجرایی، اکنون با تکیه بر مزیت‌های منطقه آزاد کیش وارد مرحله عملیاتی شده و هدف گذاری آن ایجاد یک مرکز اثرگذار در توسعه توریسم سلامت در منطقه است.

بر اساس توضیحات شهریاری، تفاوت قابل توجه تعرفه‌های درمانی بین ایران و کشورهای همسایه، به ویژه امارات، یکی از مزیت‌های اصلی شهرک سلامت برای جذب بیماران خارجی محسوب می‌شود؛ چراکه هزینه خدمات درمانی خصوصی در بیمارستان‌های امارات حدود پنج برابر ایران برآورد می‌شود. شرایط



آرام، آلودگی کم و نبود ترافیک سنگین نیز از مزیت‌های مکمل برای توسعه گردشگری سلامت در جزیره است.

این شهرک به دلیل قرارگیری در محدوده آزاد کیش، امکان ارائه خدمات بین‌المللی را بدون محدودیت‌های رایج وزارت بهداشت در سرزمین اصلی خواهد داشت. طرح در سه فاز اجرا می‌شود و فاز نخست نقش محرک عملیاتی را بر عهده دارد؛ به گونه‌ای که بسته‌های سرمایه‌گذاری مشخصی تعریف شده و ورود سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی به شکل کامل مورد حمایت قرار خواهد گرفت. به گفته مدیر پروژه، مذاکراتی نیز با دانشگاه‌های تهران و شهید بهشتی برای تدوین مطالعات تخصصی در حوزه سالمندی در حال انجام است. همکاری با مشاوران داخلی و خارجی قرار است توسعه این پروژه را به نمونه‌ای منحصربه‌فرد تبدیل کند. شهریاری همچنین زیرساخت‌های فرودگاهی کیش را یکی از عوامل مهم موفقیت این طرح دانست.

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری دارویی و تجهیزات پزشکی میان ایران و کوبا



به گزارش ایسنا، این تفاهم‌نامه که به امضای معاون وزیر و رئیس سازمان غذا و داروی ایران و رئیس مرکز کنترل دولتی داروها و تجهیزات پزشکی کوبا رسیده است، به رسمیت شناختن متقابل شرکت‌های تولیدکننده و محصولات دارویی و پزشکی طرفین را مقرر می‌دارد.

با امضای این تفاهم‌نامه، شرکت‌ها و مراکز تولیدی دارای مجوز از وزارت بهداشت هر یک از دو کشور در کشور طرف دیگر به رسمیت شناخته می‌شوند. همچنین محصولات دارویی و تجهیزات پزشکی تولیدی هر طرف در کشور دیگر ثبت شده و مورد تأیید قرار خواهند گرفت.

صدور گواهی ثبت رسمی برای محصولات موجود و جدید، در صورت ارائه مدارک مورد نیاز ظرف مدت حداکثر یک ماه و بدون نیاز به ارزیابی مجدد انجام خواهد شد. این اقدام دسترسی سریع‌تر به بازارهای دو کشور را فراهم می‌سازد.

این تفاهم‌نامه علاوه بر تسهیل فرایند انتقال دانش فنی، زمینه‌ساز تسهیل صادرات محصولات زیستی تولیدشده در ایران به کوبا نیز خواهد بود.

رونمایی از شیوه نوین درمان سوختگی در شیراز

امضای تفاهم نامه سه جانبه برای کنترل دیابت در کشور



گامی در جهت حرکت بیمه به سمت حمایت از سلامت و پیشگیری محسوب می‌شود.

باقر لاریجانی رئیس پژوهشگاه پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران نیز اعلام کرد که اجرای این تفاهم نامه، زمینه ایجاد یک بستر جامع برای ارتقای سواد سلامت بیماران، افزایش دسترسی آنها به اطلاعات معتبر و حمایت از فرآیند خودمراقبتی را فراهم می‌کند. این بستر همچنین به سامان‌دهی مدارک پزشکی، استفاده صحیح‌تر از راهنماهای بالینی و یکپارچه‌سازی خدمات کمک خواهد کرد.

طبق برنامه‌ریزی انجام‌شده، سامانه پزشکی هوشمند مرتبط با دیابت در آینده نزدیک در اختیار پزشکان و بیماران قرار می‌گیرد تا به عنوان یک دستیار تخصصی به بهبود کیفیت مراقبت و تصمیم‌گیری بالینی کمک کند.

در نوزدهمین سمپوزیوم تازه‌های دیابت، تفاهم‌نامه‌ای سه جانبه میان معاونت بهداشت وزارت بهداشت، پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران و سازمان بیمه سلامت ایران به امضا رسید که هدف آن توسعه خدمات مبتنی بر فناوری، ارتقای مراقبت و فراهم‌سازی زیرساخت لازم برای استفاده از پزشکی هوشمند در مدیریت دیابت است.

در گزارش‌های ارائه‌شده در سمپوزیوم همچنین تأکید شد که چاقی طی سال‌های اخیر به سرعت در حال افزایش است؛ به گونه‌ای که در سال ۲۰۲۲ از هر هشت نفر در جهان یک نفر دارای چاقی بوده و طی ۳۵ سال گذشته شمار افراد چاق بالغ بیش از دو برابر شده است. در ایران نیز حدود ۲۵ درصد جمعیت با چاقی یا اضافه وزن مواجه هستند. این روند، چاقی را به یک بیماری مزمن، پیچیده و زمینه‌ساز بسیاری از اختلالات دیگر تبدیل کرده است.

علیرضا رئیس معاون بهداشت وزارت بهداشت در این مراسم بر ضرورت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی، سامانه‌های مراقبتی هوشمند و ابزارهای دیجیتال برای بهبود پایش و مراقبت بیماران تأکید کرد. براساس محتوای تفاهم‌نامه، خدماتی که پزشکان و مراقبان با تکیه بر فناوری‌های نوین ارائه می‌کنند، در پوشش بیمه قرار خواهد گرفت.

در این نشست همچنین مطرح شد که ساختار فعلی بیمه‌های کشور بیشتر بر تأمین هزینه‌های درمانی تمرکز دارد، درحالی‌که رویکرد نظام‌های سلامت پیشرو بر پیشگیری و خرید خدمات ارتقای سلامت است. تفاهم‌نامه امروز

آغاز فاز اجرایی شهرک سلامت کیش؛ بزرگ‌ترین پروژه توسعه متوازن جزیره



فوری زیر را پیشنهاد کرده‌اند:

- پرداخت فوری بدهی‌های سازمان تأمین اجتماعی و انتشار جدول زمانی شفاف برای پرداخت.
- اصلاح قراردادهای بیمه‌ای و پیش‌بینی جریمه برای دیرکرد پرداخت.
- ایجاد یک «صندوق پشتیبانی نقدینگی» برای بخش دارو.
- برگزاری نشست‌های منظم بین وزارت بهداشت، بیمه‌ها و داروسازان.
- تثبیت سیاست ارزی برای جلوگیری از نوسانات قیمت.

این انجمن تأکید کرد که داروسازان امروز نه به عنوان یک صنف اقتصادی، بلکه در جایگاه پاسداران سلامت مردم سخن می‌گویند و انتظار دارند مسئولان برای حراست از سلامت جامعه چاره‌اندیشی فوری کنند.

تحت فشار قرار داده و تأمین مستمر دارو را با مشکل مواجه کرده است.

- **نوسانات شدید قیمت:** نوسانات کم سابقه قیمت دارو و مواد اولیه در هفت ماه اخیر، امکان هرگونه برنامه‌ریزی اقتصادی را از فعالان این حوزه سلب کرده است.

انجمن داروسازان هشدار داده که ادامه این روند، امنیت دارویی کشور را به طور جدی تهدید می‌کند. آنها برای خروج از این بحران، راهکارهای

انجمن داروسازان یزد: زنجیره دارویی کشور در آستانه فروپاشی قرار گرفته است

به گزارش فانا، براساس گزارش ارائه شده انجمن داروسازان استان یزد در نشست روز شنبه ۲۴ آبان ۱۴۰۴، خود، زنجیره تأمین دارو در کشور در آستانه یک فروپاشی و بحران بی‌سابقه قرار دارد. این بحران ملی عمدتاً به دلیل سه عامل کلیدی ایجاد شده است:

- **بدهی عظیم سازمان تأمین اجتماعی:** بدهی این سازمان به داروخانه‌ها از مرز ۸۰۵ هزار میلیارد تومان عبور کرده که حاصل مطالبات معوق در هفت ماه گذشته است. پرداخت‌های مقطعی اخیر نیز تنها به عنوان یک «مُسکن موقت» توصیف شده و قادر به حل مشکل نیست.
- **اختلال در نقدینگی:** این بدهی‌های معوق، نقدینگی کل زنجیره دارو - از تولیدکنندگان و شرکت‌های پخش تا داروخانه‌ها - را به شدت

افتتاح طرح‌های دارویی گروه کیمیا از جمله راه‌اندازی بزرگ‌ترین خط تولید متفورمین کشور

هدف از افتتاح آپیرا فارما را پوشش دادن خلأ واردات پلت‌های دارویی و حرکت در مسیر تکمیل زنجیره ارزش عنوان کرد.

● حمیدرضا علیپور، مدیرعامل صنایع شیمیایی کیمیاگران امروز از هدف‌گذاری صادرات ۳۰ میلیون دلاری این شرکت خبر داد و اعلام کرد بزرگ‌ترین خط تولید ماده مؤثره متفورمین در کشور با ظرفیت هزار تن افتتاح شده است. او همچنین از پیگیری عرضه اولیه سهام شرکت پرند دارو در فرابورس تا پایان سال خبر داد.

● یحیی میرزایی، مدیرعامل شرکت داروسازی پرند دارو اعلام کرد ظرفیت خط شربت این شرکت از ۲ به ۱۰ میلیون تن افزایش یافته که تأثیر مستقیم در تأمین شربت‌های اپیوم و متادون دارد. این شرکت طی سه سال اخیر حدود شش میلیون دلار صادرات داشته است.

● حسین اسلامی، مدیرعامل شرکت آرمان پیروز ایرانیان (آپیرا فارما) ظرفیت سالانه تولید ۴۰۰ تا ۵۰۰ تن انواع پلت و گرانول DC را اعلام کرد و گفت این کارخانه با سه خط تولید مستقل، امکان تأمین بخش مهمی از نیاز داروسازان را دارد. او تأکید کرد که با استفاده از مواد اولیه درون‌گروهی و صادرات منطقه‌ای، ارزش افزوده قابل توجهی در زنجیره گروه کیمیا ایجاد می‌شود.



تکمیل زنجیره تبدیل مواد پتروشیمی به دارو را از دستاوردهای مهم پروژه‌های جدید گروه کیمیا دانست. به گفته او، زیرساخت‌های صنعتی و انرژی در استان برای توسعه سرمایه‌گذاری مهیا است.

● بهزاد محمدی، مدیرعامل گروه کیمیا اعلام کرد که با افتتاح کارخانه آپیرا فارما، حلقه تولید محصولات نیمه‌ساخته در زنجیره گروه تکمیل شده است. او توضیح داد که واحد اتوکسیلات پتروشیمی پتروناد نیز تازمستان امسال با ظرفیت ۴۵ هزار تن به بهره‌برداری خواهد رسید. برنامه گروه افزایش صادرات از ۳۰ میلیون دلار فعلی به ۵۰ تا ۶۰ میلیون دلار در سال آینده است.

● سید محمد رضا موسوی اصفهانی، رئیس هیأت‌مدیره صنایع شیمیایی کیمیاگران امروز

به گزارش فانا، با بهره‌برداری از مجموعه طرح‌های جدید گروه کیمیا، چند زیرساخت مهم در حوزه تولید دارو و مواد اولیه در استان مرکزی و البرز افتتاح شد. این مراسم با حضور مهدی پیرصالحی، رئیس سازمان غذا و دارو و جمعی از مدیران صنعت دارو برگزار شد. هم‌زمان، مسدود شدن حساب‌های بانکی ایران در بانک EIH آلمان، روند تأمین برخی داروهای بیماران خاص را با دشواری‌های جدید مواجه کرده است. در حاشیه این کراسم رئیس غذا و دارو اظهار کرد که به دلیل محدودیت‌های جدید در نقل و انتقال ارز، پرداخت‌ها به اروپا با سختی بیشتری انجام می‌شود. با این حال، بانک مرکزی در حال بررسی مسیرهای جایگزین برای جلوگیری از اختلال در تأمین داروهای حیاتی کشور است.

● مهدی پیرصالحی، رئیس سازمان غذا و دارو از راه‌اندازی کارخانه تولید محصولات نیمه‌ساخته دارویی، توسعه خطوط تولید مواد اولیه نازک‌تیک در شرکت پرند دارو و افتتاح خط تولید ماده اولیه متفورمین خبر داد. خط جدید متفورمین با هدف تأمین کامل نیاز داخلی راه‌اندازی شده است.

● مهدی زندی‌وکیلی، استاندار مرکزی با اشاره به ظرفیت بالای این استان در صنایع دارویی،

آخرین آمار مبتلایان به HIV در کشور

ترکیبی از چند مسیر است: تماس جنسی محافظت‌نشده، استفاده از سرنگ مشترک، انتقال از مادر به کودک، و استفاده از ابزار غیر بهداشتی مانند تاتو، پیرسینگ یا حجامت و هر نوع اقدام آرایشی یا درمانی که در آن تماس مستقیم با خون وجود داشته باشد، در صورت آلوده بودن ابزار، می‌تواند خطر انتقال ویروس را به همراه داشته باشد. هم‌چنین استفاده از ظروف مشترک، دست دادن، بوسیدن یا درآغوش گرفتن فرد مبتلا هیچ‌کدام راه انتقال HIV نیست.

