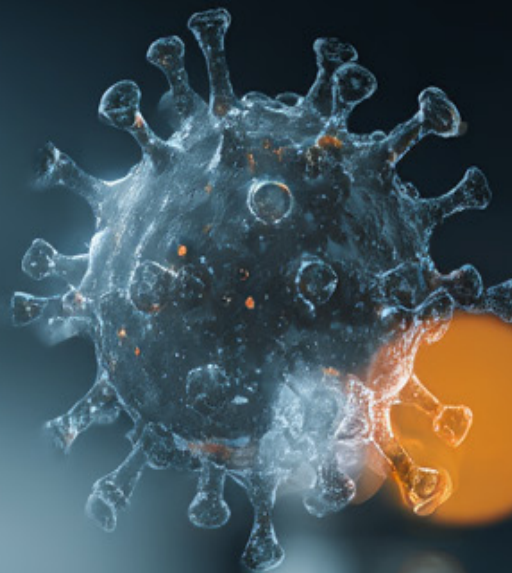




ماهنامه
خبری تحلیلی

شماره ۱۴۲

اردیبهشت ۱۴۰۵



**پاکسازی سریع آب از داروها با دستاورد مشترک ایران و جهان
تولید چهارواکسن اساسی در انستیتو پاستور در روزهای پس از جنگ
نخستین ژن درمانی برای ناشنوایی ژنتیکی تأیید شد
زمان برگزاری نمایشگاه بین المللی فارمکس ۲۰۲۶ تغییر کرد**



ظرفیت صادراتی
دارو و تجهیزات
پزشکی کشور فراتر
از نیاز داخلی است

اینفوگرافیک

ویروس هانتا:
نکات کلیدی در یک نگاه

گزارش

گروه دارویی گلرنگ، کارگاه آموزشی
«واکنش در شرایط اضطراری» در
شهرک صنعتی اشتهارد برگزار کرد

دستاورد

آیا یک باکتری روده میتواند در
بروز افسردگی نقش داشته باشد؟

- ظرفیت صادراتی دارو و تجهیزات پزشکی کشور فراتر از نیاز داخلی است
- جهش ۱۰۱ تا ۳۳۸۰ درصدی قیمت دارو
- تضمین بانک مرکزی برای تأمین ۳ میلیارد یورو ارز دارو؛ تثبیت نرخ ارز بر مبنای ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان
- ممنوعیت اعطای جایزه در فروش اقلام دارویی به‌ویژه ذخایر استراتژیک
- زمان برگزاری نمایشگاه بین‌المللی فارمکس ۲۰۲۶ تغییر کرد
- سازوکارهای تاب‌آوری زنجیره ارزش دارو در شرایط بحران؛ گزارش اتاق تهران
- تولید ۵ آنزیم استراتژیک تشخیص سریع کرونا، سرطان و اختلالات ژنتیکی در یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی
- پاکسازی سریع آب از داروها با دستاورد مشترک ایران و جهان
- عرضه سماگلوتاید با نام «ولوریتا» در بازار دارویی ایران
- افزایش ۵.۷ برابری سرعت حذف آلاینده‌های سمی با کاتالیست نانویی
- فناوری بومی الکتروپوریشن؛ رویکردی نوین برای درمان کم‌عارضه سرطان
- رکوردشکنی شرکت دانش‌بنیان اکتورکو در تولید دارو زیر حلمات موشکی
- اجرای طرح رنگ‌بندی آنتی‌بیوتیک‌ها برای تجویز منطقی دارو
- سامانه پوشیدنی هوشمند، راهکار نوین محققان ایرانی برای تزریق دقیق انسولین
- تولید چهار واکسن اساسی در انستیتو پاستور در روزهای پس از جنگ

- اعلام فهرست ۱۴ داروی ممنوعه برای ورود به عربستان
- صادرات دارویی اردن در ۲۰۲۵ به بیش از ۹۰۵ میلیون دلار رسید

- معرفی پرفروش‌ترین شرکت‌های داروسازی جهان در سال ۲۰۲۵
- درس جدید تنگه هرمز به صنعت داروسازی
- غول داروسازی ژاپن ۴۵۰۰ نفر از کارکنان خود را اخراج می‌کند
- داروی شرکت بی‌وان برای درمان نوعی سرطان خون تأیید کرد
- خرید اورگانون؛ گام بزرگ سان فارما برای ورود به بازار سلامت زنان
- ورود داروی ترکیبی جدید مرک به درمان HIV
- داروی جدید ویپانو Veppanu برای سرطان پستان مقاوم تأیید شد
- عقب‌نشینی مالیاتی لندن زیر فشار شرکت‌های داروسازی
- مدیرعامل غول داروسازی جهان به هیات مدیره آنتروپیک پیوست
- صنعت داروی آلمان زیر تیغ قیمت‌گذاری دستوری دولت رفت
- یک داروی جدید برای نوعی نادر از سرطان مجرای صفراوی تأیید شد
- نخستین دارو برای چاقی مرتبط با آسیب مغزی تأیید شد
- یک داروی جدید برای درمان علائم عصبی سندرم هانتز تائ نخستین دارو برای بیماران مبتلا به کمبود انتقال فولات مغزی تأیید شد
- یک داروی جدید برای اطفال مبتلا به شایع‌ترین نوع کوتولگی تأیید شد
- ژاپن نخستین داروهای مشتق از سلول‌های iPS در جهان را تأیید کرد
- نخستین ژن‌درمانی برای ناشنوایی ژنتیکی تأیید شد
- نخستین بوتاکس نوترکیب تأیید شد
- نخستین داروی غیر آنتی‌سایکوتیک برای درمان بی‌قراری در بیماران مبتلا به آلزایمر تأیید شد
- نخستین درمان غیرتهاجمی برای ضایعات پیش‌سرطانی دهانه رحم تأیید شد
- تسهیل قوانین آزمایش داروهای بایوسیمیلار در آمریکا
- موفقیت داروی فایزر در درمان اگزما
- کاهش طولانی‌مدت علائم یک بیماری پوستی با داروی آزمایشی شرکت اینسایت
- داروی آزمایشی استرازنکا میزان شعله‌ور شدن بیماری مزمن انسدادی ریه را کاهش داد
- همکاری نوو نوردیسک با اوپن‌ای‌آی برای تسریع در توسعه داروهای جدید

- مراسم آغاز به کار سال ۱۴۰۵ شرکت فاران شیمی با حضور مدیرعامل در تویسرکان برگزار شد
- کارگاه آموزشی «واکنش در شرایط اضطراری» در گروه دارویی گلرنگ برگزار شد

- آیا یک باکتری روده می‌تواند در بروز افسردگی نقش داشته باشد؟
- اختلال اتیسم را بشناسیم



ماهنامه خبری تحلیلی

اردیبهشت ۱۴۰۵

سال سوم، شماره ۱۴۱

ماهنامه

خبری تحلیلی
پرسیاوشان

به همت

معاونت منابع انسانی
و توسعه مدیریت

طراحی و نشر: روابط عمومی

۲۴۸۵۲۰۰۰

golrangpi.com

Golrangpi_com

Golrangpi

Gpi

Golrangpi

ظرفیت صادراتی دارو و تجهیزات پزشکی کشور فراتر از نیاز داخلی است



در گفتگو ایفدانا، دکتر مهدی پیرصالحی رئیس سازمان غذا و دارو اعلام کرد بیش از ۹۷ درصد اقلام دارویی مورد نیاز کشور از نظر تعداد در داخل تولید می‌شود و صنعت داروسازی ایران از مرحله خودکفایی کمی عبور کرده و به سمت رقابت کیفی و توسعه صادرات حرکت می‌کند. مهدی پیرصالحی با اشاره به ظرفیت تولید فراتر از نیاز داخلی در برخی حوزه‌ها هشدار داد که بدون گسترش صادرات، احتمال رکود تولید و کاهش انگیزه سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه وجود دارد. به گفته او ایران سابقه صادرات دارو و تجهیزات پزشکی به ۴۰ کشور را دارد و بازارهای منطقه و کشورهای همسایه مهم‌ترین مقصد توسعه صادرات هستند. وی از تدوین سند ملی توسعه صادرات، تسهیل فرآیندهای ارزی برای شرکت‌های دانش‌بنیان، تشکیل کنسرسیوم‌های تخصصی و بازنگری در نظام قیمت‌گذاری به‌عنوان اقدامات ضروری برای تقویت این مسیر نام برد



- کاهش تولید و فروش: با وجود افزایش قیمت‌ها، شرکت‌های دارویی با افت حجم تولید و فروش مواجه شده‌اند؛ موضوعی که سودآوری آنها را نیز تحت فشار قرار داده است

- سقوط صادرات: از میان ۳۶ شرکت بررسی‌شده، ۲۶ شرکت صادرات داشتند که مجموع فروش خارجی آنها حدود ۲.۷ همت بود. اما با شروع درگیری‌ها، صادرات در فروردین تقریباً به صفر رسیده است. برخی شرکت‌ها مانند ریشمک که تمرکز کامل بر صادرات داشتند، هیچ فروشی ثبت نکرده‌اند

- پیامد اجتماعی: همزمان با افزایش شدید قیمت دارو، کاهش درآمد یا بیکاری بخشی از مردم می‌تواند دسترسی بیماران به درمان را به‌طور جدی تهدید کند

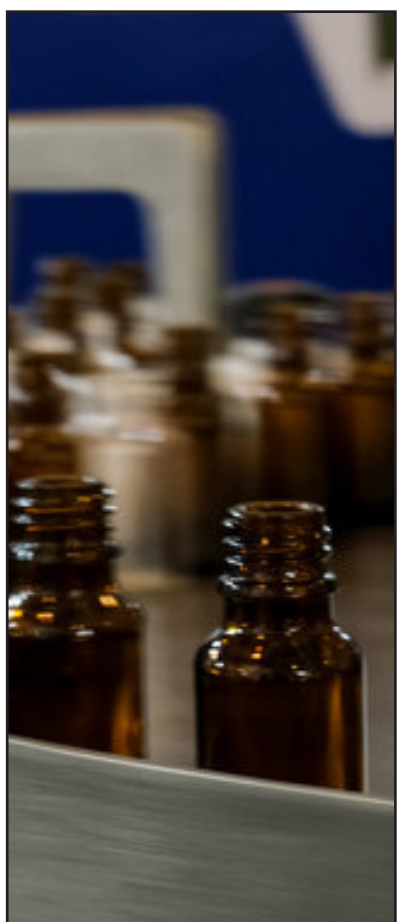
صنعت داروی کشور در وضعیتی حساس قرار گرفته است؛ از یک سو افزایش هزینه‌ها و اختلال زنجیره تأمین قیمت‌ها را بالا برده و از سوی دیگر کاهش تولید و توقف صادرات توان مالی شرکت‌ها را تضعیف کرده است. ادامه این روند می‌تواند به کمبود دارو و محدود شدن دسترسی بیماران منجر شود و نیازمند تصمیم‌های فوری سیاست‌گذار است