به گزارش رسانه دارو و سلامت، لادن عباسیان رئیس مرکز تحقیقات ایدز و فوق تخصص بیماری‌های عفونی دانشگاه علوم پزشکی تهران گفت: بر اساس آخرین داده‌ها، حدود ۴۱ هزار و ۵۹ نفر در کشور به HIV مبتلا هستند که از این میان، ابتدای ۲۵ هزار و ۸۷۰ نفر به‌طور قطعی ثبت شده است. این فاصله نشان می‌دهد بخشی از مبتلایان هنوز شناسایی نشده‌اند و نیاز به بیماری‌یابی فعال در کشور وجود دارد. لادن عباسیان افزود: عامل انتقال HIV هم‌چنان

HIV/AIDS

حتی در استخر یا

محیط‌های عمومی، احتمال

انتقال وجود ندارد مگر در شرایط خاص تماس

مستقیم خون آلوده با زخم باز فرد دیگر که

بسیار نادر است.

افتتاح یک خط تولید جدید داروهای سرطان در مصر



به گزارش دیلی نیوز ایجیت، وزیر بهداشت مصر روز سه‌شنبه بخش جدید انکولوژی و هماتولوژی شرکت داروسازی اوا فارما را افتتاح کرد که نقطه عطف مهمی در تلاش‌های این کشور در زمینه بومی‌سازی تولید داروهای پیشرفته و افزایش امنیت ملی در حوزه سلامت است. بخش تازه تاسیس انکولوژی و هماتولوژی شرکت داروسازی اوا فارما قرار است سالانه ۲۲ میلیون واحد انواع داروهای سرطان و سرکوب‌کننده سیستم

ایمنی را مطابق با استانداردهای EU-GMP تولید کند. این بخش هم‌اکنون هفت محصول دارد و ۱۱ محصول دیگر هم در پایپ آن هستند. علاوه بر تامین نیاز بازار مصر، برای صادرات هم برنامه‌ریزی شده است. وزیر بهداشت مصر گفت که این کشور هم‌اکنون دارای ۲۷۰۰ خط تولید دارو شامل ۱۷۹ کارخانه داروسازی (با ۹۷۰ خط تولید)، ۱۸۷ تولیدکننده تجهیزات پزشکی و چهار کارخانه تولید محصولات بیولوژیکی است.

غول خدمات قراردادی داروسازی جهان با عربستان توافق‌نامه امضا کرد

به گزارش پی‌آر نیوز وایر، شرکت چینی WuXi AppTec که جزو شرکت‌های پیشرو در زمینه خدمات تحقیق و توسعه و تولید قراردادی دارو (CRDMO) در جهان است، دو تفاهم‌نامه را با نثوم (منطقه در حال توسعه در شمال غربی عربستان سعودی) و وزارت بهداشت این کشور امضا کرد.

وووشی آپ‌تک و نثوم توافق کرده‌اند که در زمینه بررسی بومی‌سازی تحقیق و توسعه و تولید دارو در عربستان با یکدیگر همکاری کنند. این توافق‌نامه زمینه را برای ایجاد تاسیسات لازم به منظور تحقیق و توسعه و تولید قراردادی دارو در نثوم یا سایر مکان‌ها در عربستان فراهم می‌کند. همچنین تفاهم‌نامه وووشی آپ‌تک با وزارت بهداشت عربستان متمرکز بر بومی‌سازی زنجیره ارزش دارو، توسعه نیروی کار در حوزه دارو و جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی تمرکز خواهد داشت.



یک کارخانه تولید دارو و لوازم پزشکی در منطقه آزاد صحار احداث می‌شود

به گزارش تایمز اف عمان، بندر و منطقه آزاد صحار در عمان روز دوشنبه یک قرارداد اجاره زمین را با فارما اینوستمنت گروپ برای احداث یک کارخانه تولید دارو و لوازم پزشکی در منطقه آزاد صحار امضا کرد. مجموع سرمایه‌گذاری در این پروژه حدود ۷/۷ میلیون ریال عمانی (۲۰ میلیون دلار) خواهد بود.

این کارخانه یک سرمایه‌گذاری مشترک بین تعدادی از سرمایه‌گذاران عمانی و گروه الجزایری IMGSA است. قرار است این کارخانه فعالیت خود را در ۲۰۲۷ آغاز کند و مطابق با بالاترین استانداردهای بین‌المللی طراحی ساخته شود.



این کارخانه شامل خطوط تولید استریل، آزمایشگاه‌های پیشرفته کنترل کیفیت، واحدهای تحقیق و توسعه و یک مرکز آموزشی تخصصی در حوزه تولید دارو و مدیریت کیفیت خواهد بود. این پروژه همچنین شامل ایجاد یک آزمایشگاه جامع و یکپارچه تحقیق و توسعه می‌شود. قرار است در این کارخانه طیف گسترده‌ای از داروها و لوازم و محصولات پزشکی مانند آنتی‌بیوتیک‌ها، داروهای سرطان، دستکش‌های پزشکی، گاز استریل و محصولات پزشکی مصرفی تولید شوند.

صندوق ثروت ملی بحرین وارد زیست فناوری شد



به گزارش پی آر نیوز وایر، صندوق ثروت ملی بحرین موسوم به Mumtalakat با شرکت آمریکایی SandboxAQ که در زمینه هوش مصنوعی و فناوری کوانتومی فعالیت می‌کند، توافق نامه‌ای امضا کردند تا فرآیند کشف دارو را با استفاده از مدل‌های پیشرفته تسریع کنند. هدف این همکاری، ساخت داروها و خلق دارایی‌های زیست فناوری به ارزش حدود یک میلیارد دلار است. براساس این توافق، ممتلكات از مدل‌های سندباکس آی کیو که بر پایه فیزیک، شیمی و

به گزارش پی آر نیوز وایر، صندوق ثروت ملی بحرین موسوم به Mumtalakat با شرکت آمریکایی SandboxAQ که در زمینه هوش مصنوعی و فناوری کوانتومی فعالیت می‌کند، توافق نامه‌ای امضا کردند تا فرآیند کشف دارو را با استفاده از مدل‌های پیشرفته تسریع کنند. هدف این همکاری، ساخت داروها و خلق دارایی‌های زیست فناوری به ارزش حدود یک میلیارد دلار است. براساس این توافق، ممتلكات از مدل‌های سندباکس آی کیو که بر پایه فیزیک، شیمی و

نخستین صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر بیوتکنولوژی در عربستان راه اندازی شد

بیوتکنولوژی پیشرفته در عربستان سعودی است که با هدف چشم‌انداز ۲۰۳۰ این کشور برای ایجاد یک اقتصاد مبتنی بر نوآوری انطباق دارد. این صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر به شرکت‌هایی اختصاص داده خواهد شد که در حوزه‌های درمان، تشخیص، زیست‌شناسی دیجیتال و تولید فعالیت می‌کنند.

به گزارش بایوایکسکونومی، موسسه IB Ventures به عنوان نخستین صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر اختصاصی بیوتکنولوژی در عربستان سعودی با سرمایه ۵۰ میلیون دلاری راه‌اندازی شد. این صندوق یک شتاب‌دهنده و انکوباتور تجاری برای حمایت از استارت‌آپ‌های داخلی و جذب استارت‌آپ‌های جهانی راه‌اندازی خواهد کرد و بر توسعه کسب و کار، تجاری‌سازی، افزایش مقیاس و خروج تمرکز خواهد داشت. راه‌اندازی صندوق IB Ventures نشان‌دهنده حرکت به سمت ساخت یک اکوسیستم

راه‌اندازی نخستین مرکز فرماندهی و کنترل دیابت جهان در عربستان

به گزارش SPA، وزیر بهداشت عربستان سعودی مرکز فرماندهی و کنترل دیابت این کشور را که نخستین مرکز در نوع خود در جهان است و امکان ردیابی الکترونیکی و پیشگیرانه شاخص‌های سلامت بیماران دیابتی را فراهم می‌کند، افتتاح کرد. این مرکز در جریان برگزاری نمایشگاه جهانی سلامت ۲۰۲۵ در ریاض افتتاح شد. شرکت هلدینگ سلامت (HHC) متعلق به دولت عربستان اعلام کرد که مرکز فرماندهی و کنترل دیابت، امکان پایش دیجیتال و پیشگیرانه علائم حیاتی بیماران دیابتی را در سراسر این کشور فراهم می‌کند. از جمله ابزارهای مورد



استفاده در این مرکز برای پایش وضعیت سلامت بیماران دیابتی، داده‌های حاصل از دستگاه‌های CGM (پایش مداوم قند خون) هستند، دستگاه‌هایی که استفاده از آنها توسط بیماران دیابتی در عربستان رو به افزایش است. این مرکز، پیگیری مداوم وضعیت سلامتی بیماران دیابتی را افزایش می‌دهد و پشتیبانی پزشکی لازم را برای اطمینان از مدیریت موثر این بیماری فراهم می‌کند.

ساخت کارخانه واکسن سازی در عربستان با مشارکت سانوفی



به گزارش زاویا، شرکت داروسازی فرانسوی سانوفی و شرکت لایفرا که متعلق به صندوق سرمایه‌گذاری عمومی عربستان سعودی است، توافق‌نامه‌ای را برای بررسی فرصت‌های تولید واکسن‌های سانوفی در عربستان امضا کردند. این توافق‌نامه در جریان برگزاری نمایشگاه جهانی سلامت ۲۰۲۵ در ریاض امضا شد.

براساس این توافق‌نامه، دو طرف احداث یک مرکز تولید واکسن منطبق بر جی‌ام‌پی اتحادیه اروپا و آمریکا را در عربستان ارزیابی خواهند کرد.

این مرکز توسط شرکت لایفرا ساخته خواهد شد و پس از راه‌اندازی، عملیات پُر کردن و بسته‌بندی استریل واکسن‌های سانوفی را انجام خواهد داد.

سانوفی نیز بالک واکسن، تخصص فنی و پشتیبانی انتقال فناوری را برای لایفرا فراهم خواهد کرد تا تولید و عرضه واکسن‌های سانوفی در بازار عربستان امکان‌پذیر شود.

توافق مینافارم و بایر برای بومی سازی تولید دارو در مصر

علی غمراوی افزود: همکاری بین مینافارم و بایر به عنوان یک مدل موفق از مشارکت، قابلیت‌های تولید را افزایش می‌دهد و موقعیت مصر را به عنوان یک قطب منطقه‌ای برای تولید و صادرات دارو به آفریقا تقویت می‌کند.

وی تاکید کرد که این مشارکت نتیجه مستقیم دستیابی سازمان دارویی مصر به سطح بلوغ ۳ سازمان جهانی بهداشت (WHO) است، نقطه عطفی که توسعه صنعت داروسازی ملی را تقویت و ثبت و تولید محصولات بیولوژیکی را تسهیل می‌کند.

به گزارش دیلی نیوز ایچپت، در جریان برگزاری کنفرانس جهانی جمعیت، سلامت و توسعه در شهر قاهره مصر، توافق‌نامه همکاری بین شرکت داروسازی مصری مینا فارماسوتیکالز و شرکت آلمانی بایر امضا شد.

رئیس سازمان دارویی مصر (EDA)، این توافق‌نامه را یک نقطه عطف استراتژیک در تلاش‌های مصر برای بومی سازی تولید دارو (داروهای مرتبط با زنان و سلامت باروری) و معرفی فناوری‌های پیشرفته به بازار این کشور توصیف کرد.



پرفروش ترین داروهای

سه ماهه دوم ۲۰۲۵

Top-Selling Drugs in Q2 2025			
Rank	Company	Drug Name	Area of Indication
1	MERCK	Keytruda	Oncology
2	Pfizer	Eliquis	Cardiovascular
3	Novartis	Ozempic	Diabetes
4	Novartis	Darzalex	Oncology
5	SANOFI	Dupixent	Immunology
6	Novartis	Mounjaro	Diabetes
7	AbbVie	Skyrizi	Immunology
8	Amgen	Farxiga	Cardiovascular
9	Novartis	Tremfya	Immunology

به گزارش فیرس فارما، چشم انداز صنعت داروسازی همچنان در حال تحول است؛ جایی که درمان های نوآورانه، رشدی سابقه ای را در بازار رقم زده اند. مطابق جدیدترین تحلیل ها، داروهای پیشرو در حوزه های انکولوژی، قلب و عروق، دیابت و به ویژه ایمونولوژی، مسیر آینده این صنعت را شکل می دهند.

فهرست پرفروش ترین داروهای تفکیک حوزه درمانی در سه ماهه دوم ۲۰۲۵:

۱. کیترودا Keytruda از شرکت مرک - حوزه سرطان
۲. الیکویس Eliquis از شرکت فایزر - حوزه قلب و عروق
۳. اوزمپیک Ozempic از شرکت نوونوردیسک - دیابت
۴. دارزالکس Darzalex از شرکت جانسون اند جانسون - سرطان
۵. دوپیکسان Dupixent از شرکت سانوفی - ایمونولوژی
۶. مونجارو Mounjaro از شرکت ایلای لیلی - دیابت
۷. اسکای رزی Skyrizi از شرکت ابوی - ایمونولوژی
۸. فارکسیگا Farxiga از شرکت استرازا-نکا - قلب و عروق
۹. ترمفیا Tremfya از شرکت جانسون اند جانسون - ایمونولوژی

در سال ۲۰۲۵، ۱۶ شرکت فعال

در زیست بوم بیوتک رسماً تعطیل شدند

به گزارش Fierce Biotech، در سال ۲۰۲۵، ۱۶ شرکت بزرگ حوزه بیوتک رسماً تعطیل شدند و سه شرکت دیگر در وضعیت بحرانی قرار دارند. هرچند این رقم نسبت به ۲۲ تعطیلی سال گذشته کاهش یافته و نسبت به رکورد ۲۷ تعطیلی در سال ۲۰۲۳، خبری امیدوارکننده محسوب می شود. با وجود بازگشت نسبی سرمایه گذاری ها، این صنعت همچنان با ادغام شرکت ها، محیط سخت قوانین و مقررات و اعتماد محدود سرمایه گذاران دست و پنجه نرم می کند. درمان های سلولی که بخش عمده ای از شرکت های تعطیل شده امسال متعلق به حوزه درمان سلولی هستند. حتی همکاری های قوی با شرکت های دارویی نتوانست مانع تعطیلی شرکت هایی مانند Carisma Therapeutics، Oncternal Therapeutics، Abata Therapeutics و Appia Bio شود. هزینه های بالای توسعه، موانع بالینی و کاهش اعتماد سرمایه گذاران، باعث شد این حوزه که زمانی پررونق بود، به ترسناک ترین بخش بیوتک تبدیل شود. برخی استارت آپ های خلاق و پیشرو در حوزه علم، علی رغم ایده های نوآورانه، به دلیل کمبود بودجه تعطیل شدند: Velia Therapeutics، استارت آپ بررسی ژنوم تاریک از طریق میکروپروتئین ها، CodedHC Bioscience، استارت آپ توسعه داروهای RNA مبتنی بر tRNA، Lyndra Therapeutics، استارت آپ توسعه فرم های خوراکی طولانی اثر برای بیماری های مزمن. هر سه شرکت نوآوری بالایی داشتند، اما کمبود سرمایه باعث پایان فعالیت شان شد.

محافظت قوی و طولانی مدت واکسن

تا کدا در برابر بیماری تب دنگی

به گزارش بلومبرگ، براساس نتایج یک مطالعه روی بیش از ۲۰ هزار کودک و نوجوان سالم در هشت کشور آمریکای لاتین و آسیا، واکسن دنگی شرکت تا کدا فارماسوتیکال به مدت ۷ سال محافظت قوی در برابر عفونت و بستری شدن در بیمارستان را نشان داد که طولانی ترین اثربخشی گزارش شده در بین واکسن های دنگی موجود است. نتایج این مطالعه، اعتماد به واکسن دو دوزی تا کدا را تقویت می کند، به ویژه در شرایطی که کشورها با شیوع بی سابقه دنگی ناشی از تغییرات اقلیمی دست و پنجه نرم می کنند. واکسن Qdenga تاکنون در ۴۱ کشور تأیید شده و تنها واکسن تب دنگی است که برای استفاده گسترده تأیید شده است. سال گذشته حدود ۱۴۰ میلیون مورد تب دنگی در جهان گزارش شد که به ۹۰۰۰ مورد مرگ و میر منجر شد. حدود نیمی از جمعیت جهان در مناطقی زندگی می کنند که در معرض خطر تب دنگی هستند و دانشمندان هشدار می دهند که تغییرات اقلیمی احتمالاً گسترش پشه های ناقل ویروس عامل این بیماری را تسریع خواهد کرد.

درمان ترکیبی شرکت های مرک و ایسای

در بیماران مبتلا به سرطان سلول کلیوی



به گزارش رویترز، براساس داده های اولیه از یک مطالعه فاز نهایی، درمان ترکیبی آزمایشی شرکت های مرک و ایسای به افزایش مدت زمان زندگی برخی از بیماران مبتلا به سرطان پیشرفته سلول کلیوی، بدون پیشرفت بیماری آنها کمک کرد.

البته ترکیب دو داروی Welireg مرک و Lenvima ایسای هنوز افزایش معنی داری را در شاخص بقای کلی در مقایسه با داروی تأیید شده Cabometyx شرکت اگزلیکسیس نشان نداده است. بقای کلی که مدت زمان زندگی بیماران پس از تشخیص یا شروع درمان را اندازه گیری می کند، یک شاخص کلیدی برای میزان اثربخشی یک دارو است.

سرطان سلول کلیوی (RCC) شایع ترین نوع سرطان کلیه است که معمولاً مردان ۶۰ سال به بالا به آن مبتلا می شوند.

داروی آزمایشی چاقی نوو نوردیسک فشار خون را به میزان قابل توجهی کاهش داد

به گزارش رویترز، نوو نوردیسک روز پنجشنبه اعلام کرد که داروی آزمایشی چاقی CagriSema در یک مطالعه فاز نهایی، فشار خون را به میزان قابل توجهی کاهش داد. این داروساز دانمارکی به دنبال نشان دادن مزایای سلامتی این دارو فراتر از کاهش وزن است. نوو، CagriSema را به عنوان

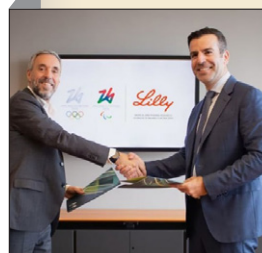


جانشین قوی تری برای داروی پرفروش و گووی قرار داده بود اما داده های ضعیف آن در زمینه کاهش وزن که در دسامبر سال گذشته منتشر شد، ۱۲۵ میلیارد دلار از ارزش بازار این شرکت را از بین برد. کاگری سِما ترکیبی

از cagrilintide و سماگلوتاید، ماده موثره و گووی است. کاگری لینتاید، عملکرد آمیلین، هورمونی که توسط لوزالمعده ترشح می شود را شبیه سازی می کند در این مطالعه، کاگری سِما فشار خون سیستمیک را در طول ۶۸ هفته تا ۱۰.۹ میلی متر جیوه کاهش داد. این میزان برای سماگلوتاید به تنهایی، ۸.۸ و برای دارونما، ۲.۱ بود. CagriSema هنوز در هیچ کشوری تأیید نشده و نوو قصد دارد درخواست تأیید آن را در سه ماهه نخست ۲۰۲۶ به مراجع نظارتی ارائه دهد.

معرفی ایلائی لی به عنوان حامی رسمی المپیک و پارالمپیک ۲۰۲۶ میلان - کورتینا

به گزارش یورونیوز، شرکت داروسازی ایلائی لی اعلام کرده است که قصد دارد در المپیک و پارالمپیک زمستانی ۲۰۲۶ میلان - کورتینا به موفقیت ورزشی و حضور برجسته دست یابد و برنامه هایی ویژه برای حمایت از ورزشکاران و فعالیت در این رویداد جهانی طراحی کرده است.



در اعلامیه های اخیر، ایلائی لی به عنوان حامی رسمی بازی ها معرفی شد و هم زمان، تعهدات طولانی مدت خود به تیم ملی آمریکا در بازی های المپیک را دو برابر کرد.

در نقش حامی بازی ها، این شرکت با همکاری بنیاد پشتوانه بازی های میلان،

برنامه هایی برای افزایش آگاهی درباره اهمیت پیشگیری و تشخیص زود هنگام بیماری های مزمن راه اندازی خواهد کرد.

آندریا وارنیه، مدیرعامل میلان - کورتینا ۲۰۲۶ گفت: هدف ما الهام بخشی به نسل های جدید برای پیشبرد سبک زندگی سالم تر است. ایلائی لی به طور ملموس اصول تحقیق و سلامت را تجسم می بخشد که برای رفاه جامعه ضروری هستند. ما معتقدیم ترویج سبک زندگی سالم، یکی از مهم ترین میراثی خواهد بود که پس از بازی ها برای کشور باقی خواهد ماند.

غش کردن مدیر نوو نوردیسک در نشست با ترامپ



به گزارش رویترز، در جریان نشست دونالد ترامپ با مدیران ارشد شرکت های داروسازی ایلائی لیلی و نوو نوردیسک در دفتر بیضی در کاخ سفید که به منظور اعلام خبر کاهش قیمت داروهای لاغری این دو شرکت در ازای پوشش بیمه ای آنها برگزار

شد، فردی که به گفته رسانه ها گوردون فیندلی از مدیران ارشد نوو نوردیسک است، ناگهان غش کرد و نشست برای دقایقی به حاشیه کشیده شد.

به گزارش فانا، نکته جالب آنکه سخنگوی نوو نوردیسک انتساب این فرد را به این شرکت تکذیب کرده و گفته که فقط مازیار مایک دوستدار مدیرعامل و دیو مور مدیر واحد آمریکای نوو نوردیسک به نمایندگی از این شرکت در نشست با ترامپ حضور داشتند.

آزمایشگاه پیشرفته واکسن در آفریقای جنوبی افتتاح شد

به گزارش رویترز، شرکت Biovac آفریقای جنوبی روز پنجشنبه یک آزمایشگاه پیشرفته توسعه محصول را که با کمک بنیاد گیتس در شهر کیپ تاون ساخته شده است، افتتاح کرد. این آزمایشگاه به تولید واکسن های مورد نیاز قاره آفریقا کمک خواهد کرد.

این آزمایشگاه به بایووک اجازه می دهد تا واکسن ها را از مراحل اولیه توسعه محصول تا تولید و فرمولاسیون نهایی با استفاده از فناوری های پیشرفته از جمله mRNA تولید کند. همچنین امکان توسعه همزمان چند محصول در این آزمایشگاه وجود دارد. این آزمایشگاه دارای زیرساخت هایی برای توسعه، غربالگری، ارزیابی و تولید مواد دارویی mRNA است. همچنین این آزمایشگاه دارای یک مجموعه تخصصی برای فرموله کردن نانوذراتی است که mRNA را به طور ایمن کپسوله و محافظت می کنند، به همراه بخش های اختصاصی برای کشت سلولی و باکتریایی، ذخیره سازی بانک سلولی و کار با مواد پزشکی حساس می باشد. اتحادیه آفریقا در تلاش است تا ۶۰،۲۰۴ درصد از واکسن های مورد استفاده خود را به صورت محلی تولید کند. این رقم هم اکنون فقط یک درصد است.

متسرا پیشنهاد ۱۰ میلیارد دلاری

فایزر را پذیرفت

به گزارش رویترز، شرکت متسرا که در حال توسعه یک داروهای کاهش وزن است، روز جمعه اعلام کرد که پیشنهاد خرید ۱۰ میلیارد دلاری فایزر را پذیرفته است.

طی هفته گذشته جنگی خبرساز بین فایزر و نوو نوردیسک بر سر خرید متسرا رخ داد.

فایزر در تلاش است تا در بازار داروهای کاهش وزن جایگاهی را برای خود دست و پا و اشتباهات گذشته خود را در این حوزه جبران کند.

رقابت فایزر و نوو نوردیسک برای تصاحب متسرا منجر به افزایش ۶۰ درصدی ارزش سهام متسرا و رسیدن ارزش بازار آن به ۸۰۷۵ میلیارد دلار شد. فایزر انتظار دارد که در ماه جاری خرید متسرا را قطعی کند.



تمامی کارخانه های داروسازی هند باید تا

ژانویه ۲۰۲۶ به استانداردهای جهانی برسند

به گزارش رویترز، سازمان تنظیم مقررات دارویی هند روز جمعه به مقام های ایالتی دستور داد تا اطمینان حاصل کنند که تمام کارخانه های داروسازی تا ژانویه ۲۰۲۶ با استانداردهای بین المللی تولید



مطابقت دارند و درخواست های صنعت را برای دادن مهلت زمانی بیشتر رد کرد.

دولت در اواخر ۲۰۲۳ دستور داد که تمام کارخانه های داروسازی خود را به استانداردهای توصیه شده توسط سازمان جهانی بهداشت (WHO) ارتقا دهند.

این دستور پس از مرگ بیش از ۱۴۰ کودک در

آفریقا و آسیای مرکزی به دلیل مصرف شربت های سرفه آلوده تولید هند صادر شد. اخیراً مرگ ۲۴ کودک دیگر در هند به دلیل مصرف شربت های آلوده نیز مقام های دولتی را بر آن داشت تا محکم روی دستور خود بایستند.

سازمان مرکزی کنترل استاندارد دارو هند اعلام کرد: استانداردهای اصلاح شده از اول ژانویه ۲۰۲۶ برای همه تولیدکنندگان اعمال خواهد شد. نهادهای نظارتی ایالتی باید بازرسی ها را آغاز کنند و در صورت عدم رعایت استانداردها، اقدامات سختگیرانه آغاز خواهد شد.

صادرات صنعت سلامت کره جنوبی در ۹ ماهه

امسال از مرز ۲۰ میلیارد دلار گذشت

به گزارش کوریا بایومد، با وجود رکود اقتصادی جهانی، مجموع صادرات صنعت سلامت کره جنوبی برای نخستین بار طی ۹ ماهه ۲۰۲۵ از مرز ۲۰ میلیارد دلار فراتر رفت. هم صادرات دارو و هم صادرات محصولات آرایشی کره جنوبی در این بازه زمانی رشد دو رقمی را تجربه کردند و نرخ رشد آنها حدوداً شش برابر نرخ رشد کل صادرات این کشور بود.

براساس داده های موسسه توسعه صنعت سلامت کره، صادرات محصولات مرتبط با سلامت در ۹ ماهه امسال به ۲۰۰۸۱ میلیارد دلار رسید که ۱۲ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش یافت.