چش ۱۰۱ تا ۳۳۸۰ درصدی قیمت دارو

به گزارش فانا، بررسی عملکرد ۳۶ شرکت دارویی بورسی و ۱۲۱ محصول تولیدی نشان می‌دهد در فروردین‌ماه، ۲۴ قلم دارو افزایش قیمت بسیار شدیدی بین ۱۰۱ تا ۳۳۸۰ درصد نسبت به اسفند تجربه کرده‌اند؛ نشانه‌ای از فشار جدی در زنجیره تأمین و سمت عرضه صنعت دارو

- افزایش شدید قیمت‌ها: برخی داروها در عرض یک ماه بیش از دو برابر شده‌اند و در مواردی رشد قیمت به بیش از ۳۳ برابر رسیده است. بیشترین رشد مربوط به مواد اولیه شرکت کیمیاکالای رازی با افزایش حدود ۳۳۸۰ درصد بوده است

- اختلال در تأمین مواد اولیه: جنگ، ناامنی منطقه‌ای و آسیب دیدن صنایع بالادستی مانند پتروشیمی و فولاد می‌تواند تأمین مواد اولیه دارویی را مختل کند. همچنین برخی تأمین‌کنندگان برای کاهش ریسک ممکن است از تجارت خودداری کنند

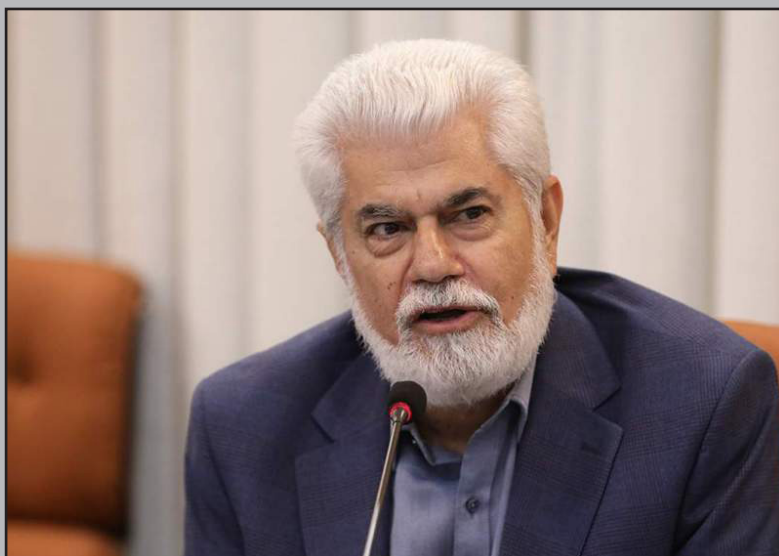


زمان برگزاری نمایشگاه بین‌المللی فارمکس ۲۰۲۶ تغییر کرد

به گزارش مهر، میثم کریمی دبیر شورای سیاستگذاری نمایشگاه فارمکس از تعویق زمان برگزاری هشتمین نمایشگاه بین‌المللی فارمکس ۲۰۲۶ خبر داد. میثم کریمی اعلام کرد این رویداد که قرار بود در نیمه دوم اردیبهشت ۱۴۰۵ در مرکز نمایشگاهی ایران‌مال برگزار شود، به دلیل شرایط ناشی از جنگ تحمیلی سوم و وضعیت ویژه کشور به زمان دیگری در نیمه نخست سال ۱۴۰۵ موکول شده است. به گفته او این تصمیم با هدف ارتقای کیفیت نمایشگاه و فراهم‌سازی شرایط مناسب‌تر برای حضور شرکت‌های خارجی، سفرا و هیات‌های تجاری و همچنین تقویت تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی در صنعت داروسازی اتخاذ شده است.

تضمین بانک مرکزی برای تأمین ۳ میلیارد یورو ارز دارو؛ تثبیت نرخ ارز بر مبنای ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان

به گزارش فانا، حسینعلی شهرباری رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس اعلام کرد دولت و بانک مرکزی برای تأمین پایدار دارو و تجهیزات پزشکی برنامه‌ریزی کرده‌اند و مردم نباید نگران کمبود در این حوزه باشند. به گفته حسینعلی شهرباری، دولت متعهد شده دارو و تجهیزات مصرفی پزشکی را با ارز ترجیحی ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان تأمین کند و رئیس کل بانک مرکزی نیز تخصیص حداقل ۳ میلیارد یورو ارز برای این حوزه را تضمین کرده است تا واردات و تولید با مشکل مواجه نشود. وی همچنین با اشاره به مشکلات فعالان صنعت دارو و تجهیزات پزشکی از برگزاری جلسات تخصصی با نهادهای مرتبط برای بررسی این مسائل خبر داد و افزود روند پرداخت‌ها به شرکت‌ها نسبت به سال گذشته بهبود یافته و در برخی موارد پس از ارائه پروفورما، پرداخت‌ها ظرف دو هفته انجام می‌شود.



ممنوعیت اعطای جایزه در فروش اقلام دارویی به‌ویژه ذخایر استراتژیک

به گزارش فانا، سعید مهرزادی سرپرست دفتر بازرسی و مدیریت عملکرد سازمان غذا و دارو اعلام کرد اعطای هرگونه جایزه در فروش دارو، به‌ویژه برای اقلام ذخایر استراتژیک، ممنوع است و شرکت‌های متخلف باید تمام مبالغ دریافتی را بازگردانند.

سعید مهرزادی با قدردانی از تلاش شرکت‌های دارویی در حفظ زنجیره تأمین در شرایط دشوار سال ۱۴۰۴ از جمله جنگ ۱۲ روزه و ایام رمضان، گفت برخی شرکت‌های پخش از زیان‌ده بودن بعضی اقلام و تعیین جایزه حدود ۲۰ درصدی از سوی برخی تولیدکنندگان خبر داده‌اند که اقدامی غیرقانونی محسوب می‌شود. به گفته او این ممنوعیت شامل همه اقلام دارویی است و هرگونه تخلف در این زمینه با برخورد قانونی مواجه خواهد شد.



سازوکارهای تاب آوری زنجیره ارزش دارو در شرایط بحران؛ گزارش اتاق تهران

- اجرای سیاست حمایتی ۱۰۰۹۰ توسط بانک مرکزی برای حل چالش نقدینگی
- پذیرش برات اسنادی مدت‌دار بدون تعهد بانکی
- تسهیل فرایند ترخیص فوری مواد اولیه با حداقل اسناد
- توسعه تجارت خارجی و ایجاد مسیرهای جایگزین لجستیکی در سطح بین‌المللی

این گزارش زنجیره ارزش دارو را در بخش‌های مختلف، از جمله تحقیق و توسعه، تأمین مواد اولیه، تولید، بسته‌بندی، لجستیک، قیمت‌گذاری، تأمین مالی، و توزیع بررسی کرده است. نکات کلیدی شامل تحلیل مشکلات تأمین مواد اولیه، لزوم پایش داروی تولیدشده پس از عرضه، و ایجاد مسیرهای پایدار برای تجارت در شرایط بحرانی ذکر شده است.

گزارش تأکید می‌کند که در شرایط جنگی، تورم اقتصاد دارویی چالش‌های جدی برای فعالان این صنعت ایجاد کرده است. بنابراین، اصلاح قیمت‌گذاری محصولات دارویی باید با هدف جبران تورم، حفظ سرمایه در گردش بنگاه‌ها، و پیشگیری از بحران‌های آینده انجام شود.

- انتصاب مدیر بحران با اختیارات تام برای تصمیم‌گیری‌های لحظه‌ای و هماهنگی بین سازمانی
- توسعه تعاملات بین دستگاه‌های اجرایی مانند بانک مرکزی، گمرک و وزارت صمت
- آوری در این گزارش برای حفظ تاب محور، پیشنهاداتی تولیدکنندگان اقلام سلامت مانند موارد زیر ارائه شده است
- تسویه فوری بدهی‌های دولت به صنعت دارو
- استمهال مالیات و بیمه به‌مدت شش ماه برای تولیدکنندگان دارو
- تسهیل موقت الزامات رگولاتوری و ابلاغ پروتکل‌های تولید در شرایط اضطراری

به گزارش فانا، معاونت مطالعات اقتصادی و آینده‌پژوهی اتاق تهران در گزارشی با عنوان “بررسی پیامد جنگ بر زنجیره ارزش دارو” وضعیت صنعت دارو پس از جنگ ۴۰ روزه تحمیلی را تحلیل کرده و پیشنهادهایی برای تقویت تاب‌آوری زنجیره ارزش دارو در شرایط بحرانی ارائه داده است. این گزارش نقش حیاتی زنجیره تأمین دارو را در حفظ امنیت ملی و تاب‌آوری نظام سلامت مورد بررسی قرار داده و پیشنهادهایی برای کاهش آسیب‌های ناشی از بحران ارائه کرده است. از جمله موارد مطرح‌شده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد

- ایجاد ستاد بحران در سازمان غذا و دارو یا وزارت بهداشت



تولید ۵ آنزیم استراتژیک تشخیص سریع کرونا، سرطان و اختلالات ژنتیکی در یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی

به گزارش ایسنا، یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به تولید پنج آنزیم مولکولی مهندسی‌شده شده است که در تشخیص بیماری‌های عفونی، سرطان و اختلالات ژنتیکی کاربرد دارند و به گفته سازندگان می‌توانند زمان انجام برخی تست‌های تشخیصی را به حدود ۱۰ دقیقه کاهش دهند. به گفته مدیر تولید شرکت، این آنزیم‌ها شامل نمونه‌هایی مانند Taq DNA Polymerase، Reverse Transcriptase و RNase H هستند که هسته اصلی کیت‌های تشخیص مولکولی از جمله PCR و RT-PCR را تشکیل می‌دهند و در شناسایی بیماری‌هایی مانند آنفلوانزا، کرونا، HPV، ایدز و هپاتیت استفاده می‌شوند. این محصولات که برای نخستین بار در کشور به صورت مهندسی‌شده توسعه یافته‌اند، از نظر پایداری حرارتی و مقاومت در برابر مهارکننده‌های طبیعی عملکرد رقابتی با نمونه‌های خارجی دارند و در آزمایشگاه مرجع سازمان غذا و دارو نیز مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند.

پاکسازی سریع آب از داروها با دستاورد مشترک ایران و جهان

به گزارش ایرنا، پژوهشگران دانشگاه ولیعصر رفسنجان با همکاری دانشگاه معماری و فناوری شیآن چین و دانشگاه فریاستیت آفریقای جنوبی، سامانه‌ای نوری-فتونمانند برای حذف سریع آلاینده‌های دارویی و محصولات آرایشی از آب طراحی کرده‌اند. این سامانه با بهره‌گیری از مهندسی فصل مشترک و ساختارهای نانویی محصور (TCN-LDH)، عملکرد کاتالیستی را تقویت کرده و انتقال مواد و بارهای الکتریکی را بهبود می‌دهد. در آزمایش‌ها، داروی دیکلوفناک تنها در ۱۵ دقیقه تجزیه شد (ثابت سرعت ۰,۵۶۱۸ دقیقه^{-۱}) و سامانه در برابر ناخالصی‌های موجود در آب نیز پایداری مناسبی نشان داد.



این فناوری بر پایه فرآیند فوتوفتونمانند و فعال‌سازی پرمونوسولفات (PMS) عمل می‌کند و با تولید گونه‌های اکسیدکننده فعال، آلاینده‌های نوظهور گروه PPCPs را با سرعت بالا تخریب می‌کند. با توجه به ناتوانی بسیاری از روش‌های متداول تصفیه در حذف کامل این آلاینده‌ها، این دستاورد می‌تواند مسیر تازه‌ای برای توسعه سامانه‌های پیشرفته تصفیه آب و حفاظت زیست‌محیطی فراهم کند. نتایج این پژوهش در یک نشریه علمی بین‌المللی منتشر شده است.

موفقیت داروی فایزر در درمان اگزما

به گزارش رویترز، داروی آزمایشی شرکت فایزر برای یک بیماری پوستی مزمن در مطالعه فاز میانی به هدف اصلی خود رسید. بیمارانی که با داروی tilrekimig درمان شدند، پس از ۱۶ هفته کاهش قابل توجهی را در علائم مشاهده کردند. همچنین این دارو به خوبی تحمل شد و مشخصات ایمنی مطلوبی در این مطالعه داشت. این دارو روی بیماران مبتلا به درماتیت آتوپیک متوسط تا شدید یا اگزما در حال آزمایش است. اگزما یک بیماری پوستی است که باعث خارش، بشورات گسترده و التهاب می‌شود که می‌تواند فعالیت‌های روزانه را مختل کند.



عرضه سماکلوئاید با نام «ولوریتا» در بازار دارویی ایران

به گزارش فانا، سیدمحسن زهرایی رئیس اداره بیماری‌های قابل پیشگیری با واکسن اعلام کرد با وجود پوشش ۹۸ تا ۹۹ درصدی واکسیناسیون در کشور، همچنان سالانه ۱۰ تا ۲۰ هزار کودک بدون دریافت هیچ واکسنی باقی می‌مانند که تهدیدی برای سلامت عمومی است. او با اشاره به خطر بازگشت بیماری‌هایی مانند فلج اطفال و سرخک از کشورهای همسایه، بر اهمیت واکسیناسیون در تمام سنین تأکید کرد. زهرایی از خانواده‌هایی که به دلیل شرایط اخیر مراجعه

یک پرتاب ۳ امتیاز

- کاهش وزن
- کنترل قند خون
- محافظت از قلب و کلیه
- در بیماران دیابت نوع ۲

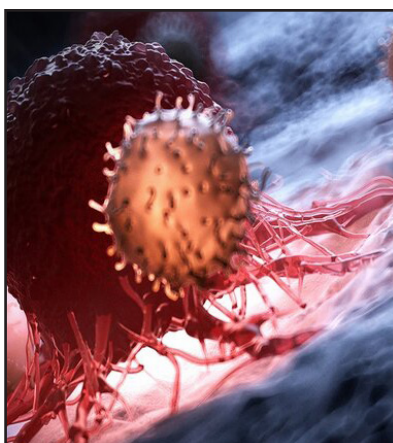
قلم با قابلیت تنظیم دوز، با یکبار تزریق در هفته

Velorita
Semaglutide
تولید کشور کانادا

Cobel Darou
تولید کشور کانادا

فناوری بومی الکتروپوریشن؛ رویکردی نوین برای درمان کم‌عارضه سرطان در بازار دارویی ایران

به گزارش ایسنا، محققان یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به طراحی و ساخت دستگاه الکتروپوریشن و سامانه الکتروشیمی‌درمانی شده‌اند که با ایجاد منافذ موقتی در غشای سلول‌های توموری از طریق پالس‌های الکتریکی، ورود داروهای ضدسرطان به سلول را افزایش داده و اثربخشی درمان را چند برابر می‌کند. به گفته مسئول تحقیق و توسعه شرکت، این فناوری که برای تومورهای موضعی مانند برخی سرطان‌های پوست، سر و گردن و پستان کاربرد دارد، می‌تواند با افزایش جذب دارو در بافت تومور و کاهش خون‌رسانی موقت به آن، عوارض شیمی‌درمانی سیستمیک را کاهش دهد. این دستگاه علاوه بر درمان سرطان، در حوزه‌هایی مانند ژن‌درمانی، مهندسی ژنتیک و تولید داروهای نو ترکیب نیز کاربرد دارد و تاکنون در مراکز علمی و درمانی کشور مورد استفاده قرار گرفته است.



افزایش ۵.۷ برابری سرعت حذف آلاینده‌های سمی با کاتالیست نانویی

به گزارش ایسنا، پژوهشگران دانشگاه تربیت مدرس با همکاری مراکز علمی بین‌المللی از جمله دانشگاه صنعتی ژجیانگ چین، دانشگاه پلی‌تکنیک مادرید و مؤسسه فناوری هاربین، موفق شدند نسل جدیدی از کاتالیست‌های نانویی را توسعه دهند که توانایی حذف آفت‌کش سمی آترازین از منابع آب را با سرعتی بی‌سابقه دارد. این کاتالیست نوین بر پایه چارچوب‌های فلزی-آلی (MOFs) طراحی شده و توانسته است سرعت تجزیه آترازین را ۵.۷ برابر نسبت به نمونه اولیه و ۱۷.۷ برابر نسبت به روش ازن‌زنی متداول افزایش دهد.

ماده اصلی مورد استفاده، $UiO-66-Ce$ مبتنی بر عنصر سربیم (Ce) است؛ ساختاری متخلخل با قابلیت بالا در واکنش‌های کاتالیستی است. پژوهشگران برای رفع مشکل «پنهان‌بودن سایت‌های فعال فلزی» درون ساختار MOF، از مهندسی لیگاند با اسید بهره بردند و با استفاده از اسید فرمیک در تشکیل ساختار و تیمار با اسید کلریدریک (HCl) برای حذف ترکیبات مزاحم و آشکارسازی مراکز فلزی فعال موفق به تهیه ماده‌ای اصلاح‌شده با نام $F-H-UiO-66-Ce$ بود که تعداد سایت‌های اسیدی لوئیس فعال آن تا ۴۰٪ افزایش یافت و در نتیجه، فعالیت کاتالیستی آن جهش چشمگیری پیدا کرد.

دست‌آورد این تیم پژوهشی تنها در حذف آترازین خلاصه نمی‌شود. روش مهندسی اسیدی ارائه‌شده برای آشکارسازی سایت‌های فعال می‌تواند در طراحی کاتالیست‌های نانویی جدید برای حذف سایر آلاینده‌های مقاوم مثل داروها و ترکیبات دارویی پساب‌ها، رنگ‌های صنعتی و آفت‌کش‌های ماندگار به کار رود و راه تازه‌ای در فناوری‌های تصفیه آب، حفاظت محیط زیست و کاهش آلودگی‌های شیمیایی پایدار بگشاید.

به نقل از ستاد نانو، نتایج این پروژه در قالب مقاله‌ای با عنوان *Acid-engineered UiO-66* From the limitations of concealed MOF sites to catalytic excellence for rapid atrazine degradation منتشر شده است.

atrazine degradation منتشر شده است



رکوردشکنی شرکت دانش‌بنیان اکتورکو در تولید دارو زیر حملات موشکی

شرکت داروسازی اکتورکو با وجود خسارات ناشی از بمباران و حملات موشکی در جنگ رمضان، توانست با تحویل حدود ۵۰۰ میلیون واحد دارو به شرکت‌های پخش، رتبه نخست تولید و تحویل داروی کشور را در اسفند ۱۴۰۴ و فروردین امسال به دست آورد. بر اساس آمارنامه سازمان غذا و دارو، این شرکت در اسفند ماه با تأمین ۹.۳ درصد داروی کشور در میان بیش از ۲۰۰ شرکت داروسازی رتبه اول را کسب کرد و بیش از ۳۳۱ میلیون واحد دارو تولید و تحویل داد. همچنین با وجود آسیب به بخش‌های مختلف کارخانه در شهرک صنعتی بهارستان، با تلاش کارکنان، خطوط تولید از نیمه فروردین به صورت شبانه‌روزی از سر گرفته شد و با تولید بیش از ۱۸۰ میلیون واحد دارو، رکورد بیشترین تولید فروردین در ۱۵ سال اخیر این شرکت ثبت شد.

اجرای طرح رنگ‌بندی آنتی‌بیوتیک‌ها برای تجویز منطقی دارو

به گزارش ایسنا، معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، محمدمهدی واحدی، از آغاز اجرای مرحله عملیاتی طرح رنگ‌بندی آنتی‌بیوتیک‌ها در سامانه نسخه‌نویسی الکترونیک خبر داد. هدف از این طرح، مدیریت مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها و جلوگیری از افزایش مقاومت میکروبی است که به عنوان یکی از چالش‌های جهانی سلامت شناخته می‌شود.

بر اساس مصوبه کمیته کشوری تجویز و مصرف منطقی دارو و ابلاغیه سازمان غذا و دارو، آنتی‌بیوتیک‌ها در سه سطح رنگی طبقه‌بندی شده‌اند:

- سبز: داروهای رایج و کم‌خطر که برای درمان عفونت‌های ساده به راحتی قابل تجویزند.
- زرد: داروهایی با پتانسیل بالاتر در ایجاد مقاومت میکروبی که باید با ملاحظه و تصمیم‌گیری دقیق‌تر مصرف شوند.
- قرمز: آنتی‌بیوتیک‌های قدرتمند که تنها در موارد عفونت‌های مقاوم یا بحرانی و تحت نظارت پزشک متخصص مجاز به استفاده هستند.

واحدی اظهار کرد این رنگ‌بندی علاوه بر کمک به پزشکان در انتخاب بهینه دارو، ابزار نظارتی مؤثری برای رصد الگوی تجویز دارو در سطح استان فراهم می‌کند و از تجویز بی‌رویه داروهای حیاتی جلوگیری خواهد کرد و همچنین تأکید کرد که زیرساخت‌های فنی طرح آماده شده و با همکاری جامعه پزشکی و داروخانه‌ها، انتظار می‌رود این اقدام موجب تحول در مصرف منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها، بهبود شاخص‌های سلامت منطقه و صیانت از اثربخشی داروها برای نسل‌های آینده شود.

سامانه پوشیدنی هوشمند، راهکار نوین محققان ایرانی برای تزریق دقیق انسولین

به گزارش ایرنا، پژوهشگران دانشگاه تهران در حال توسعه یک سامانه پوشیدنی هوشمند شبیه ساعت مچی هستند که با پایش مداوم قند خون و بهره‌گیری از الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌تواند دوز مناسب انسولین را به صورت خودکار و شخصی‌سازی شده به بیمار تزریق کند. به گفته یکی از محققان این طرح، این سامانه با هدف حل چالش تزریق دقیق و به موقع انسولین برای بیماران دیابتی طراحی شده و می‌تواند به‌ویژه برای کودکان و سالمندان مفید باشد. بخش سخت‌افزاری و زیرساخت تزریق خودکار تا حد زیادی آماده شده، اما توسعه الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی برای تنظیم دقیق دوز انسولین همچنان چالش اصلی پروژه است؛ فناوری‌ای که حتی در سطح جهانی نیز در مراحل اولیه توسعه قرار دارد.