در این مدت نرخ رشد کل صادرات کره جنوبی تنها ۲۰۲ درصد بود.

در بین بخش های کلیدی، محصولات آرایشی و دارو پیشتاز بودند به طوری که صادرات محصولات آرایشی با ۱۵۰۴ درصدی به ۸۰۵ میلیارد دلار و صادرات دارو با افزایش ۱۵۰۱ درصدی به ۷۰۸۸ میلیارد دلار رسید. صادرات تجهیزات پزشکی هم با افزایش ۳۰۳ درصدی به ۴۰۴۳ میلیارد دلار رسید. داروهای زیستی ۶۲۰۷ درصد از کل صادرات دارو را تشکیل دادند و صادرات این داروها با افزایش ۱۹۰۳ درصدی به ۴۰۹۴ میلیارد دلار رسید.

سرمایه گذاری ۱۳۶ میلیون دلاری استرازنکا در چین

برای افزایش تولید اسپری های استنشاقی

به گزارش فیرس فارما، استرازنکا ۱۳۶ میلیون دلار دیگر برای توسعه کارخانه تولید داروهای استنشاقی خود در چین سرمایه گذاری می کند. این سرمایه گذاری جدید، کل سرمایه گذاری این شرکت داروسازی بریتانیایی را در کارخانه چینگ دائو به ۸۸۶ میلیون دلار می رساند.

استرازنکا خبر این سرمایه گذاری را در جریان برگزاری نمایشگاه بین المللی واردات چین (CIIE) اعلام کرد. این سرمایه گذاری، ظرفیت تولید اسپری های استنشاقی کارخانه چینگ دائو را برای تامین نیازهای بیماران مبتلا به بیماری های تنفسی مانند آسم و COPD افزایش خواهد داد. به موازات این سرمایه گذاری، استرازنکا در حال اجرای طرحی ۴۷۵ میلیون دلاری برای احداث یک کارخانه تولید مولکول های کوچک در شهر وووشی چین است.

استرازنکا همچنین در ماه مارس سال جاری از سرمایه گذاری ۵/۲ میلیارد دلاری برای احداث ششمین مرکز تحقیق استراتژیک جهانی خود در شهر پکن خبر داد.

در نشست مشترک گروه سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ با دفتر آفریقا سازمان توسعه تجارت تأکید شد:

توسعه صادرات دارو به بازار آفریقا



نشست مشترک مدیران گروه سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ با مدیرکل و مسئول میزهای مختلف دفتر آفریقای سازمان توسعه تجارت ایران با هدف توسعه صادرات محصولات تولیدی دارویی گلرنگ به قاره آفریقا برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، در ابتدای این نشست که با حضور دکتر نریمانی معاون و دکتر کیخا مشاور صادرات گروه سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ، دکتر شهروزی مدیرعامل شرکت آراین سلامت سینا برگزار شد، امیر بامه مدیر روابط عمومی و برندینگ گروه سرمایه‌گذاری، توانمندی‌های صادراتی و دستاوردهای ۱۴ شرکت تابعه هلدینگ دارویی گلرنگ را تشریح کرد.

همچنین دکتر «صفری» مدیرکل دفتر آفریقا در این نشست با اشاره به برنامه‌های توسعه همکاری‌های اقتصادی با کشورهای آفریقایی، بر اهمیت افزایش حضور ایران در بازارهای این قاره تأکید کرد.

آقای صفری در این نشست با بیان اینکه آفریقا با داشتن ۵۵ کشور و جمعیتی بیش از ۱۰۴ میلیارد نفر، فرصت‌های متعددی برای همکاری‌های مشترک به ویژه در حوزه محصولات دانش بنیان فراهم کرده است، اظهار داشت: گروه گلرنگ به عنوان یکی از پیشگامان عرصه تولید دارو و از

و بهره‌گیری از ظرفیت‌های دانش بنیان، از گروه گلرنگ دعوت کرد تا نماینده‌ای را برای حضور در برنامه سفر معاون اول رئیس جمهور به کشورهای نیجر، موریتانی و سنگال معرفی کند و از برنامه‌ریزی برای اعزام هیات‌های تخصصی دانش بنیان به کشورهای هدفی مانند تونس خبر داد.

هدف گروه سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ، گسترش صادرات محصولات دارویی دانش بنیان و با کیفیت خود به بازارهای متنوع از جمله بازارهای داخل قاره آفریقا است. این گروه با اتکا به ظرفیت‌های علمی، فناوریانه و تولیدی شرکت‌های تابعه، در راستای سیاست‌های کلان توسعه صادرات غیرنفتی کشور، به دنبال ایجاد زیرساخت‌های پایدار برای حضور بلندمدت در بازارهای هدف و توسعه همکاری‌های منطقه‌ای در حوزه دارو و سلامت است.

بازیگران مهم برنامه توسعه صادرات، می‌تواند نقش محوری در اجرای راهبرد «تمرکز بر تولید مشترک» در آفریقا ایفا کند. رویکرد جدید ما در این دفتر، حرکت به سمت همکاری‌های دانش بنیان و استفاده از اشتراک دانش فنی برای نفوذ در بازارهای آفریقا است.

مدیرکل دفتر آفریقا با اشاره به مصوبات اخیر ستاد آفریقا خاطرنشان کرد: راه‌اندازی خطوط کشتیرانی به غرب و جنوب آفریقا، ایجاد خطوط هوایی مستقیم با کشورهایمانند آفریقای جنوبی و نیجریه، و راه‌اندازی سازوکارهای مالی و بانکی نوین از جمله اقدامات کلیدی برای تسهیل مبادلات تجاری است که به طور مستقیم به کسب و کارهایی مانند گروه گلرنگ کمک می‌کند تا حضور پایدار و رقابتی در بازار پر ظرفیت آفریقا پیدا کنند.

وی در پایان با تأکید بر لزوم تمرکز بر تولید مشترک

عرضه داروی ماسیتنتان به بازار دارویی توسط شرکت دانش بنیان فاران شیمی

به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، این دارو که با نام تجاری آپسیتنتان (Opsitentan) شناخته می‌شود، برای درمان فشار خون شریانی ریوی (Pulmonary Arterial Hypertension - PAH) مورد استفاده قرار می‌گیرد. عرضه آپسیتنتان در کنار محصول فارانتان (بوستنتان) در راستای تکمیل سبد درمانی PAH و افزایش سطح دسترسی بیماران به درمان صورت گرفته است. ماسیتنتان یک آنتاگونیست خوراکی گیرنده اندوتلین (ERA) است که با مهار اثر اندوتلین-۱ موجب کاهش فشار خون در عروق ریوی و بهبود اکسیژن‌رسانی در بدن می‌شود. داروی آپسیتنتان به صورت قرص خوراکی ۱۰ میلی گرمی و در بسته بندی ۳۰ عددی توسط شرکت داروسازی فاران شیمی تولید و عرضه شده است.

شرکت دانش بنیان فاران شیمی از شرکت‌های تابعه گروه سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ در راستای تکمیل سبد محصولات حوزه درمان تنفسی، از عرضه رسمی داروی ماسیتنتان (Macitentan) در بازار دارویی کشور خبر داد.





بازدید سفیر اروگوئه

از کارخانه های گروه دارویی گلرنگ در همدان

وی همچنین ظرفیت های رقابتی صنعت داروسازی ایران در بازارهای بین المللی، به ویژه از نظر کیفیت تولید و مزیت های قیمت گذاری، را قابل توجه دانست و افزود: در صورت رفع موانع و حل مسائل مربوط به تبادلات مالی و نقل و انتقال بین المللی، امکان شکل گیری سطح گسترده تری از همکاری های تجاری بین شرکت های دارویی ایران و اروگوئه وجود خواهد داشت.

سفیر اروگوئه در پایان این سفر، تجربه بازدید از مجتمع های تولیدی گروه دارویی گلرنگ را ارزشمند ارزیابی کرد و اعلام کرد: نتایج و مشاهدات خود را به سایر سفارتخانه ها و نمایندگی های کشورهای آمریکای لاتین، آفریقا، آسیا و اروپا منتقل خواهیم کرد تا مسیر ارتباط و تعامل گسترده تر با شرکت های دارویی ایرانی فراهم شود.

کشورش منتقل خواهد شد تا زمینه برای توسعه همکاری های احتمالی در حوزه داروسازی و ایجاد روابط تجاری میان بخش خصوصی دو کشور فراهم شود.



سفیر اروگوئه از کارخانه های شرکت های فاران شیمی و ایپان دارو در همدان بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، سفیر اروگوئه در جمهوری اسلامی ایران طی سفری رسمی در روزهای ۲۴ و ۲۵ آبان ماه ۱۴۰۴ از دو کارخانه فاران شیمی و ایپان دارو، از شرکت های زیرمجموعه گروه دارویی گلرنگ در استان همدان بازدید کرد.

این سفر که با حضور مهندس والی نژاد معاون اجرایی و هماهنگی و دکتر شیدا مهنام مشاور بین الملل هلدینگ دارویی گلرنگ و مدیران عامل شرکت های فاران شیمی و ایپان دارو همراه بود، با هدف آشنایی با ظرفیت های تولیدی، توانمندی های فنی و استانداردهای صنعتی این شرکت ها انجام شد.

در جریان این بازدید دو روزه، ورا دو نیکولا، سفیر اروگوئه، ضمن آشنایی با خطوط پیشرفته تولید، تجهیزات فنی و فرآیندهای کنترل کیفیت، ارزیابی مثبتی از سطح فناوری و استانداردهای تولید در این مجموعه ها ارائه کرد.

سفیر اروگوئه در پایان این بازدید گفت: اطلاعات و ارزیابی های به دست آمده از این بازدید به دولت



برگزاری پانزدهمین رویداد «آشنایی با صنعت دارو» و مسابقه گیمیفارم در دانشگاه علوم پزشکی تبریز



گروه‌های چهارتایی در سه حوزه‌ی تأمین، تولید و توزیع دارو، در مسابقه تخصصی و تعاملی گیمیفارم (GamiPharm) شرکت کردند. این مسابقه با رویکرد بازی سازی (Gamification) طراحی شده است تا شرکت‌کنندگان را در محیطی پویا با فرآیند واقعی زنجیره تأمین دارو، نقش ذی نفعان و چالش‌های موجود در صنعت دارویی آشنا کند. برگزاری این رویداد بخشی از برنامه‌های راهبردی گروه دارویی گلرنگ در حوزه مسئولیت اجتماعی و توسعه سرمایه انسانی متخصص است. این گروه با تمرکز بر آموزش‌های نوآورانه و تعامل مستمر با دانشگاه‌ها، در مسیر پرورش نسل جدیدی از پژوهشگران و متخصصان توانمند صنعت دارویی کشور گام برمی‌دارد.

نخبگان داروسازی و توسعه همکاری‌های علمی و تحقیقاتی، بر اهمیت شکل‌گیری مسیرهای نوآورانه برای ورود استعدادهای جوان به صنعت دارو تأکید کرد. در ادامه، دکتر حسن فرهادنژاد، رئیس تحقیق و توسعه شرکت دانش بنیان واریان فارمد از شرکت‌های تابعه گروه دارویی گلرنگ، درباره نقش تحقیق و توسعه در پیشبرد صنعت داروسازی سخن گفت. وی با اشاره به تجربیات چندساله خود در حوزه فرمولاسیون و توسعه محصولات نوآورانه، بر ضرورت تعامل سازنده دانشگاه و صنعت برای تسریع در فرآیند تجاری سازی دستاوردهای علمی تأکید کرد. در بخش پایانی برنامه، دانشجویان در قالب

رویداد آشنایی با صنعت دارو با همکاری بیست و ششمین سمینار دانشجویان داروسازی ایران، روز چهارشنبه ۲۱ آبان ماه ۱۴۰۴ در دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز برگزار شد. به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، این رویداد با هدف آشنایی دانشجویان داروسازی با فرآیندها و فرصت‌های موجود در صنعت دارو برگزار شد. در آغاز رویداد، دکتر پریسا رسولیان، سرپرست مرکز نوآوری دارو و سلامت گلرنگ، به تشریح نقش این مرکز در ایجاد ارتباط مؤثر میان صنعت و دانشگاه پرداخت. وی با اشاره به برنامه‌های گروه دارویی گلرنگ در زمینه حمایت از طرح‌های دانشجویی، جذب

داروسازی سبز

رویکردهای
پایدار در تولید دارو
با حداقل اثرات
زیست محیطی



فاکتورهای قابل تمایز در داروسازی سبز

■ به کارگیری اصول ۱۲ گانه شیمی سبز

طراحی فرآیند/ محصولات با هدف حذف مواد خطرناک، به حداقل رساندن ضایعات و انرژی و دفع دورریز به عنوان آخرین مرحله

■ تفکر ارزیابی چرخه عمر

ارزیابی اثرات زیست محیطی در طول چرخه عمر محصول دارویی با استفاده از روش های LCA

■ اقتصاد چرخشی

بازیافت و بازیابی مواد و فرآیندها (به عنوان مثال بازیافت حلال، بسته بندی)

■ افزایش بهره‌وری

به حداکثر رساندن اقتصاد اتمی و بازدهی و بهینه سازی فرآیندها

مرکز نوآوری دارو و سلامت گلرنگ:

داروسازی سبز، یک رویکرد جامع به چرخه عمر دارو است که هدف آن به حداقل رساندن ردپای زیست محیطی از داروها از مرحله کشف و طراحی آن تا سنتز، تولید، بسته بندی، توزیع، استفاده بالینی و دفع توسط بیمار است. داروها را طوری طراحی و تولید کنید که مزایای سلامتی را به همراه داشته و در عین حال کمترین آسیب ممکن را به اکوسیستم زیست محیطی وارد کنند. داروسازی سبز به معنای به کارگیری اصول شیمی سبز در تمام مراحل چرخه عمر دارو است.