تولید چهار واکسن اساسی در انستیتو پاستور در روزهای پس از جنگ

آموزشی بوده، گفت بخشی از برنامه‌های تحقیق و توسعه ممکن است در بلندمدت تحت تأثیر قرار گیرد، اما زیرساخت‌های تولیدی آسیبی ندیده‌اند. به گفته او در حال حاضر واکسن‌های هپاتیت، ب.ث.ژ، هاری دامی و کرونا در انستیتو پاستور تولید می‌شود و امید می‌رود با آغاز بازسازی ساختمان مرکزی، فعالیت‌های تحقیقاتی و پشتیبان نیز به وضعیت عادی بازگردد.



به گزارش فانا، احسان مصطفوی رئیس انستیتو پاستور ایران اعلام کرد با وجود آسیب دیدن ساختمان مرکزی این مجموعه در تهران در پی حملات هوایی و موشکی اخیر، تولید و توزیع واکسن‌ها و محصولات بیولوژیک بدون وقفه ادامه دارد. احسان مصطفوی با اشاره به اینکه این ساختمان محل انجام فعالیت‌های تشخیصی، بهداشتی، تحقیقاتی

اعلام فهرست ۱۴ داروی ممنوعه برای ورود به عربستان

بر اساس اطلاعیه جمعیت هلال احمر، مرکز پزشکی حج و زیارت جمعیت هلال احمر هم‌زمان با آغاز اعزام زائران حج تمتع، فهرست ۱۴ قلم داروی ممنوعه برای ورود به عربستان سعودی را منتشر کرد و از زائران خواست پیش از سفر، نسبت به این محدودیت‌ها آگاهی کامل داشته باشند.

فهرست داروهای ممنوعه اعلام شده شامل آمپول پتیدین ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم، آمپول مرفین ۱۰ میلی‌گرم، قرص متادون ۵ و ۲۰ میلی‌گرم، شربت متادون، قرص هیدرومرفین ۲ میلی‌گرم، قرص متیل‌فنیدات هیدروکلراید، قرص ترامادول ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم، آمپول ترامادول ۵۰ میلی‌گرم، شربت اکسپکتورانت کدئین، قرص استامینوفن کدئین، آمپول دیازپام ۱۰ میلی‌گرم، قرص دیازپام ۲، ۵ و ۱۰ میلی‌گرم، آمپول بوپرنورفین و قرص بوپرنورفین می‌شود. مرکز پزشکی حج و زیارت همچنین تأکید کرده است زائرانی که به دلیل بیماری‌های خاص نیازمند مصرف داروهای تخصصی هستند، باید داروی مورد نیاز خود را به میزان کافی، حدود ۴۵ روز، همراه داشته باشند و نسخه پزشک را نیز به زبان انگلیسی و با تأیید پزشک معالج تهیه کنند تا در صورت لزوم به مأموران کشور مقصد ارائه شود.

این اطلاعیه در شرایطی منتشر شده که رعایت ضوابط دارویی عربستان برای زائران، بخشی مهم از الزامات سفر حج به شمار می‌رود و بی‌توجهی به آن می‌تواند پیامدهای حقوقی و اجرایی جدی در پی داشته باشد.



صادرات دارویی اردن در ۲۰۲۵ به بیش از ۹۰۵ میلیون دلار رسید



به گزارش اردن تایمز، صادرات دارویی اردن در ۲۰۲۵ رشد مطلوبی را تجربه کرد که ناشی از افزایش تقاضا برای داروهای تولید این کشور در بازارهای خارجی بود. صادرات فرآورده‌های دارویی اردن در ۲۰۲۵ با ۵.۱ درصد افزایش به ۶۴۲ میلیون دینار اردن (حدود ۹۰۵.۵ میلیون دلار) رسید. صنعت داروسازی یکی از امیدوارکننده‌ترین بخش‌های اقتصادی در اردن است. اردن هم‌اکنون بیش از ۴۵۰۰ محصول دارویی تولید می‌کند. در حال حاضر ۳۰ کارخانه تولید دارو در اردن فعالیت می‌کنند. این صنعت حدود ۱۰ هزار نفر را به طور مستقیم در استخدام خود دارد که ۳۵ درصد آنها زن هستند و به ۸۵ بازار در سراسر جهان صادرات دارد.



درس جدید تنگه هرمز به صنعت داروسازی

گزارشی در مجله «فارماسوتیکال اگزکیوتیو» هشدار می‌دهد که بی‌ثباتی در خاورمیانه و احتمال اختلال در تنگه هرمز می‌تواند زنجیره تأمین جهانی دارو را تحت تأثیر قرار دهد. از آنجا که تولید دارو، مواد بسته‌بندی و لجستیک آن به نفت و مسیرهای حمل‌ونقل منطقه وابسته است، اختلال در این گذرگاه می‌تواند تولید و توزیع داروها، به‌ویژه داروهای ژنریک با حاشیه سود پایین، را با چالش مواجه کند. این گزارش تأکید می‌کند افزایش تاب‌آوری زنجیره تأمین برای صنعت داروسازی به اندازه‌نوآوری علمی اهمیت دارد. کارشناسان صنعت و نهادهای تجاری تخمین زده‌اند که این اختلال

می‌تواند حدود ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار برای

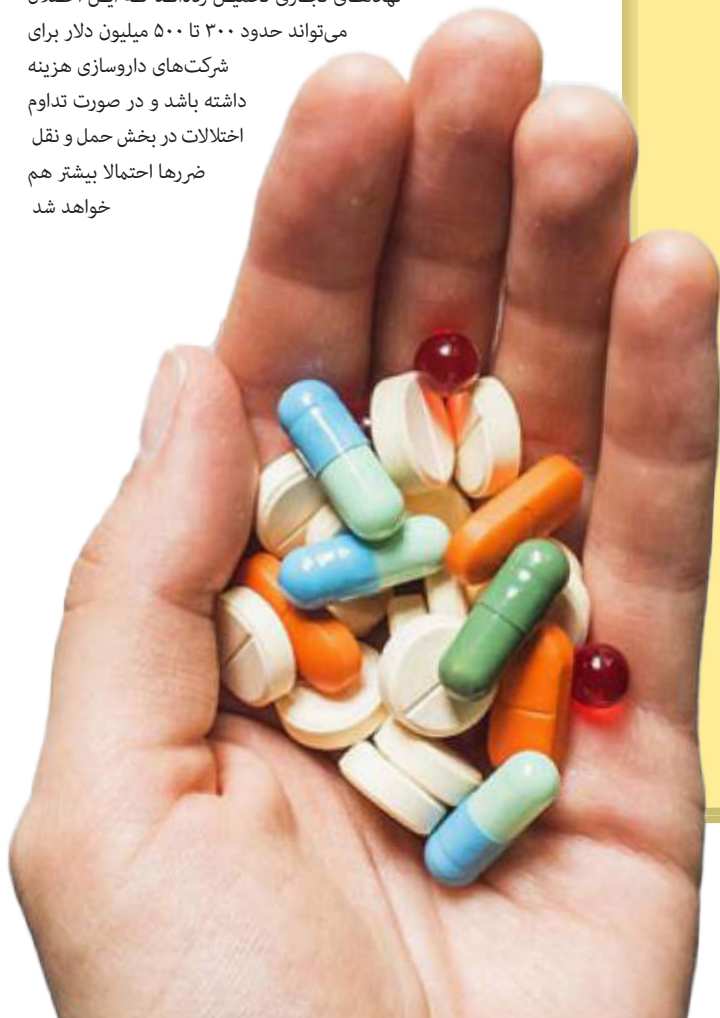
شرکت‌های داروسازی هزینه

داشته باشد و در صورت تداوم

اختلالات در بخش حمل و نقل

ضررها احتمالاً بیشتر هم

خواهد شد



معرفی پر فروش ترین شرکت‌های داروسازی جهان در سال ۲۰۲۵

به گزارش فیرس فارما، فهرست پرفروش‌ترین شرکت‌های داروسازی جهان در سال ۲۰۲۵ منتشر شد؛ فهرستی که همچنان با حضور پررنگ شرکت‌های آمریکایی و اروپایی همراه است و برخی شرکت‌ها نیز رشد قابل‌توجهی در فروش سالانه خود ثبت کرده‌اند

بر اساس این گزارش، شرکت جانسون اند جانسون با فروش ۹۴.۲ میلیارد دلار در صدر این فهرست قرار گرفته است. پس از آن روش با فروش ۷۴ میلیارد دلار و ایلی لیلی با ۶۵.۲ میلیارد دلار در رتبه‌های دوم و سوم قرار دارند. رشد قابل توجه ۴۵ درصدی فروش ایلی لیلی یکی از مهم‌ترین نکات این رتبه‌بندی محسوب می‌شود

در ادامه این فهرست، شرکت‌های بزرگ دارویی جهان به ترتیب زیر قرار گرفته‌اند

۱. جانسون اند جانسون - ۹۴.۲ میلیارد دلار (۶.۱٪ رشد) - آمریکا
۲. روش - ۷۴ میلیارد دلار (۱.۷٪ رشد) - سوئیس
۳. ایلی لیلی - ۶۵.۲ میلیارد دلار (۴۵٪ رشد) - آمریکا
۴. مرک - ۶۵ میلیارد دلار (۱٪ رشد) - آمریکا
۵. فایزر - ۶۲.۶ میلیارد دلار (۱.۶٪ کاهش) - آمریکا
۶. ابوی - ۶۱.۲ میلیارد دلار (۸.۳٪ رشد) - آمریکا
۷. استرازنکا - ۵۸.۷ میلیارد دلار (۸.۶٪ رشد) - بریتانیا
۸. نوارتیس - ۵۶.۷ میلیارد دلار (۹.۶٪ رشد) - سوئیس
۹. سانوفی - ۵۲.۲ میلیارد دلار (۱۰.۳٪ رشد) - فرانسه
۱۰. بریستول مایرز اسکوئیب - ۴۸.۲ میلیارد دلار (۰.۲٪ کاهش) - آمریکا
۱۱. نوو نوردیسک - ۴۶.۷ میلیارد دلار (۶.۴٪ رشد) - دانمارک
۱۲. جی‌اس‌کی - ۴۳.۱ میلیارد دلار (۴.۱٪ رشد) - بریتانیا
۱۳. امجن - ۳۶.۸ میلیارد دلار (۱۰٪ رشد) - آمریکا
۱۴. بوهرینگر اینگلهایم - ۳۱.۴ میلیارد دلار (۴٪ رشد) - آلمان
۱۵. تاکدا - ۲۹.۸ میلیارد دلار (۲.۵٪ کاهش) - ژاپن
۱۶. گیلیاد - ۲۹.۴ میلیارد دلار (۲.۴٪ رشد) - آمریکا
۱۷. بایر - ۲۶.۷ میلیارد دلار (۱٪ کاهش) - آلمان
۱۸. مرک کی‌جی‌ای - ۱۹.۸ میلیارد دلار (۱.۳٪ رشد) - آلمان
۱۹. تووا - ۱۷.۳ میلیارد دلار (۴.۴٪ رشد) - اسرائیل
۲۰. سی‌اس‌ال - ۱۵.۴ میلیارد دلار (۵.۱٪ رشد) - استرالیا

بر اساس این گزارش، درصدهای اعلام‌شده نشان‌دهنده میزان افزایش یا کاهش فروش این شرکت‌ها در مقایسه با سال ۲۰۲۴ است

غول داروسازی ژاپنی تاکدا قصد دارد در سال مالی ۲۰۲۶، با هدف تجدید ساختار برای کارکنان خود را اخراج می کند

به گزارش رویترز، شرکت داروسازی ژاپنی تاکدا قصد دارد در سال مالی ۲۰۲۶، با هدف تجدید ساختار برای متمرکز کردن عملکردهای شرکت و کاهش هزینه‌ها، حدود ۴۵۰۰ شغل را حذف کند. تاکدا انتظار دارد تا سال مالی ۲۰۲۸ سالانه بیش از ۲۰۰ میلیارد ین (۱.۲۷ میلیارد دلار) صرفه‌جویی کند. میزان صرفه‌جویی برای سال مالی ۲۰۲۶ حدود ۱۰۰ میلیارد ین پیش‌بینی می‌شود به گفته سخنگوی تاکدا، این تعدیل نیرو شامل کمتر از ۱۰ درصد از نیروی کار جهانی این شرکت می‌شود و در عین حال شامل برنامه‌های استخدام نمی‌شود. تاکدا هم‌اکنون حدود ۲۲۰۰ موقعیت شغلی خالی دارد و انتظار دارد در طول سال شغل‌های جدیدی نیز ایجاد کند



داروی شرکت بی‌وان برای درمان نوعی سرطان خون تأیید کرد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و دارو آمریکا (FDA) داروی شرکت BeOne Medicines را برای نوعی سرطان خون تأیید کرد. داروی sonrotoclax با نام تجاری Beqalzi برای درمان لنفوم سلول مانتل عودکننده یا مقاوم به درمان که پس از درمان اولیه، بیماری آنها عود می‌کند یا به آن پاسخ نمی‌دهد، تأیید شده است. لنفوم سلول مانتل، یک سرطان تهاجمی سیستم لنفاوی است که حاوی گلبول‌های سفید مبارزه‌کننده با بیماری است و پس از درمان اولیه عود می‌کند یا به آن پاسخ نمی‌دهد. داروی بی‌کالزی پیشتر در چین برای درمان لنفوم سلول مانتل عودکننده یا مقاوم به درمان و همچنین برای بزرگسالان مبتلا به نوعی سرطان خون که دستکم یک درمان قبلی را دریافت کرده‌اند، تأیید شده است

خرید اورگانون؛ گام بزرگ سان فارما برای ورود به بازار سلامت زنان



به گزارش رویترز، شرکت داروسازی هندی سان فارما اعلام کرد در معامله‌ای نقدی به ارزش ۱۱.۷۵ میلیارد دلار شرکت آمریکایی Organon را خریداری می‌کند که بزرگ‌ترین خرید خارجی در تاریخ صنعت داروسازی هند محسوب می‌شود. بر اساس این توافق، سان فارما برای هر سهم اورگانون ۱۴ دلار پرداخت می‌کند؛ قیمتی حدود ۲۴ درصد بالاتر از ارزش بازار. هدف این معامله کاهش وابستگی به بازار رقابتی داروهای ژنریک در آمریکا و تمرکز بیشتر بر داروهای تخصصی با حاشیه سود بالاتر است. با این خرید، سان فارما به بیش از ۷۰ محصول در حوزه سلامت زنان و داروهای عمومی در ۱۴۰ کشور دسترسی پیدا می‌کند و مسیر ورود آن به بازار بایوسیمیلارها نیز هموارتر می‌شود.

داروی جدید وپانو Veppanu برای سرطان پستان مقاوم تایید شد

تومور آن‌ها گسترش یافته یا امکان جراحی ندارند و دارای جهش ژنتیکی ESR1 بوده و بیماری‌شان پس از حداقل یک دوره درمان هورمونی پیشرفت کرده است. تأیید این دارو بخشی از روند رو به گسترش درمان‌های هدفمند مبتنی بر ویژگی‌های ژنتیکی تومورها محسوب می‌شود که در حال تغییر رویکردهای درمانی سرطان پستان است

به گزارش پی‌آر نیوز وایر، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی خوراکی جدید سرطان پستان با نام تجاری Veppanu را که به‌طور مشترک توسط شرکت‌های فایزر و آرویناس توسعه یافته است، برای درمان بیماران بزرگسال مبتلا به سرطان پستان پیشرفته با گیرنده استروژن مثبت (ER-positive) و HER2 منفی تأیید کرد. این دارو برای بیمارانی کاربرد دارد که



ورود داروی ترکیبی جدید مرک به درمان HIV

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) یک رژیم خوراکی ترکیبی روزی یک‌بار از شرکت مرک با نام تجاری Idvynso را برای درمان HIV-1 در برخی بزرگسالان تأیید کرد. این دارو از ترکیب دوراویرین، یک داروی ضد HIV موجود در بازار، و ایزلاتراویر، یک مولکول نوآورانه در حال توسعه، تشکیل شده و با هدف ارائه گزینه‌ای جدید در رژیم‌های درمانی طراحی شده است. نتایج دو مطالعه بزرگ با بیش از هزار بیمار نشان می‌دهد این درمان در مهار ویروس HIV-1 اثربخشی مشابه داروی پرفروش Biktarvy شرکت Gilead دارد و می‌تواند رقابت در بازار چندمیلیارد دلاری داروهای HIV را افزایش دهد.



عقب‌نشینی مالیاتی لندن زیر فشار شرکت‌های داروسازی



به گزارش Pmlive، دولت بریتانیا در پی اعتراض گسترده شرکت‌های داروسازی، اجرای مالیات بر ارزش افزوده بر داروهای رایگانی را که پس از پایان کارآزمایی‌های بالینی در اختیار بیماران قرار می‌گیرد، به‌طور موقت تعلیق کرد. تفسیر جدید قوانین مالیاتی این داروها را مشمول VAT می‌دانست؛ اقدامی که به گفته شرکت‌هایی مانند Bayer می‌توانست به توقف تأمین داوطلبانه دارو برای بیماران جدید و تهدید دسترسی آن‌ها به درمان‌های نوین منجر شود. در حال حاضر دولت و صنعت دارو در حال مذاکره برای یافتن یک راهکار مالیاتی پایدار هستند، هرچند کارشناسان هشدار می‌دهند تا زمان تعیین چارچوبی شفاف، خطر اختلال در دسترسی بیماران به این درمان‌ها همچنان وجود دارد.

صنعت داروی آلمان زیر تیغ قیمت‌گذاری دستوری دولت رفت

به گزارش بلومبرگ، دولت آلمان برای مهار کسری فزاینده صندوق‌های بیمه سلامت، مجموعه‌ای از اصلاحات در نظام درمان و قیمت‌گذاری دارو را آغاز کرده است. با توجه به اینکه هزینه نظام بیمه سلامت از ۵۰۰ میلیارد یورو در سال فراتر رفته و پیش‌بینی می‌شود کسری آن تا سال ۲۰۳۰ به حدود ۴۰ میلیارد یورو برسد، دولت محدودیت‌هایی بر قیمت دارو، تجویز پزشکان و رشد هزینه‌های بیمارستان‌ها اعمال کرده و از شرکت‌های داروسازی خواسته تخفیف بیشتری به بیمه‌ها ارائه دهند؛ رقمی که ممکن است تا سال ۲۰۲۷ به حدود ۱۰.۵ درصد برسد. در مقابل، صنعت داروسازی آلمان هشدار داده این فشارهای قیمتی می‌تواند به کاهش سرمایه‌گذاری و انتقال فعالیت‌های تحقیق و توسعه به خارج از کشور منجر شود.

مدیرعامل غول داروسازی جهان به هیات مدیره آنتروپیک پیوست

به گزارش رویترز، واس ناراسیمهان مدیرعامل شرکت داروسازی سوئیسی نواریس، غول داروسازی جهان به هیات مدیره شرکت آنتروپیک اضافه شد. او نخستین مدیر اجرایی از صنعت داروسازی است که به هیات مدیره این استارت‌آپ هوش مصنوعی می‌پیوندد. در ماه فوریه امسال نیز یکی از مدیران سابق شرکت مایکروسافت به هیات مدیره آنتروپیک پیوسته بود. براساس گزارش رسانه‌ها، آمریکا در حملات به کشور ایران از مدل هوش مصنوعی شرکت آنتروپیک به نام کلود استفاده کرده است. همچنین هوش مصنوعی کلود در عملیات ارتش آمریکا برای ریودن نیکلاس مادورو رئیس‌جمهوری ونزوئلا به کار گرفته شده است.





نخستین دارو برای چاقی مرتبط با آسیب مغزی تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی شرکت ریتم فارماسوتیکالز را برای درمان نوع نادری از چاقی ناشی از آسیب مغزی تأیید کرد؛ نخستین داروی مورد تأیید برای این بیماری در آمریکا. این دارو با نام Imcivree (با ماده مؤثره setmelanotide) برای درمان چاقی اکتسابی هیپوتالاموسی استفاده می‌شود؛ وضعیتی که در اثر آسیب‌هایی مانند تومور یا سکته مغزی در ناحیه هیپوتالاموس ایجاد شده و باعث افزایش وزن شدید و پایدار می‌شود. این دارو که به صورت تزریق روزانه تجویز می‌شود با فعال‌سازی مسیر MC4R در مغز، احساس گرسنگی را کاهش داده و به افزایش مصرف انرژی در بدن کمک می‌کند

یک داروی جدید برای نوعی نادر از سرطان مجرای صفراوی

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی zenocutuzumab با نام تجاری Bizengri از شرکت پارتیر تراپیوتیکس را برای درمان بزرگسالان مبتلا به نوع نادری از سرطان مجرای صفراوی (کلانژیوکارسینومای پیشرفته) که دارای یک جهش ژنتیکی خاص هستند و بیماری آن‌ها پس از درمان‌های قبلی پیشرفت کرده است، تأیید کرد. این دارو نخستین درمان تأییدشده برای این گروه از بیماران محسوب می‌شود. در یک مطالعه بالینی روی ۱۹ بیمار، حدود ۳۶.۸ درصد از دریافت‌کنندگان دارو کاهش اندازه تومور را تجربه کردند. بیزنگری پیش‌تر نیز برای برخی بیماران مبتلا به سرطان‌های پیشرفته ریه و پانکراس که بیماری آن‌ها پس از درمان قبلی بدتر شده بود، تأیید شده است



AVLAYAH (tividenofusp alfa-eknm)

یک داروی جدید برای درمان علائم عصبی سندرم هانتز تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی Avlayah از شرکت دنالی تراپیوتیکس را برای درمان کودکان مبتلا به سندرم هانتز تأیید کرد. این دارو که نوعی درمان جایگزینی آنزیم (ERT) است، برای بهبود علائم عصبی این اختلال ژنتیکی نادر طراحی شده؛ بیماری‌ای که باعث تجمع مولکول‌های قندی در مغز و بدن شده و با علائمی مانند تأخیر رشد، زوال شناختی و مشکلات رفتاری همراه است. Avlayah به صورت انفوزیون وریدی هفتگی تجویز می‌شود و در آمریکا برای بیماران کودک بدون علامت یا دارای علائم تأیید شده است. پیش از این، از سال ۲۰۰۶ داروی Elaprase شرکت تاکدا تنها درمان جایگزینی آنزیم مورد تأیید برای این بیماری بود که عمدتاً علائم فیزیکی را هدف قرار می‌داد.