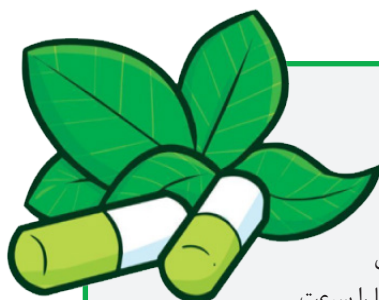
ارزیابی مراحل چرخه عمر دارو با رویکرد سبز



طراحی و کشف دارو با رویکرد سبز

پایداری از مرحله طراحی مولکول آغاز می‌شود. شیمی دانان از ابزارهای محاسباتی و روش‌های مبتنی بر داده برای انتخاب مولکول‌هایی استفاده می‌کنند که از واکنشگرها/مواد اولیه سمی یا پایدار جلوگیری می‌کنند. در عمل، طراحی سبز به معنای انتخاب مولکول‌هایی است که اهداف درمانی را برآورده می‌کنند و در عین حال ساده‌تر، کم‌خطرتر یا زیست‌تخریب پذیرتر هستند.

این استراتژی‌های سبز تضمین می‌کنند که پایداری از ابتدای طراحی دارو شکل گرفته است، به طوری که مشکلات سنتز و فرآیند دفع به حداقل می‌رسد و با طراحی داروهایی که پس از استفاده به محصولات جانبی بی‌ضرر تجزیه می‌شوند.



سنتز و تولید سبز

■ استفاده از پلتفرم جریان پیوسته

تولید دارو به طور سنتی/معمول به منابع زیادی نیاز داشته است، اما رویکردهای جدید تولید، ضایعات و انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش می‌دهند. راکتورهای جریان پیوسته (Continuous flow) و سایر فناوری‌ها، نمونه‌های برجسته‌ای از این موارد هستند. پلتفرم‌های مدرن شیمی جریان، ذاتاً اصول سبز را در بر می‌گیرند. آن‌ها فرآیندها را سرعت می‌بخشند (مصرف انرژی کمتر)، جابجایی حد واسطه‌ها را کاهش می‌دهند (ضایعات کمتر)، واکنش‌های فشار بالا یا فوتوشیمیایی ایمن‌تری را ممکن می‌سازند و اغلب با میزان حلال کمتری کار می‌کنند.

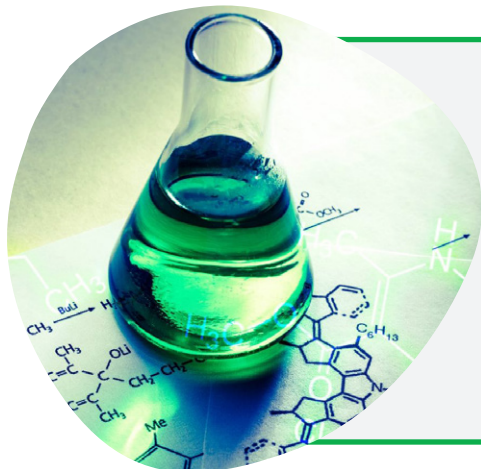
■ بکارگیری کاتالیزورهای کلیدی

کاتالیز یکی دیگر از کلیدهای تولید سبزتر است. با استفاده از کاتالیزورهای زیست‌تخریب‌پذیر- به ویژه آنزیم‌ها یا سایر کاتالیزورهای زیستی- تولیدکنندگان به بازده بالاتر و محصولات جانبی بسیار کمتری دست می‌یابند.

■ کاهش مصرف و جایگزینی حلال

استفاده از حلال یک نگرانی عمده است. سنتز معمول API می‌تواند مصرف ۵۰ تا ۹۰ درصد جرمی حلال داشته باشد که باعث ایجاد ضایعات و انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شود. در عمل، بررسی‌ها نشان داد که حدود ۵۶ درصد از مواد در تولید API، حلال‌های آلی هستند، بنابراین هرگونه کاهش در مصرف حلال‌های آلی، سود زیادی را به همراه دارد.





فرمولاسیون پایدار

۳

پس از تولید API، فرمولاسیون دارویی نیز می‌تواند بهینه شود. فرمولاتورها اکسی پینت ها و فرآیندهایی را انتخاب می‌کنند که ایمن تر و سازگارتر با محیط زیست باشند.

به عنوان مثال:

- ✓ جایگزینی اکسی پینت های آبی یا با سمیت کم به جای حلال های آلی فرار در پوشش دهی قرص ها
- ✓ طراحی و مهندسی فرآیندهای پلت یا گرانولاسیون به منظور کاهش انرژی خشک کردن
- ✓ در صورت امکان، استفاده از فرمولاسیون های چند دوز یا با غلظت بالا برای کاهش نیاز به بسته بندی در هر دوز



بسته بندی

۴

بسته بندی نیز به طور مشابه با در نظر گرفتن پایداری مورد توجه قرار می‌گیرد. بسته بندی دارویی باید یکپارچگی محصول را تضمین کند، به طوری که شرکت ها به طور فزاینده ای در حال بررسی بسته بندی های قابل بازیافت یا کم وزن هستند.

به عنوان مثال:

- ✓ جایگزینی بسته بندی های پلی استر پلاستیکی چند لایه (ترکیبی از PVC، آلومینیوم و غیره) به فیلم های تک ماده ای با بهبود قابلیت بازیافت
- ✓ طرح بازیافت اسپری های استنشاقی تحت فشار سنتی و جایگزینی اسپری های استنشاقی پودر خشک بارد پای کربن کمتر



مدیریت مصرف و نحوه دفع دارو

۵

داروسازی سبز همچنین نحوه استفاده و دفع داروها را پوشش می‌دهد. در سیستم مراقبت های بهداشتی، تجویز منطقی (جلوگیری از مصرف بیش از حد) و آموزش بیمار به جلوگیری از داروهای اضافی یا تاریخ گذشته کمک می‌کند. داروخانه های توانمند از برنامه های پس گرفتن داروهای اضافی / تاریخ گذشته پشتیبانی کنند تا داروهای استفاده نشده وارد جریان های دفع ایمن شوند چرا که دفع صحیح، مانع از رسیدن مواد موثره دارویی (API) به محیط زیست از طریق فاضلاب می‌شود.



چارچوب‌های رگولاتوری و نظارتی



نهادهای نظارتی در سراسر جهان شروع به الزام و تشویق به شیوه‌های سبزتر کرده‌اند. آژانس دارویی اروپا (EMA)، ارزیابی ریسک زیست محیطی (ERA) را الزامی می‌کند. این دستورالعمل شرکت‌ها را مجبور می‌کند تا اثر دارو را در محیط زیست آنالیز کرده و در صورت نیاز، پیشنهادهایی برای کاهش آن ارائه دهند.

در سطح بین‌المللی، سازمان بهداشت جهانی (WHO) تمرکز خود را بر داروهای پایدار افزایش داده است. در اواخر سال ۲۰۲۴، سازمان بهداشت جهانی فراخوانی را برای ترویج یک چارچوب نظارتی سبزتر منتشر کرد و استانداردهایی را برای تولید، بسته‌بندی، توزیع و استفاده پایدار از محصولات پزشکی خواستار شد.

سازمان بهداشت جهانی تأکید کرد که تا ۹۵ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای یک دارو اغلب از منبع مواد اولیه و تولید API ناشی می‌شود.

شرکت‌هایی از جمله فایزر، آسترازنکا و مرک با پروژه‌های ملموس با پیاده‌سازی رویکرد داروسازی سبز در فرآیند تولید، دستاوردهای پایداری را به همراه داشته‌اند.

چالش‌ها و موانع پیش‌روی داروسازی سبز

■ هزینه‌های گزاف اقتصادی

علیرغم رویکرد داروسازی سبز، موانع قابل توجهی وجود دارد که اغلب یکی از موانع مهم، هزینه‌های اقتصادی ذکر می‌شود. توسعه سنتزهای سبز جدید یا مقاوم‌سازی کارخانه‌ها می‌تواند نیاز به سرمایه‌گذاری اولیه زیادی در تجهیزات و بخش تحقیق و توسعه (R&D) داشته باشد.

■ نظارت‌های سخت‌گیرانه رگولاتوری

در صنعت داروسازی که تمرکز اصلی بر روی ایمنی بیمار و رعایت الزامات رگولاتوری است، مدیران ممکن است پروژه‌های پایداری را ریسک‌پذیر بدانند، مگر اینکه مزایا مشخص و مشهود باشند.

■ کند شدن رویکرد نوآوری در صنعت دارویی

الزامات نظارتی همچنین می‌تواند نوآوری را کند کند. هرگونه تغییر در فرآیند تولید/بسته‌بندی دارویی باید اعتبارسنجی دقیقی را پشت سر بگذارد که مانع از پذیرش سریع روش‌های جدید می‌شود.

■ چالش‌های فنی

چالش‌های فنی شامل یافتن جایگزین‌های سبز مناسب برای مواد است. فارماکوفورهای فعلی اغلب به پایداری نیاز دارند که تجزیه‌پذیری کامل زیستی را غیرممکن می‌کند. از طرفی انتخاب حلال دشوار است زیرا «حذف یک مرحله‌ای» در سنتز ممکن است یک معیار را بهبود بخشد در حالی که به معیارهای دیگر آسیب می‌رساند.

■ شکاف دانش

بسیاری از اثرات زیست محیطی داروها کمتر گزارش می‌شوند. بنابراین، داده‌های ناکافی در مورد سمیت API یا محصولات تجزیه‌شده در طبیعت، ارزیابی ریسک را دشوار می‌کند. از طرفی، موانع فرهنگی و سازمانی نیز وجود دارد. صنعت داروسازی عملکرد، خلوص و سرعت را بر معیارهای زیست محیطی اولویت داده است، بنابراین تغییر طرز فکر زمان می‌برد.



✓ غلبه بر این موارد، مستلزم تلاش هماهنگ صنعت، نهادهای نظارتی و محققان برای نشان دادن راه‌حل‌های سبز مقرون به صرفه و مطابق با استانداردها است.

✓ به طور خلاصه، موانع داروسازی سبز شامل هزینه و پیچیدگی فناوری‌های جدید، عدم کفایت نظارتی، شکاف‌های دانشی موجود و گاهی اوقات انگیزه‌های ناهمسو می‌شود.

داروهای سبز را بی خطر تولید کنید



نقش نانو حامل‌ها در مبارزه با سرطان

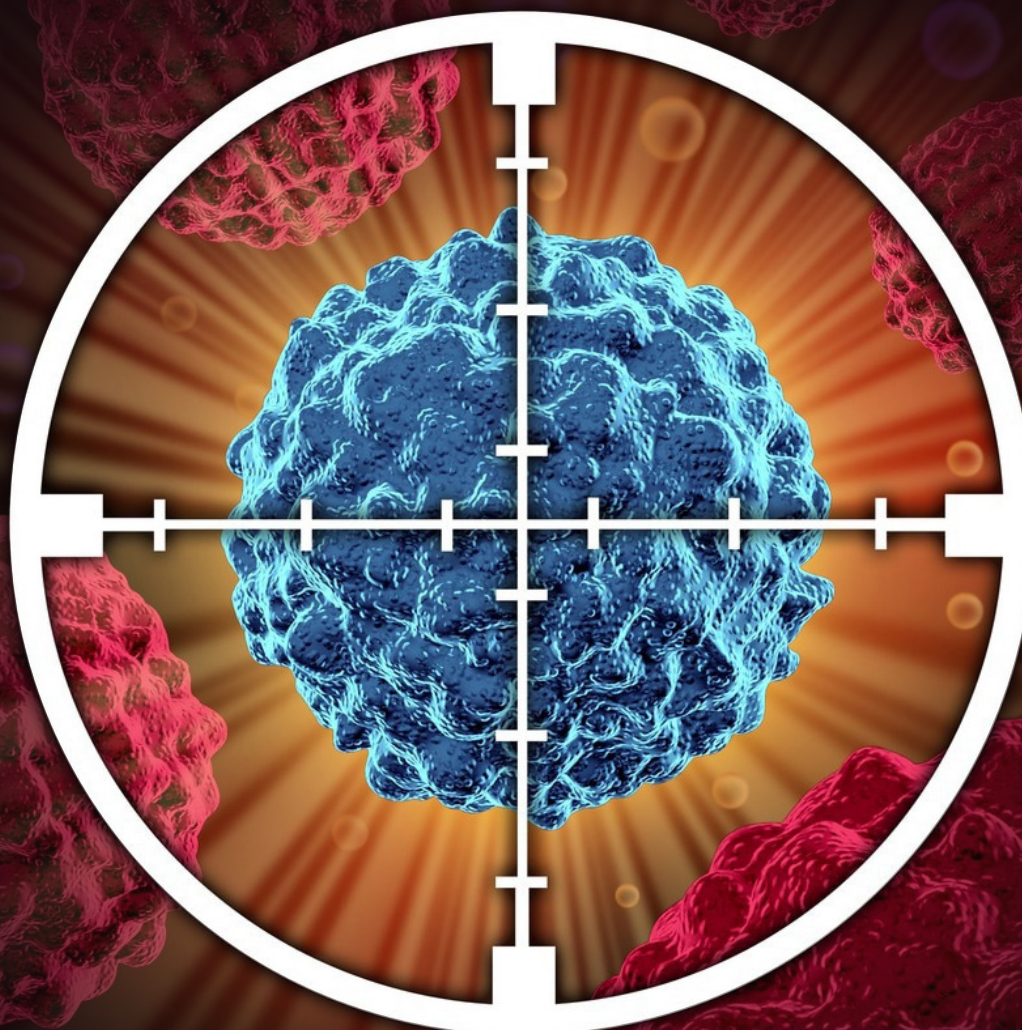
میزبان، واکسن قادر است پاسخ‌های مؤثر سلول‌های T و B را تحریک کند که به طور بالقوه منجر به ایمنی طولانی‌مدت می‌شود.

نانو حامل‌ها در تزریق دارو

محققان طیف وسیعی از نانو حامل‌ها را تولید کرده‌اند که هر کدام از آنها مزیت‌ها و محدودیت‌هایی دارند. لیپوزوم‌ها، وزیکول‌های فسفولیپیدی کروی شکلی هستند که حلالیت و فارماکوکینتیک دارو را بهبود می‌بخشند. آنها، اولین نانو حامل‌هایی بودند که به صورت بالینی مورد آزمایش قرار گرفتند؛ همچنین، نانوذرات لیپیدی جامد (SLNs) پایداری فیزیکی و رهایش کنترل شده دارو را ارائه می‌دهند؛ نانوذرات پلیمری (PNPs)، مشتق شده از پلیمرهای طبیعی یا مصنوعی بوده و گزینه‌های متنوعی

بررسی‌های اخیر نشان می‌دهد که چگونه نانوذرات می‌توانند جایگزین این درمان‌ها شوند. خواص فیزیکی و شیمیایی منحصر به فرد آنها به نانوذرات اجازه می‌دهد تا از موانع بیولوژیکی عبور کرده و قادرند برای هدف‌گیری فعال، مهندسی شوند؛ یا از طریق لیگاند‌هایی که به گیرنده‌های سلول‌های سرطانی که زن آنها بیش از حد طبیعی بیان شده، یا از طریق هدف‌گیری غیرفعال که از اثر نفوذپذیری و حفظ پیشرفته (EPR) عروق تومور بهره می‌برد، متصل می‌شوند. واکسن‌ها یکی از موفق‌ترین و مقرون به صرفه‌ترین مداخلات موجود برای کنترل و پیشگیری از بیماری‌های عفونی هستند. این واکسن اغلب ویروس‌های مرتبط با بیماری‌های مربوط را هدف قرار داده و معمولاً از ویروس‌های ضعیف شده یا غیرفعال شده استفاده می‌کند. پس از ورود به ارگانیسم

سرطان همچنان یکی از علل اصلی مرگ و میر در سراسر جهان محسوب می‌شود. درمان‌های سنتی، مانند شیمی‌درمانی و پرتودرمانی، اغلب به دلیل عدم اختصاصی بودن، با مشکل مواجه و منجر به سمیت سیستمیک و ظهور مقاومت دارویی می‌شوند. درواقع، نوآوری‌ها در حوزه نانوپزشکی در حال ادغام هستند تا تعریف جدیدی از سرطان‌شناسی دقیق ارائه دهند. از ذرات ویروس‌مانند (VLP) گرفته تا نانوذرات مغناطیسی، سیستم‌های دارورسانی یکپارچه، پتانسیل بالایی برای درمان‌های جدید و هدفمند سرطان به شمار می‌روند.



هایپرترمی مغناطیسی می‌تواند تومورها را نسبت به شیمی‌درمانی و پرتودرمانی حساس‌تر کرده و نانوذرات هائیز می‌توانند همزمان به دارو بارگذاری شوند تا با تحریک گرمایی، دارو را به صورت کنترل‌شده آزاد کنند.

مهار نانوذرات ویروسی

نانوذرات ویروسی (VNPs) و ذرات ویروس‌مانند (VLPs) با فراتر رفتن از سیستم‌های مصنوعی، از کارایی طبیعت بهره می‌برند. VNPs از گیاهان، ویروس‌های باکتریایی و پستانداران نشأت گرفته و ممکن است حاوی مواد ژنتیکی باشند.

هایپرترمی مغناطیسی؛ ترکیبی از گرما و نانو فناوری

هایپرترمی مغناطیسی یک رویکرد کم‌تهاجمی برای درمان سرطان به شمار می‌رود و شامل تزریق نانوذرات مغناطیسی ماند اکسید آهن به طور مستقیم به داخل تومورهای سرطانی است. این نانوذرات زمانی که در معرض میدان مغناطیسی (AMF) قرار می‌گیرند، دمای موضعی تقریبی ۴۶-۴۲ درجه سانتی‌گرادی ایجاد می‌کند که به طور گزینشی از طریق دنا توره کردن پروتئین، تخریب DNA، و آپوپتوزیس (خزان یاخته‌ای) به سلول‌های سرطانی آسیب وارد می‌کند. توان واقعی این روش در کاربردهای هم‌افزایی آن نهفته است.

برای کپسوله کردن دارو و عامل دار کردن سطح ارائه می‌دهند؛ دندیرمها، ماکرومولکول‌های چندشاخه هستند که قادر به نمایش گروه‌های سطحی متعدد و کپسوله کردن داروها در حفره‌های داخلی هستند؛ نانوذرات معدنی نیز از جمله نانوذرات سیلیس، کربن و مغناطیسی هستند که ویژگی‌های منحصر به فردی مانند مساحت سطح بالا، رسانایی و پاسخگویی به محرک‌های خارجی مانند میدان‌های مغناطیسی را به همراه دارند. بسیاری از فرمولاسیون‌های لیپوزومی و پلیمری که پیش‌تر تأییدیه‌های قانونی را دریافت کرده‌اند بیانگر پتانسیل کاربردی آنها در محیط‌های بالینی هستند.

VLPs هم زیرمجموعه‌ای از VNPs هستند که غیرعفونی اند زیرا فاقد ژنوم ویروسی بوده اما ساختار کپسید را حفظ می‌کنند. زیست‌سازگاری ذاتی، سازماندهی ساختاری دقیق و گرایش طبیعی، آنها را به پلتفرم‌های ایده‌آلی برای داروسازی تبدیل می‌کند. آنها را می‌توان در سیستم‌های بیانی مانند مخمر تولید کرد، بالیگندهای هدفگیری کاربردی کرد و با داروها، ژن‌ها یا عوامل تصویربرداری بارگذاری کرد. پس از تزریق، VLPها توسط سلول‌های ارائه‌دهنده آنتی‌ژن (APC) ها، مانند سلول‌های دندریتیک، جذب می‌شوند. سپس این سلول‌ها قادرند آنتی‌ژن‌ها را از طریق MHC-I یا MHC-II ارائه دهند و سلول‌های T سیتوتوکسیک CD۸+ و سلول‌های کمکی CD۴+ T را فعال کنند که به نوبه خود باعث فعال شدن سلول‌های B و تولید آنتی‌بادی شده و باعث ایجاد اثرات ضد نئوپلاستیک می‌شود.

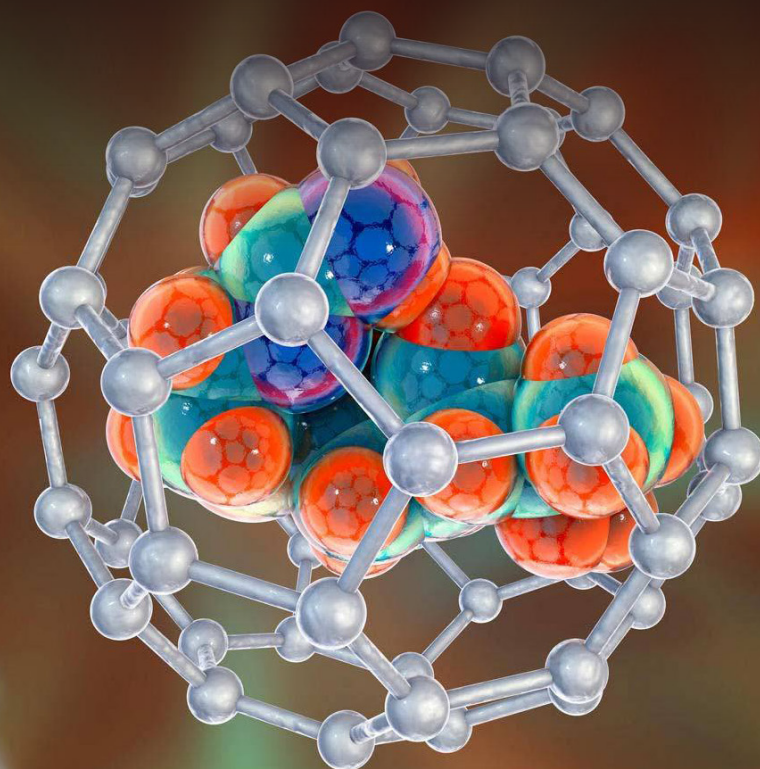
ترکیب استراتژی‌ها برای حداکثر تأثیر

در این میان، زمانی می‌توان شاهد بزرگ‌ترین پیشرفت‌ها در حوزه نانوپزشکی

بود که این فناوری‌ها با هم ترکیب شوند. اول، ترکیب VLPs و هایپرترمی مغناطیسی. VLPها می‌توانند داروهای شیمی‌درمانی مانند دوکسوروبیسین را کپسوله کرده و با مولکول‌های هدفگیری شده مانند اسید فولیک تزئین شوند. هنگامی که با هایپرترمی مغناطیسی جفت می‌شوند، گرمای موضعی باعث آزادسازی مستقیم دارو در تومورها شده و اثربخشی را بهبود می‌بخشد. دوم، انتقال دارو از طریق بینی برای درمان تومورهای مغزی است که در آن، سد خونی-مغزی (BBB) مانع اصلی در درمان است. انتقال دارو از طریق بینی با انتقال مستقیم داروها به مغز از طریق اعصاب بویایی و سه قلو، سد خونی-مغزی را دور می‌زند. این مسیر برای انتقال ویروس‌های انکولیتیک و VLPها برای درمان تومورهای مغزی تهاجمی مانند گلیوبلاستوما در حال بررسی است. سوم، نانوحامل‌های هیبریدی هستند. برای غلبه بر محدودیت‌های VLP، مانند ظرفیت بار و پایداری، هیبریدهای نوآورانه توسعه یافته‌اند. نمونه‌ها شامل VLPهایی هستند که برای بهبود نورگرمادرمانی به نانوذرات طلا متصل شده‌اند، VLP

هایی که روی نانوذرات مغناطیسی پوشش داده شده‌اند تا پراکندگی آنها را بهبود داده و نیز نانوقفس‌های سیلیکایی زیست‌تقلیدی که با الگوبرداری از VLPها ساخته شده‌اند تا جذب سلولی و زیست‌سازگاری را افزایش دهند. به عبارتی، ادغام نانوحامل‌های پیشرفته، VLPها و هایپرترمی مغناطیسی، رویکردی چندوجهی و دقیق برای درمان سرطان ارائه می‌دهد. در حالی که نانوذرات مصنوعی پیش از این، موجب توسعه هرچه بیشتر حوزه داروسازی شده‌اند، ترکیب آنها با حامل‌های الهام گرفته از زیست‌شناسی و استراتژی‌های گرمادرمانی، امکانات جدیدی را پیش روی آزادسازی هدفمند و کنترل شده دارو و فعال‌سازی سیستم ایمنی ایجاد می‌کند. با وجود این، چالش‌های ایجاد شده به ویژه در فرایند تولید در مقیاس بزرگ و کاربرد بالینی هنوز هم پابرجاست. تحقیقات مداوم برای غلبه بر این موانع و تبدیل این رویکردهای امیدوارکننده از مفاهیم تجربی به درمان‌های نجات‌بخش بسیار اهمیت خواهد داشت.

منبع: drugtargetreview.com



آسترازنکا و رشد ۱۸ درصدی درآمد

آسترازنکا را شاید بیشتر با واکسن کرونایی که در دوران همه‌گیری تولید کرد بشناسیم اما غافل از این که این شرکت دارویی فعالیت خود را از سال ۱۹۹۹ در کمبریج انگلیس آغاز کرده است. آینده درمان بسیاری از بیماری‌های امروزی در گروی کشف مکانیسم‌هایی است که به تازگی ظهور کرده یا هنوز کشف نشده‌اند. محققان این شرکت بر این باورند که بهترین راه برای کمک به بیماران، تمرکز بر علم پیشرفته برای کشف این مکانیسم‌ها و توسعه درمان‌های جدید و هدفمند است که با آنها تعامل داشته باشند. تمرکز این شرکت بر حوزه‌های مختلفی چون سرطان‌شناسی، زیست‌داروها (از جمله قلب و عروق، کلیه و متابولیسم، دستگاه گوارش، عفونت، علوم اعصاب، التهاب، تنفس و ایمونولوژی)؛ و بیماری‌های نادر است.

این کار به تنهایی محقق نمی‌شود و به فعالیتی فراگیر، باز و مشارکتی نیاز دارد. از این رو، هدف این شرکت ایجاد مشارکت‌های سودمند متقابل مبتنی بر اعتماد و شفافیت است و به همین دلیل از سال‌ها پیش همکاری‌هایی را با برخی کشورها آغاز کرده است. چین یکی از همین کشورهاست. این شرکت در اوایل دهه ۲۰۰۰ خط تحقیق و توسعه خود را با چین گسترش داد و سرمایه‌گذاری خود را نیز در این کشور افزایش داد. همچنین قراردادهایی را با ۹ شرکت مجزای چینی در حوزه زیست‌فناوری امضا کرد که کل ارزش آنها به رقمی بالغ بر ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار می‌رسید.