یک داروی جدید برای اطفال مبتلا به شایع‌ترین نوع کوتولگی تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی تزریقی Yuviwel با ماده مؤثره navepegritide از شرکت اسنیدیس فارما را برای بهبود رشد در کودکان دو سال به بالا مبتلا به آکندروپلازی (شایع‌ترین نوع کوتولگی) با صفحات رشد باز تأیید کرد. آکندروپلازی یک بیماری ژنتیکی ناشی از فعالیت بیش‌ازحد ژن FGFR۳ است که مانع رشد طبیعی استخوان‌ها می‌شود و به طور متوسط قد بزرگسالان مبتلا را به حدود ۱۲۲ سانتی‌متر محدود می‌کند. این بیماری حدوداً در یک مورد از هر ۱۰ تا ۳۰ هزار تولد رخ می‌دهد. داروی Yuviwel به صورت تزریق هفتگی استفاده می‌شود، در حالی‌که داروی تأییدشده دیگر برای این بیماری، Voxzogo از شرکت بایومارین، نیاز به تزریق روزانه دارد.

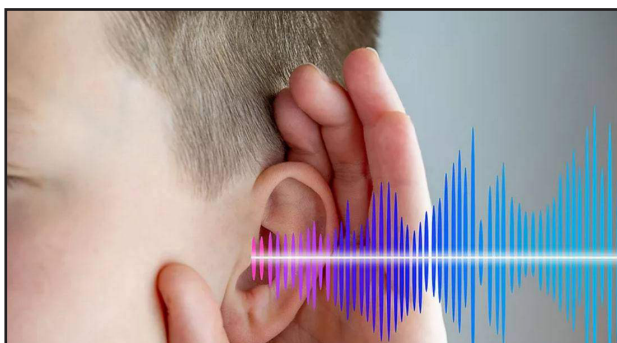
نخستین دارو برای بیماران مبتلا به کمبود انتقال فولات مغزی تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی Avlayah از شرکت دنالی تراپیوتیکس را برای درمان کودکان مبتلا به سندرم هانتز تأیید کرد. این دارو که نوعی درمان جایگزینی آنزیم (ERT) است، برای بهبود علائم عصبی این اختلال ژنتیکی نادر طراحی شده؛ بیماری‌ای که باعث تجمع مولکول‌های قندی در مغز و بدن شده و با علائمی مانند تأخیر رشد، زوال شناختی و مشکلات رفتاری همراه است. Avlayah به صورت انفوزیون وریدی هفتگی تجویز می‌شود و در آمریکا برای بیماران کودک بدون علامت یا دارای علائم تأیید شده است. پیش از این، از سال ۲۰۰۶ داروی Elaprase شرکت تاکدا تنها درمان جایگزینی آنزیم مورد تأیید برای این بیماری بود که عمدتاً علائم فیزیکی را هدف قرار می‌داد.



ژاپن نخستین داروهای مشتق از سلول‌های iPS در جهان را تأیید کرد

به گزارش نیون تایمز، وزارت بهداشت ژاپن نخستین محصولات پزشکی بازساختی جهان مبتنی بر سلول‌های بنیادی پُر توان القایی (iPS) را به‌طور رسمی تأیید کرد. داروی ReHeart که توسط شرکت Cuorips (اسپین‌آف دانشگاه اوساكا) توسعه یافته است، برای درمان نارسایی شدید قلبی طراحی شده و از سلول‌های عضله قلب مشتق از iPS برای ترمیم بافت آسیب‌دیده قلب استفاده می‌کند. همچنین درمان Amchepry از شرکت Sumitomo Pharma که مبتنی بر سلول‌های عصبی مشتق از iPS است، برای درمان بیماری پارکینسون تأیید شده است. پیش‌بینی می‌شود این درمان‌های نوین بازساختی از تابستان امسال در دسترس بیماران در ژاپن قرار گیرند



نخستین ژن‌درمانی برای ناشنوایی ژنتیکی تأیید شد

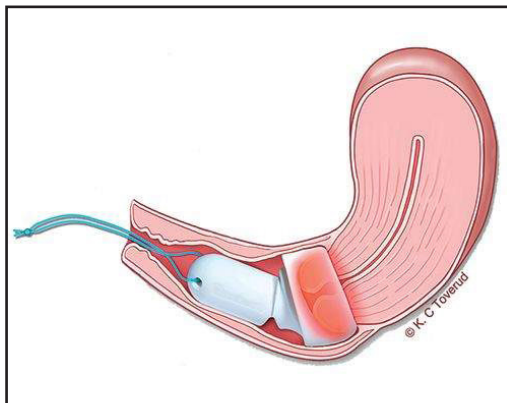
به گزارش رویترز، سازمان غذا و دارو آمریکا (FDA) ژن‌درمانی شرکت رجزون را برای یک نوع نادر و ژنتیکی ناشنوایی تأیید کرد. این ژن‌درمانی، نخستین ژن‌درمانی تأیید شده برای ناشنوایی ژنتیکی است. براساس اعلام رجزون، ژن‌درمانی Otarmeni به صورت رایگان برای بیماران در آمریکا در دسترس خواهد بود

نخستین بوتاکس نو ترکیب تأیید شد



به گزارش پی‌آر نیوزوایر، شرکت چینی چونگ‌کینگ کلاروویس فارماسوتیکال اعلام کرد که اداره ملی محصولات پزشکی چین (NMPA) بوتولینوم توکسین نوع A این شرکت با نام تجاری Retoxin را برای بهبود موقت خطوط اخم متوسط تا شدید در بزرگسالان تأیید کرده است. این دارو نخستین بوتولینوم توکسین نوع A نو ترکیب (ریکامیننت) تأیید شده در جهان محسوب می‌شود و نشان‌دهنده یک تحول فناورانه در تولید این گروه از محصولات است؛ زیرا برخلاف فرآورده‌های سنتی که از استخراج سم باکتری Clostridium botulinum به دست می‌آیند، ریتوکسین با استفاده از فناوری مهندسی زیستی و تولید نو ترکیب ساخته شده است. شناخته‌شده‌ترین برند جهانی بوتولینوم توکسین نیز بوتاکس (Botox) است

نخستین درمان غیرتهاجمی برای ضایعات پیش سرطانی دهانه رحم تأیید شد



به گزارش پی‌آر نیوزوایر، اداره ملی محصولات پزشکی چین (NMPA) محصول CEVIRA از شرکت Asieris Pharmaceuticals را به عنوان نخستین درمان غیرجراحی و غیرتهاجمی جهان برای بیماران مبتلا به نئوپلازی درون اپیتلیومی دهانه رحم درجه ۲ (CIN۲) تأیید کرد. این محصول که یک فناوری ترکیبی دارو-دستگاه مبتنی بر درمان فتودینامیک است، در یک ویزیت سرپایی توسط متخصص زنان و بدون نیاز به بیهوشی استفاده می‌شود و کل فرایند کمتر از ۱۰ دقیقه طول می‌کشد. بر اساس نتایج مطالعات، پس از یک تا دو دوره درمان حدود ۶۰ درصد بیماران ممکن است دیگر به جراحی نیاز نداشته باشند و همچنین حدود ۶۰ درصد عفونت‌های اولیه HPV طی ۱۲ ماه پاکسازی شده‌اند. بیماران پس از قرارگیری دستگاه می‌توانند بلافاصله به فعالیت‌های روزمره خود بازگردند و در پایان دوره درمان نیز خودشان دستگاه را خارج کنند.

نخستین داروی غیر آنتی‌سایکوتیک برای درمان بی‌قراری در بیماران مبتلا به آلزایمر تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی Auvelity از شرکت Axsome Therapeutics را برای درمان بی‌قراری در بیماران مبتلا به آلزایمر تأیید کرد. این دارو نخستین درمان غیر آنتی‌سایکوتیک تأیید شده برای بی‌قراری مرتبط با آلزایمر است و می‌تواند جایگزینی برای داروهای ضد روان‌پریشی باشد که معمولاً برای این بیماران استفاده می‌شوند. اوولیتی پیش‌تر در سال ۲۰۲۲ برای درمان افسردگی تأیید شده بود و با تنظیم برخی انتقال‌دهنده‌های عصبی در مغز که در بروز علائم شناختی و رفتاری مانند بی‌قراری و پرخاشگری نقش دارند، عمل می‌کند. آلزایمر شایع‌ترین نوع دمانس است و بی‌قراری در حدود ۷۰ درصد از بیماران مبتلا رخ می‌دهد که می‌تواند به تسریع زوال شناختی، افزایش فشار بر مراقبان و بالا رفتن خطر مرگ منجر شود.

تسهیل قوانین آزمایش داروهای بایوسیمیلار در آمریکا

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) قوانین جدیدی را برای تسهیل توسعه داروهای بایوسیمیلار پیشنهاد کرده است که در صورت اجرا می‌تواند روند تولید نسخه‌های ارزان‌تر داروهای بیولوژیک را تسریع کند. هدف از این تغییرات کاهش هزینه درمان بیماری‌هایی مانند سرطان و اختلالات خودایمنی عنوان شده است؛ زیرا داروهای بیولوژیک که از سلول‌های زنده تولید می‌شوند از گران‌ترین داروهای بازار به شمار می‌روند. بر اساس این پیشنهاد، بخشی از مراحل مطالعاتی داروهای بایوسیمیلار، به‌ویژه در حوزه مطالعات فارماکوکینتیک، ساده‌سازی خواهد شد که می‌تواند هزینه این مطالعات را برای شرکت‌های دارویی تا حدود ۵۰ درصد یا نزدیک به ۲۰ میلیون دلار کاهش دهد.