بیمارستان «آدنبروک» در کمبریج انگلیس واقع شده است. این مرکز که با نام مرکز اکتشاف شناخته می‌شود، توسط شرکت معماری سوئیسی «هرزوک و دِ مورون» طراحی شده و به طور رسمی در نوامبر ۲۰۲۱ افتتاح شد. این ساختمان محلی برای اسکان بیش از ۲۲۰۰ دانشمند در ۱۶ آزمایشگاه با مساحت تقریبی ۱۹ هزار مترمربع طراحی شده است.

فعالیت ۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلاری در چین

یکی از اصلی‌ترین اهدافی که این شرکت بزرگ دارویی در سر دارد، گسترش مرزهای علم برای ارائه داروهای تحول‌آفرین است. اما به اعتقاد مدیران این شرکت،

این شرکت در همان سال با ادغام شرکت سوئدی Astra AB و گروه انگلیسی Zeneca (که خود از ادغام عملیات دارویی صنایع شیمیایی امپریال در سال ۱۹۹۳ تشکیل شده بود) تأسیس شد. سبد محصولات این شرکت شامل مراقبت‌های اولیه و تخصصی و پوشش بیماری‌های نادر است که حضور جهانی قدرتمندی در نقاط مختلف دارد. از زمان ادغام، این شرکت در میان بزرگترین شرکت‌های داروسازی جهان قرار داشته و مالکیت‌های شرکتی متعددی را به دست آورده است. تحقیق و توسعه این شرکت در سه مرکز استراتژیک از جمله کمبریج، انگلستان؛ گوتمبرگ، سوئد؛ و گیتزبورگ، مریلند آمریکا انجام می‌شود. دفتر مرکزی جهانی آسترازنکا در پردیس زیست‌پزشکی کمبریج، در مجاورت



همکاری با شرکت‌های روسیه

پس از حمله روسیه به اوکراین در سال ۲۰۲۲، شرکت آسترانکا با وجود وعده توقف سرمایه‌گذاری‌های جدید در روسیه، به دلیل ادامه فعالیت‌ها و ادامه آزمایش‌های بالینی خاص در این کشور با انتقادهای زیادی روبرو شد. این در حالی است که چند شرکت داروسازی بین‌المللی پس از آغاز درگیری‌ها، تعلیق مطالعات بالینی جدید در روسیه را اعلام کردند. اما در این میان، آسترانکا، مطالعه جدیدی را برای تولید یک داروی جدید برای پیشگیری از کووید-۱۹ برای ثبت آن در روسیه آغاز کرد.

تقویت سبد محصولات بیماری‌های نادر

آسترانکا برای تقویت سبد محصولات بیماری‌های نادر خود، در سال ۲۰۲۱ شرکت داروسازی آمریکایی «الکسیون» را خریداری کرد. از آن زمان، رشد آسترانکا به دنبال عملکرد خوب این شرکت در حوزه دارو رقم خورد. این شرکت در سامبر ۲۰۲۳، قراردادی را به منظور خرید شرکت «آیکوزاواکس» منعقد کرد. این خرید، خط تولید آسترانکا را در مراحل پایانی تقویت کرد. همچنین برای تکمیل بیشتر سبد محصولات خود، در پایان سال ۲۰۲۳، این

شرکت قراردادی قطعی را برای خرید شرکت «گریسل بایوتکنولوژی» منعقد کرد. این یک شرکت زیست‌دارویی جهانی بود که در مرحله بالینی درمان‌های نوآورانه سرطان و بیماری‌های خودایمنی فعالیت می‌کرد و پیوستن آن به آسترانکا، خط تولید رو به رشد درمان‌های سلولی این شرکت را غنی‌تر کرد.

سرمایه‌گذاری ۱۴ میلیارد دلاری در حوزه‌های علمی

به گفته مدیرعامل آسترانکا، «در سال ۲۰۲۳ و همزمان با جشن بیست و پنجمین سالگرد این شرکت، عملکرد مالی قوی و پیشرفت علمی آن با رشد دو رقمی درآمد و سرمایه‌گذاری در حوزه‌های علمی مختلف، از جمله ترکیبات دارویی آنتی‌بادی و درمان‌های سلولی رقم خورد که پایه‌های موفقیت بلندمدتی را برای شرکت بنانهاد». دسترسی جهانی و خط قوی تحقیق و توسعه این شرکت به رشد بیشتر آن در صنعت کمک خواهد کرد.

رقم درآمد آسترانکا در سال ۲۰۲۳ با رشد ۳ درصدی به ۴۵ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار رسید. کل درآمد این شرکت در سال ۲۰۲۴ به ۵۴ میلیارد و ۷۳ میلیون دلار و درآمد عملیاتی آن به رقمی حدود ۱۰ میلیارد و ۳ میلیون دلار افزایش یافت. درآمد خالص شرکت در سال گذشته ۷ میلیارد و ۴۱

میلیون دلار برآورد شد و با این احتساب، کل دارایی‌های شرکت به ۱۰۴ میلیارد و ۳۵ میلیون دلار رشد یافت. طبق آخرین آمار، کل درآمد این شرکت با رشد ۱۸ درصدی همراه بوده است و در این میان، قریب ۱۳ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار روی حوزه‌های مختلف علمی سرمایه‌گذاری کرده است.

تقویت خط تولید داروهای سرطان

شرکت دارویی آسترانکا در ژانویه امسال از لغو برنامه‌های خود برای گسترش سایت تولید واکسن در لیورپول خبر داد. در مارس ۲۰۲۵، این شرکت به کمیته منتخب تجارت و بازرگانی انگلیس اعلام کرد که دولت نتوانسته تا آگوست امسال کمک مالی ۷۵ میلیون پوندی پیشنهادی را به این شرکت ارائه کند و همین امر، برنامه‌های شرکت را از روال طبیعی خود عقب می‌انداخت. در مارس ۲۰۲۵، آسترانکا، شرکت زیست فناوری بلژیکی ESO Biotech را تا سقف یک میلیارد دلار خریداری کرد تا به این واسطه و کمک پلتفرم سلول درمانی درون‌تنی این شرکت بلژیکی بتواند قابلیت‌های خود را در درمان سرطان افزایش دهد. در جولای ۲۰۲۵، این شرکت اعلام کرد که قصد دارد تا سال ۲۰۳۰، قریب ۵۰ میلیارد دلار در آمریکا سرمایه‌گذاری کند.

منبع: proclinical.com

۲۰ داروی جدید تا پنج سال آینده

آرمان جسورانه این شرکت به عنوان استراتژی پیش گرفته شده طی سال‌ها، این است که در علم و حوزه‌های بیماری‌های مختلف پیشگام باشد و نتایج درمان بیماری‌ها را متحول کند. هدفی که آسترانکا برای پنج سال آینده خود متصور شده، این است که بتواند تا سال ۲۰۳۰ قریب ۲۰ داروی جدید را روانه بازار کند و به این واسطه به درآمد بالای ۸۰ میلیارد دلاری دست یابد و به دنبال آن هم رشد پایداری داشته باشد.





درمان های پزشکی نوآورانه «جانسون اند جانسون»

کشف و توسعه داروها و درمان های نوآورانه ای که به مقابله با نیازهای پزشکی برآورده نشده جهان کمک می کنند، ممکن است هدفی جسورانه به نظر برسد، اما «جانسون اند جانسون» در راه رسیدن به این هدف است. این شرکت جزو برترین شرکت های داروسازی دنیا لقب گرفته است که از بیماری های نادر گرفته تا سرطان های بسیار شایع، مأموریت هایی را برای بهبود گزینه های درمانی پیش روی مردم جهان قرار می دهد. این شرکت از زمان تأسیس در سال ۱۸۸۶، از تخصص علمی عمیقی برای توسعه نوآوری های مراقبت های بهداشتی با تمرکز بی وقفه بر افرادی بهره برده است که بیشترین سود را می برند، یعنی خود بیماران. «جانسون اند جانسون» در حوزه های مختلف درمانی به پنج روش نوآورانه فعالیت کرده و راهکارهای درمانی توسعه داده اند.

کاهش علائم بیماران مبتلا به IBD

۱

نقش داشته باشد. «جانسون اند جانسون» قصد دارد همچنان بر تحقیق و توسعه درمان های نوآورانه خود به منظور درمان افراد مبتلا به IBD با علائم مداوم و ناتوان کننده و نیز بیماری های که از نوع شدیدتر بیماری رنج می برند و نیز سایر بیماران، تمرکز کند. آنها شماری از آنتی بادی های کمکی را مورد ارزیابی قرار می دهند که شامل ترکیبی از چند داروی بیولوژیک و درمان های خوراکی می شود که مسیرهای محرک بیماری در IBD را هدف قرار می دهند.

پایدار در روده شود. سال گذشته، سازمان غذا و داروی آمریکا درمان جدیدی را برای بزرگسالان مبتلا به کولیت اولسراتیو با فعالیت متوسط تا شدید تأیید کرد. سپس در اوایل سال جاری، این درمان برای بزرگسالان مبتلا به بیماری کرون با فعالیت متوسط تا شدید نیز تأیید شد. این دارو با اتصال به یک پروتئین خاص در بدن که در افراد مبتلا به IBD فعالیت زیادی دارد، عمل می کند. دارو در اتصال به این پروتئین، به کاهش التهابی کمک می کند که می تواند در علائم IBD

بیماری التهابی روده (IBD) یک بیماری خودایمنی است که شامل کولیت اولسراتیو (UC) و بیماری کرون می شود که بیش از ۱۰ میلیون بیمار را در دنیا تحت تأثیر خود قرار داده است. در این بیماری های مزمن، سیستم ایمنی به پوشش گوارشی حمله کرده و منجر به التهاب مزمن می شود که در صورت عدم درمان می تواند باعث وارد آمدن آسیب

۲

بهبود نتایج درمانی برای بیماران مبتلا به سرطان ریه

آمار مربوط به سرطان ریه تکان‌دهنده است. این بیماری که شایع‌ترین سرطان در جهان است، هر ساله در آمریکا جان افراد بیشتری را نسبت به مجموع سرطان‌های سینه، روده بزرگ و پروستات می‌گیرد. نوع خاصی از سرطان ریه که به عنوان سرطان ریه سلول غیرکوچک (NSCLC) شناخته می‌شود، حدود ۸۵ درصد از کل موارد سرطان ریه را تشکیل می‌دهد. تنها ۲۰ درصد از افراد مبتلا به NSCLC بیش از پنج سال زنده می‌مانند. «جانسون اند جانسون» طبق برنامه‌ریزی‌هایی که انجام داده، تصمیم دارد این روند را تغییر دهد. یک درمان ترکیبی تولید شده توسط این شرکت از سوی FDA برای درمان بیمارانی که مراحل مختلف نوعی از سرطان ریه غیرکوچک (NSCLC) با تعریف ژنتیکی را تجربه کرده‌اند، مورد تأیید قرار گرفته است. در بیمارانی که پیش‌تر درمان خط اول دریافت نکرده‌اند، این ترکیب به عنوان یک گزینه درمانی بدون استفاده از فرایند شیمی‌درمانی تأیید شده است بنابراین، شیمی‌درمانی در خطوط بعدی درمان قرار می‌گیرد. محققان این شرکت دارویی، نسخه‌ای از این درمان را برای درمان سایر انواع تومورها از جمله سرطان‌های کولورکتال و سر و گردن مورد ارزیابی قرار داده‌اند.

۳

امیدهایی برای درمان مبتلایان به افسردگی

این شرکت قریب ۷۰ سال است که در تولید داروهای نوآورانه پیشگام است و درمان افراد مبتلا به اختلالات عصبی- روانی را متحول کرده است. با تکیه بر این میراث، «جانسون اند جانسون» به تازگی با خرید شرکت Intra-Cellular Therapies، محصولات حوزه علوم اعصاب خود را تقویت کرده است. محققان این شرکت به تازگی یک داروی خوراکی را برای درمان سایر اختلالات عصبی- روانی تولید کرده‌اند که تأییدیه‌های لازم را برای استفاده در در بزرگسالان از سوی FDA دریافت کرده است که به صورت روزانه و همراه با یک داروی ضد افسردگی به منظور درمان افسردگی بالینی مصرف می‌شود که به عنوان اختلال افسردگی اساسی (MDD) نیز شناخته می‌شود. با ورود این دارو به سبد دارویی این شرکت، گزینه درمانی جدیدی برای حداقل ۷ نفر از هر ۱۰ بیمار مبتلا به MDD ارائه می‌شود که از علائم افسردگی طولانی‌مدت حین مصرف داروی ضد افسردگی رنج می‌بردند. «جانسون اند جانسون» با پتانسیل تنظیم مجدد انتظارات درمانی در افسردگی و رفع علائم باقیمانده برای دو سوم بیماران، اعلام کرده است که این داروی جدید ممکن است به یک استاندارد جدید برای مراقبت از درمان کمکی MDD تبدیل شود.