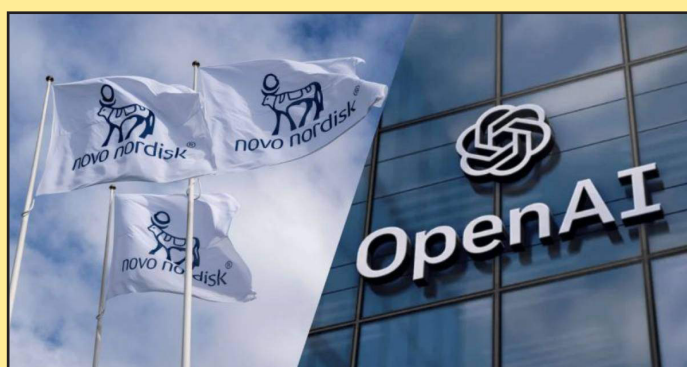
کاهش طولانی‌مدت علائم یک بیماری پوستی با داروی آزمایشی شرکت اینسایت

به گزارش فیرس فارما، داروی آزمایشی povorcitinib از شرکت Incyte در دو مطالعه فاز نهایی توانست کاهش طولانی‌مدت علائم در بیماران مبتلا به هیدرادنیتیس سوپراتیوا متوسط تا شدید را نشان دهد؛ یک بیماری پوستی مزمن که با ایجاد توده‌های دردناک، آبسه و زخم در نواحی‌ای از بدن که پوست به هم ساییده می‌شود مانند زیر بغل یا کشاله ران همراه است. نتایج نشان داد پس از ۵۴ هفته درمان، تا ۷۱.۴ درصد از بیماران حداقل ۵۰ درصد کاهش در تعداد آبسه‌ها و برجستگی‌های التهابی پوستی را تجربه کردند؛ همچنین تا ۵۷ درصد از بیماران کاهش قابل توجه علائم و حدود ۲۹ درصد نیز رفع کامل ضایعات کلیدی پوستی را گزارش کردند



همکاری نوو نوردیسک با اوپن‌ای‌آی برای تسریع در توسعه داروهای جدید

به گزارش رویترز، شرکت داروسازی دانمارکی Novo Nordisk که در بازار بسیار پرسود داروهای کاهش وزن از رقیب خود Eli Lilly عقب افتاده است، اعلام کرد با شرکت OpenAI همکاری می‌کند تا از فناوری هوش مصنوعی در بخش‌های مختلف کسب‌وکار خود استفاده کند. بر اساس این همکاری، نوو نوردیسک از هوش مصنوعی برای تحلیل داده‌های پیچیده، شناسایی کاندیداهای دارویی جدید، بهبود فرآیند کشف دارو و افزایش کارایی در تولید، زنجیره تأمین، توزیع و عملیات تجاری بهره خواهد برد. قرار است فناوری‌های OpenAI تا پایان سال جاری میلادی به طور کامل در فعالیت‌های این شرکت ادغام شود و همچنین در آموزش کارکنان، ارتقای سواد هوش مصنوعی و افزایش بهره‌وری در بخش‌های مختلف شرکت نیز به کار گرفته شود



داروی آزمایشی استرازنکا میزان شعله‌ور شدن بیماری مزمن انسدادی ریه را کاهش داد

به گزارش رویترز، داروی آزمایشی استرازنکا به نام tozorakimab در دو مطالعه فاز نهایی، میزان شعله‌ور شدن بیماری مزمن انسدادی ریه (COPD) را در مقایسه با داروهای کاهش داد. در صورت تأیید، توزوراکیمب می‌تواند در جمعیت نسبتاً وسیعی از افراد مبتلا به این بیماری که معمولاً ناشی از سیگار کشیدن طولانی‌مدت است، استفاده شود. براساس اعلام سازمان جهانی بهداشت (WHO)، بیماری مزمن انسدادی ریه چهارمین عامل اصلی مرگومیر در سراسر جهان است

مراسم آغاز به کار سال ۱۴۰۵ شرکت فاران شیمی

مراسم آغاز به کار سال ۱۴۰۵ شرکت فاران شیمی با حضور مدیرعامل شرکت در سایت کارخانه در شهرک صنعتی تویسرکان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، نشست ابتدای سال ۱۴۰۵ شرکت فاران شیمی، از شرکت‌های تابعه گروه سرمایه گذاری دارویی گلرنگ، روز یکشنبه ۳۰ فروردین با حضور مهندس مرتضوی مدیرعامل شرکت، پارسا کیانی مدیر کارخانه، علی آتشی مدیر منابع انسانی، مدیران و رؤسای مستقر در کارخانه و تمامی همکاران کارخانه فاران شیمی در تویسرکان برگزار شد. این نشست با هدف تریک سال نو، تبیین شرایط موجود و تشریح چشم‌انداز پیش‌روی شرکت برگزار شد.

در ابتدای برنامه، پارسا کیانی مدیر کارخانه با تریک فرا رسیدن سال جدید، یاد و خاطره شهدای جنگ اخیر را گرامی داشت و بر ضرورت تقویت همدلی، مسئولیت‌پذیری و تلاش جمعی در شرایط کنونی تأکید کرد.

در ادامه، مدیر منابع انسانی نیز ضمن تریک سال نو و پاسداشت یاد شهدای این ایام، از تلاش‌ها، همراهی و تعهد کارکنان در مسیر تحقق اهداف شرکت قدردانی کرد.

سپس مهندس مرتضوی مدیرعامل شرکت فاران شیمی با تحلیل شرایط حاکم بر کشور و محیط کسب‌وکار، مهم‌ترین چالش‌ها و فرصت‌های پیش‌روی شرکت را تشریح کرد.

وی با اشاره به شرایط ویژه صنعت دارو، بر اهمیت هم‌افزایی، همکاری و هم‌راستایی همه بخش‌های سازمان برای بهره‌گیری از فرصت‌ها و مدیریت مؤثر مخاطرات تأکید کرد.



در پایان این نشست، جلسه پرسش و پاسخ با حضور مدیرعامل، مدیر منابع انسانی و مدیر کارخانه برگزار شد و مدیران به دغدغه‌ها، پرسش‌ها و دیدگاه‌های مطرح‌شده از سوی کارکنان پاسخ دادند. این بخش فرصت ارزشمندی برای طرح مستقیم نظرات همکاران و تقویت ارتباط دوسویه میان مدیریت و کارکنان فراهم کرد.

کارگاه آموزشی «واکنش در شرایط اضطراری»

به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، در راستای راهبردهای کلان گروه دارویی گلرنگ مبنی بر صیانت از سرمایه‌های انسانی و تقویت زیرساخت‌های ایمنی، کارگاه آموزشی «واکنش در شرایط اضطراری» با همت مشترک معاونت منابع انسانی و توسعه مدیریت گروه دارویی گلرنگ برگزار شد. این رویداد آموزشی که در روز چهارشنبه، ۳۰ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۵، در شهرک صنعتی اشتهازد به میزبانی کارخانه «هستی آریا شیمی» با تدوین و اجرا گردید که گامی اساسی در جهت یکپارچه‌سازی پروتکل‌های مقابله با بحران میان شرکت‌های تابعه این گروه از جمله شرکت‌های آرین سلامت سینا، سروش مانا فارمد، واریان فارمد و هستی آریا شیمی بود.

هدف‌گذاری و ضرورت برگزاری با توجه به ماهیت فعالیت‌های صنعتی و ضرورت مدیریت ریسک در شرکت‌های تولیدی گروه دارویی گلرنگ، این دوره با هدف ایجاد شبکه همیاری ایمن میان شرکت‌های تابعه طراحی شد. تمرکز اصلی این دوره بر تبدیل دانش نظری به مهارت‌های عملیاتی در حوزه واکنش سریع در شرایط اضطراری قرار داشت تا از این طریق، سطح

آمادگی تیم‌ها برای مواجهه با حوادث احتمالی ارتقا یابد

در این دوره، سرفصل‌های آموزشی با رویکردی کاربردی و منطبق بر استانداردهای نوین مدیریت بحران تدوین و ارائه شد. در بخش نخست، مباحثی پیرامون ساختار جامع همیاری، مدل‌های تعاملی بین‌شرکتی و تعیین خط‌مشی‌های سازمانی برای مدیریت مشترک حوادث مورد بحث قرار گرفت. در ادامه، شرکت‌کنندگان با فرآیندهای استاندارد عملیاتی (SOPs) از جمله چرخه حیات عملیات، نحوه اعلام وضعیت اضطراری، فرآیند «درخواست کمک» و چگونگی «پاسخ‌دهی» توسط تیم‌های همیار آشنا شدند. همچنین اصول فرماندهی صحنه حادثه، استقرار تیم‌های واکنش سریع، عملیات مشترک و فرآیندهای پس از حادثه مانند خامه عملیات، گزارش‌دهی، مستندسازی و تحلیل‌های فنی جهت بهبود مستمر، به طور کامل تشریح گردید. در نهایت نیز الزامات قانونی، تعهدات بیمه‌ای و سازوکارهای اشتراک‌گذاری منابع فنی و امکانات عملیاتی میان شرکت‌ها برای دستیابی به یک شبکه پاسخ‌دهی یکپارچه، مورد

بررسی قرار گرفت

مانور عملیاتی و رعایت استانداردهای ایمنی پس از بخش تئوری، مانور عملیاتی در محوطه کارخانه «هستی آریا شیمی» با نظارت سازمان آتش‌نشانی توسط تیم «مشاوران خلاق پارسیان قائم» برگزار گردید. در این بخش، شرکت‌کنندگان با تجهیز کامل به ملزومات حفاظت فردی (PPE) شامل لباس‌های عملیاتی مقاوم، کلاه ایمنی و کفش‌های استاندارد کار، آموخته‌های خود را در مواجهه با سناریوهای شبیه‌سازی شده آزمودند. این تمرین‌ها نه تنها به هماهنگی بیشتر تیم‌ها کمک کرد، بلکه سطح توانمندی فنی همکاران در استفاده از تجهیزات مشترک را به‌طور عینی ارزیابی نمود

چشم‌انداز آینده واحد HSE و واحد آموزش گروه دارویی گلرنگ با ابراز رضایت از خروجی این دوره، اعلام کردند که این رویداد بخشی از نقشه راه توسعه نظام ایمنی گروه است. با توجه به اثربخشی این مانور در ارتقای تاب‌آوری مجموعه، برنامه‌ریزی جهت تداوم برگزاری مانورهای دوره‌ای، به‌روزرسانی بانک اطلاعات تجهیزات مشترک و تقویت شبکه همیاری شرکت‌ها در اولویت دستور کار قرار گرفته است تا ضریب اطمینان و سرعت پاسخ‌دهی در شرایط بحرانی به حداکثر برسد



آشنایی با اختلال طیف اتیسم

توانایی‌های آکادمیک نیز داشته باشند و برای داشتن یک زندگی طبیعی به پشتیبانی کم‌تری نیاز دارند. باید توجه داشت که این بدین معنی نیست که حمایت از آن‌ها در همه زمینه‌ها می‌تواند کمینه باشد. مثلاً فردی که اتیسم خفیف دارد، ممکن است مهارت‌های شفاهی زیادی داشته باشد اما در تفسیر زبان بدن و احساسات دیگران بسیار ضعیف عمل کند

سطح دو: نیازمند حمایت‌های جدی (متوسط)

افراد در این سطح، در توانمندی‌های ارتباط کلامی و غیرکلامی نقایص بارزی دارند و حتی با دریافت حمایت‌های به‌موقع، آسیب‌های اجتماعی‌شان آشکار است. در تعاملات اجتماعی، آغازگری محدودی دارند و جواب‌های ناکام و نامشخصی به شروع ارتباط توسط دیگران می‌دهند. به‌عنوان مثال، شخصی را در نظر بگیرید که توانمندی گفتار با جملات ساده و ابتدایی را دارد، هنگام تعامل برای روایت کردن علاقمندی‌هایش محدود عمل می‌کند و برقراری ارتباط برای او بسیار سخت است. نداشتن تحمل تغییر، انعطاف‌ناپذیری رفتار و رفتارهای تکراری و کلیشه‌ای اغلب در این گروه مشاهده می‌شود و دست کشیدن از کارها و مواردی که در آن‌ها متمرکز شده‌اند باعث رنجششان می‌شود

اتیسم اختلالی عصبی-رشدی و مادام‌العمر است که روی درک افراد از دنیا و تعاملاتشان با یکدیگر اثر می‌گذارد. شیوع این اختلال روبه‌افزایش است و طبق آخرین آمارهای جهانی از هر ۳۶ کودک، ۱ کودک با اختلال طیف اتیسم متولد می‌شود. طبق آمار غیررسمی در ایران، شیوع این اختلال ۱ در ۱۵۰ نفر برآورد شده است. اختلال طیف اتیسم در پسرها ۴ برابر دخترها دیده می‌شود.