۴

پیشرفت در درمان سرطان مثانه

سرطان مثانه از جمله شایع‌ترین سرطان‌ها در دنیاست که سالانه بیش از یک میلیون نفر را در تحت تأثیر قرار می‌دهد، از جمله افرادی که به تازگی تشخیص داده می‌شوند و نیز افرادی که بیماری آنها به تازگی عود می‌کنند. آمارهای به‌دست آمده از سال ۲۰۲۵ نشان می‌دهد که ۸۴ هزار مورد جدید تنها در آمریکا به این سرطان مبتلا شده‌اند. با وجود این، استاندارد مراقبت برای افراد مبتلا به انواع خاصی از سرطان مثانه، در بیش از ۴۰ سال گذشته تقریباً بدون تغییر باقی‌مانده و بیماران در صورت عدم موفقیت در درمان اولیه، غیر از برداشتن مثانه از طریق جراحی، گزینه‌های کمی پیش‌رو دارند. سرطان مثانه از پوشش مثانه ایجاد می‌شود و همین امر، درمان آن را چالش‌برانگیزتر می‌کند. سازمان غذا و داروی آمریکا به تازگی، گزینه جدیدی را برای بیماران مبتلا به «سرطان مثانه غیرتهاجمی به عضله با باسیل کالمت-گرین» گیرواکنشی به درمان و کارسینوم در محل، تأیید کرده است. این درمان جدید به مثانه تزریق شده و انتشار موضعی داروهای سرطان را دقیقاً در محلی که مورد نیاز است، گسترش می‌دهد.





انقلابی در درمان بیماری های خودایمنی

درمان های استاندارد مانند کورتیکواستروئیدهای خوراکی و سرکوب کننده های سیستم ایمنی می توانند به کاهش علائم gMG کمک کنند، اما این داروها همچنین کل سیستم ایمنی را سرکوب کرده، آسیب پذیری در برابر عفونت ها را افزایش می دهند و منجر به مشکلات طولانی مدتی چون بیماری قلبی، افزایش وزن و عوارض گوارشی می شوند. یک درمان جدید از سوی محققان شرکت «جانسون اند جانسون» ابداع شده است که رویکرد هدفمندتری را در پیش می گیرد. این درمان، پروتئینی به نام «گیرنده Fc نوزادی» را مسدود می کند که به کاهش سطح ایمونوگلوبولین G، به عنوان یکی از علل ریشه ای بیماری های خودایمنی، به طور بالقوه بدون تأثیر بر سایر عملکردهای ایمنی، کمک می کند. این درمان که ابتدا در اوایل سال جاری توسط FDA مورد تأیید قرار گرفت، از آن زمان مجوزهای بیشتری دریافت کرده و در کشورهای مختلف جهان تحت بررسی نظارتی است. این درمان در حال بررسی روی چند بیماری خودایمنی، از جمله میوپاتی های التهابی ایدیوپاتیک، بیماری التهابی مزمن پلی نوروپاتی میلین زدا، کم خونی همولیتیک خودایمنی گرم و بیماری شوگر است. همچنین در بیماری همولیتیک جنین و نوزاد و ترومبوسیتوپنی آلوایمیون جنینی و نوزادی، بیماری های آلواتنی بادی که در آن ها آنتی بادی های مادر به سلول های جنین یا نوزاد حمله می کنند، و مواردی که این درمان پتانسیل ایجاد انقلابی در مراقبت های بهداشتی را دارد، محققان این شرکت بررسی هایی را انجام داده اند.

این روش درمانی قرار است چگونگی درمان برخی از سرطان های مثانه را دگرگون کند. این درمان در جمعیت های بیشتری از بیماران مبتلا به سرطان مثانه و در خط اولیه درمان در حال بررسی است و هدف آن، مداخله زودهنگام در مسیر درمان است، پیش از آن که بیماران با تصمیمات پرخطری چون برداشتن مثانه یا چرخه های طولانی عود و درمان مجدد مواجه شوند و زندگی آنها تحت تأثیر قرار گیرد.

بهبود کیفیت زندگی برای افراد مبتلا به میاستنی گراویس عمومی

۵

زندگی بایک بیماری نادر، چالش های خاصی رانه تنها برای فرد مبتلا، بلکه برای خانواده و مراقبان بیمار نیز به همراه دارد. تشخیص صحیح بیماری به طور قطع می تواند سال ها به طول بیانجامد و گزینه های درمانی موجود هم اغلب محدوداند.

یکی از این بیماری ها، «میاستنی گراویس» (gMG) است که یک بیماری مزمن خودایمنی است که در آن، آنتی بادی های مضر، ارتباط عصب به عضله را مختل کرده و منجر به ضعف شدید و غیرقابل پیش بینی عضلات می شوند. در شکل شدیدتر آن، این بیماری تضعیف کننده می تواند گسترده و غیرقابل پیش بینی شود و بر عملکردهای ضروری روزانه بیماران مانند صحبت کردن، بلعیدن و حتی تنفس تأثیر بگذارد.

منبع: www.jnj.com



فرصت‌های بازار ژن درمانی و طب بازسازی در ژاپن پیش روی شرکت‌های خارجی

چراغ سبز ژاپن به خارجی‌ها

ژاپن به مرکزی برای استارت‌آپ‌های پزشکی بازسازی تبدیل شده است که با اتکا به نوآوری پیش می‌روند. این حوزه با پشتیبانی مقررات مطلوب و پتانسیل قوی بازار، به سرعت در حال گسترش است. فرصت‌های سرمایه‌گذاری فراتر از محصولات اصلی، صنایع پشتیبان را نیز در بر می‌گیرد. زیرساخت‌های پیشرفته پزشکی و لجستیکی ژاپن، جذابیت این کشور را دوچندان می‌کند. این عوامل، دریچه‌ای استراتژیک به سوی شرکت‌های جهانی ایجاد می‌کند تا از طریق مشارکت، شرکت‌های تابعه یا سرمایه‌گذاری مستقیم وارد بازار ژاپن شوند.

استانداردهای تأسیسات، تأمین سلولی، حفاظت از داده‌های شخصی و جبران خسارت‌های مرتبط با سلامت را رعایت کنند.

طبق قانون PMD، محصولات پزشکی بازسازی به عنوان مواد مشتق شده از سلول‌های انسانی تعریف می‌شوند که برای اهداف درمانی از جمله ژن درمانی فرآوری می‌شوند. برای تسریع در کاربرد بالینی، ژاپن یک سیستم تأیید مشروط و محدود به زمان را معرفی کرده است که امکان ورود زودهنگام به بازار را در صورت تأیید ایمنی و انتظار منطقی اثربخشی براساس داده‌های کارآزمایی بالینی فراهم می‌کند.

صدور مجوز برای تولید محصولات فرآوری سلولی، پزشکی بازسازی را هدایت می‌کند. راهکارهای درمانی براساس تأثیر بالقوه بر سلامت به سه دسته طبقه‌بندی می‌شوند که هر کدام از الزاماتی برخوردار است. مؤسسات باید برنامه‌های درمانی را برای بررسی بیشتر ارائه دهند. فرایند تولید از طریق یک سیستم صدور مجوز یا اطلاع‌رسانی تنظیم می‌شود. در صورت برون‌سپاری، مراکز خارجی باید استانداردهای وزارتخانه‌ای را برای تجهیزات، تولید و کنترل کیفیت رعایت کنند. مؤسسات همچنین باید مقررات مربوط به صلاحیت کارکنان،

درک عمیق از چارچوب نظارتی ژاپن برای موفقیت حضور شرکت‌های خارجی در بازار پزشکی بازسازی ژاپن الزامی است. این ورود استراتژیک، راه‌های منعطفی را فراهم می‌کند اما دنبال کردن قوانین و مقررات برای برقراری یک حضور قدرتمند و سازگار با بازار حیاتی است. این قوانین از دو رکن تشکیل شده است. یکی از آنها شامل قانون تضمین ایمنی پزشکی بازسازی و غیره (قانون ایمنی) و دیگری، قانون داروها و تجهیزات پزشکی (قانون PMD) است. قانون ایمنی با تعیین تعهدات روشن برای مؤسسات پزشکی و ایجاد یک سیستم

باز کردن راه خارجی‌ها به بازار ژاپن

با تمام این اوصاف، ژاپن خود را در خط مقدم نوآوری در پزشکی بازساختی و ژن درمانی قرار داده و برای حفظ چنین شرایطی تلاش می‌کند؛ از این رو، این تلاش‌ها، فرصت‌های طلایی را پیش روی شرکت‌های خارجی قرار داده و علاوه بر این که آنها را به ادامه فعالیت‌ها امیدوار می‌کند، وضعیت آنها را نیز دگرگون می‌کند. با وجود این، هدایت این چشم‌انداز پیچیده نظارتی مستلزم آینده‌نگری استراتژیک و تخصص محلی است.

دولت ژاپن برای ترغیب به ورود شرکت‌های خارجی برنامه‌های ویژه‌ای در نظر گرفته است. به عنوان مثال، JEAP، مخفف برنامه شتابدهی ورود به ژاپن است که براساس ایده تبدیل چشم‌اندازهای جسورانه به فرصت‌های واقعی ساخته شده است.

این برنامه نمایانگر خلاقیت بدون محدودیت، آغاز فعالیت‌های تازه شرکت‌ها در ژاپن و انرژی برای ارتباط جهانی و رشد، سریع‌تر اتفاق می‌افتد. در واقع، طرح JEAP از استارت‌آپ‌های پیشگام در حوزه پزشکی بازساختی/سلول درمانی و ژن درمانی دعوت می‌کند تا در شکل‌دهی آینده مراقبت‌های بهداشتی در ژاپن به این کشور وارد شوند. استارت‌آپ‌های منتخب به عنوان بخشی از طرح JEAP، به اکوسیستم تجاری ژاپن دسترسی پیدا می‌کنند، از راهنمایی‌های متناسب و بینش‌های بازار گرفته تا ارتباط مستقیم با شرکت‌های پیشرو در حوزه داروسازی، و نیز پشتیبانی لازم را برای تسریع ورود، همکاری و رشد در یکی از پیشرفته‌ترین بازارهای جهان فراهم می‌کنند.



ملاحظات ورود شرکت‌های خارجی

شرکت‌های خارجی فراتر از مقررات اصلی، باید چند عامل حیاتی دیگر را برای اطمینان از ورود موفق و مطابق با قوانین به بازار ژاپن بررسی کنند. مجوزهای بازاریابی و تولید: این مجوزها یکی از همین عوامل کلیدی به شمار می‌روند. شرکت‌های خارجی که محصولات پزشکی بازساختی را برای صادرات به ژاپن تولید می‌کنند، باید گواهی‌نامه تولید خارجی را از مرجع مربوط دریافت کنند. برای بازاریابی و فروش در داخل کشور، مجوز بازاریابی و تأیید برای هر محصول مورد نیاز است. در صورت برنامه‌ریزی برای تولید محلی، باید مجوز تولید اخذ شود. مجوز بازاریابی تنها به اشخاصی با آدرس ثبت شده در ژاپن اعطا می‌شود. شرکت‌های خارجی برای اخذ این مجوزها باید یک شرکت تابعه ژاپنی تأسیس کرده یا یک نهاد موجود دارای مجوز بازاریابی را برای اقدام از طرف خود منصوب کنند.

حفاظت از داده‌ها: مدیریت داده‌های شخصی حساس مستلزم رعایت قوانین و مقررات حفظ حریم خصوصی است. داده‌های ژنتیکی به دلیل ماهیت شخصی و آسیب احتمالی در صورت سوء مدیریت، نیاز به مراقبت ویژه دارند. کسب رضایت معمولاً برای کسب داده‌ها یا انتقال به شخص ثالث ضروری است. شرکت‌ها باید برای پردازش داده‌های فرامرزی، از قوانین انتقال داده‌های فرامرزی ژاپن پیروی کنند که ضمانت‌های دقیقی را برای محافظت از حریم خصوصی بیمار اعمال می‌کنند.

تأسیس مؤسسات پزشکی: دولت ژاپن از فعالیت مؤسسات پزشکی مبتنی بر سود در این کشور ممانعت می‌کند، به این معنی که شرکت‌های

سهامی قادر به اداره آنها نیستند. در عوض، شرکت‌های پزشکی و نهادهای غیرانتفاعی، به عنوان ارائه دهندگان خدمات درمانی عمل کرده و از توزیع مازاد درآمد منع شده‌اند و این امر سرمایه‌گذاری‌های خارجی را دشوار می‌کند. خرید یک شرکت پزشکی موجود اغلب کاربردی‌ترین استراتژی ورود برای شرکت‌های خارجی است. چنین خریدهایی به رویکردهای رسمی از جمله تغییرات در اعضا (مشابه سهامداران)، انتقال سهام و انتصاب مدیران نیاز دارد. یک الزام کلیدی این است که رئیس هیئت مدیره باید یک پزشک یا دندانپزشک دارای مجوز در ژاپن باشد. استفاده از تخصص خارجی: شرکت‌ها ممکن است در نظر داشته باشند که متخصصان پزشکی بازساختی خود را به ژاپن برگردانند، اما پزشکان آموزش دیده خارجی باید در آزمون ملی پزشکان ژاپن پذیرفته شوند، مجوز پزشکی محلی دریافت کرده و مهارت زبان ژاپنی را در سطح N1 نشان دهند. این الزامات سختگیرانه بوده و اغلب مانعی برای ورود شرکت‌های خارجی ایجاد می‌کنند. با وجود این، مناطق ویژه استراتژیک ملی ژاپن یک استثنای کلیدی ارائه داده و به پزشکان خارجی اجازه می‌دهند تحت توافق‌نامه‌های دوجانبه ویژه فعالیت کنند، موانع نظارتی را کاهش داده و مسیری استراتژیک برای استفاده از تخصص پزشکی بین‌المللی فراهم کنند.

منبع: law.asia