نشانه‌ها:

اغلب علائم اتیسم در آغاز ۱۸ ماهگی و یا دو سالگی (پیش از ۳ سالگی) بروز می‌کنند. این اختلال عمدتاً با دو نشانه اصلی مشخص می‌شود

۱) مشکلات مداوم در ارتباطات و تعاملات اجتماعی و ۲) الگوهای محدود و تکراری رفتارها، فعالیت‌ها و علایق از اوایل کودکی تا حدی که عملکرد روزمره محدود و مختل گردد

افراد دارای اختلال طیف اتیسم ممکن است حرکات تکراری مثل تکان دادن دست‌ها و بدن داشته باشند، به یک شیء خاص علاقه زیادی نشان دهند، از گفتار تکراری و پژواکی استفاده کنند و نسبت به تغییر (حتی تغییرات جزئی و کوچک) مقاومت داشته باشند و آشفته شوند. این افراد از لحاظ حسی نیز تفاوت‌هایی با دیگران دارند و ممکن است واکنشی بیشتر یا کمتر از حد معمول به صدا، لمس، بو و نور بروز دهند. افراد با این اختلال، در درک حالات چهره، تُن صدا، شوخی و کنایه دچار مشکلند و خودشان نیز از این موارد در تعاملات روزمره استفاده نمی‌کنند. برخی ممکن است اصلاً صحبت نکنند و یا کلام بسیار محدودی داشته باشند و یا از روش‌های دیگری مثل زبان اشاره یا نمادهای دیداری برای برقراری ارتباط استفاده کنند

سطوح:

اختلال اتیسم به‌صورت طیف است و همه افراد با اختلال طیف اتیسم دشواری‌های مشخصی دارند که به صورت‌های متفاوتی در رفتار آن‌ها نمایان می‌شود. براساس ویرایش پنجم راهنمای تشخیصی و آماری اختلالات روانی، اختلال طیف اتیسم دارای سه سطح است

سطح یک: نیازمند حمایت (خفیف)

این گروه در برقراری تعامل اجتماعی دچار مشکل هستند، مودهای واضحی از پاسخ‌های غیرمعمول به درخواست تعامل از طرف دیگران نشان می‌دهند و ممکن است به‌نظر برسد اشتیاق آن‌ها به تعاملات اجتماعی رو به کاهش است. به‌عنوان مثال، با فردی روبه‌رو هستیم که توانمندی تولید گفتار با جملات کامل را دارد و می‌تواند درگیر یک ارتباط شود، اما مکالمه رو در رو با دیگران برایش دشوار است و در تلاش برای دوست‌یابی اغلب ناموفق و عجیب رفتار می‌کند. این افراد ممکن است



سطح سوم: نیازمند حمایت‌های بسیار جدی (شدید)

اختلال شدید در توانمندی‌های ارتباط اجتماعی این گروه باعث آسیب‌های شدید کارکردی شده است. در تعاملات اجتماعی آغازگری بسیار محدودی دارند و جواب‌های مختصر و کوتاه به درخواست تعامل از طرف دیگران می‌دهند. فرد دارای اختلال طیف اتیسم در این سطح دارای گفتار چندکلمه‌ای است و به ندرت می‌تواند تعاملی را شروع کند. وقتی هم که این کار را انجام می‌دهد تنها هدفش ایجاد مسیرهای غیرمعمول برای ارضای نیازهای خودش بوده و فقط به مسیرهای ارتباطی بسیار مستقیم پاسخ می‌دهد. انعطاف‌ناپذیری رفتاری، تحمل نکردن تغییر یا رفتارهای تکراری و کلیشه‌ای او اغلب برای بیننده آشکار است و با کارکرد در تمامی زمینه‌ها تداخل دارد. فرد دارای اختلال اتیسم در سطح شدید ممکن است به شدت آشفته شود و یا مقاومت شدید نسبت به تغییر تمرکز یا فعالیتش داشته باشد

سبب‌شناسی:

تحقیقات گسترده‌ای برای تشخیص چرایی بروز اختلال طیف اتیسم در حال انجام است، اما علت قطعی این اختلال هنوز مشخص نشده است. با این وجود، پژوهش‌ها حاکی از آن‌اند که مجموعه‌ای از عوامل ژنتیکی و عوامل محیطی (مثلاً قرارگیری در مجاورت آلودگی‌ها یا سن بالای والدین) در بروز اختلال طیف اتیسم نقش دارند.

درمان:

در حال حاضر یک درمان مشخص برای اختلال طیف اتیسم وجود ندارد. با استفاده از مداخلات دارویی و توان‌بخشی، می‌توان برخی علائم این اختلال را کم کرد و توانایی‌های فرد را به حداکثر رساند. مطالعات مختلف اثربخشی مداخلات توان‌بخشی شامل رفتاردرمانی، کاردرمانی، گفتاردرمانی، بازی‌درمانی و توان‌بخشی شناختی را برای اختلال طیف اتیسم نشان داده‌اند. تشخیص و مداخله بهنگام (در سنین پیش از دبستان)، تأثیرات مثبت قابل‌توجهی را بر بهبود مهارت‌های کودک خواهد داشت.



از این بخش داوطلب انجمن شوید



افسردگی معمولاً به عنوان یک اختلال مرتبط با مغز و مواد شیمیایی عصبی شناخته می‌شود، اما در سال‌های اخیر نگاه علمی به سمت نقش کل بدن در سلامت روان تغییر کرده است. در همین چارچوب، پژوهشی جدید نشان می‌دهد که برخی باکتری‌های روده می‌توانند از طریق مسیرهای ایمنی و التهابی، در علائم افسردگی نقش داشته باشند. این یافته‌ها بار دیگر اهمیت ارتباط پیچیده میان میکروبیوم روده و عملکرد مغز را برجسته می‌کند. همانطور که میدانیم مغز به طور مداوم تحت تأثیر سیگنال‌هایی است که از سایر اعضای بدن در یافت می‌کند. در همین چارچوب، مفهوم محور روده-مغز «Axis Brain-Gut» به عنوان یک شبکه چندلایه شامل مسیرهای عصبی، ایمنی و متابولیک مطرح شده است. در این پژوهش، تمرکز بر باکتری بوده است؛ یک عضو فرصت طلب از میکروبیوم روده که در شرایط خاص و در برهم کنش با یک ترکیب شیمیایی محیطی می‌تواند از طریق مسیرهای ایمنی و *Morganella morganii* التهابی، رفتارهای متابولیکی متفاوتی از خود نشان دهد و در ایجاد یا تشدید علائم افسردگی نقش داشته باشند. این یافته‌ها نه تنها درک ما از منشأ افسردگی را پیچیده تر می‌کند، بلکه مسیرهای درمانی جدیدی را نیز مطرح می‌سازد و بار دیگر اهمیت ارتباط پیچیده میان میکروبیوم روده و عملکرد مغز را برجسته می‌کند.

نکته کلیدی این پژوهش، تمرکز بر روی برهمکنش این باکتری با ترکیبی به نام دیاتانول آمین (DEA) است؛ مولکولی که به طور گسترده در برخی محصولات صنعتی و مصرفی وجود دارد و می‌تواند از طریق رژیم غذایی یا تماس محیطی وارد بدن شود. پژوهشگران نشان دادند که باکتری *Morganella morganii* قادر است از DEA به عنوان سوستر برای سنتز نوعی فسفولیپید غیرمعمول استفاده کند. این مولکول تولیدشده، برخلاف لیپیدهای معمول غشایی، دارای ویژگی‌های ایمنی‌زایی است و می‌تواند به عنوان یک سیگنال خطر توسط سیستم ایمنی شناسایی شود.

فعال سازی سیستم ایمنی در پاسخ به این مولکول، منجر به افزایش تولید سیتوکین‌های التهابی، به ویژه Interleukin 6 (IL-6) می‌شود؛ مولکولی که به عنوان یکی از نشانگرهای التهاب مرتبط با افسردگی شناخته شده است. افزایش سطح این مولکول نه تنها نشان دهنده التهاب سیستمیک است، بلکه می‌تواند به طور مستقیم بر عملکرد مغز نیز اثر بگذارد. به عبارت دیگر، آنچه در روده آغاز می‌شود، می‌تواند به تغییراتی در مدارهای عصبی مغز منجر شود که با علائم افسردگی همخوانی دارد.

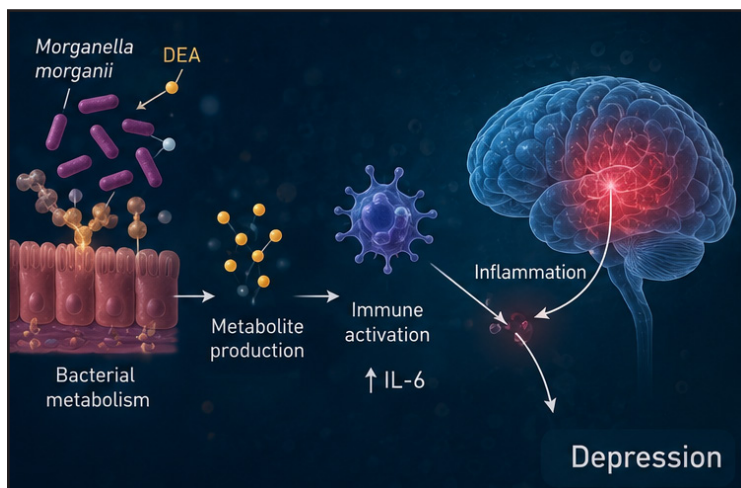
مواجهه‌های محیطی از مواد شیمیایی موجود در محصولات روزمره گرفته تا ترکیبات غذایی ممکن است به طور غیرمستقیم و از طریق میکروبیوم، بر سلامت روان تأثیر بگذارند. چنین دیدگاهی، مرز میان سم شناسی محیطی، میکروبیولوژی و روانپزشکی را کمرنگ می‌کند و ضرورت رویکردهای میان رشته‌ای را برجسته می‌سازد.

البته بخش قابل توجهی از شواهد در این حوزه مبتنی بر مدل‌های آزمایشگاهی یا حیوانی است و که نیازمند مطالعات جامع کارآزمایی بالینی می‌باشد. علاوه بر این، افسردگی یک اختلال ناهمگن با عوامل ژنتیکی، روانی و اجتماعی متعدد است و بعید است که یک مسیر بی‌ولوژی یک واحد بتواند تمام موارد آن را توضیح دهد. این پژوهش بیشتر یک مسیر احتمالی است که می‌تواند در بخش‌های بیمارانی نقش داشته باشد، نه یک علت واحد و قطعی.



البته بخش قابل توجهی از شواهد در این حوزه مبتنی بر مدل های آزمایشگاهی یا حیوانی است و که نیازمند مطالعات جامع کارآزمایی بالینی می باشد. علاوه بر این، افسردگی یک اختلال ناهمگن با عوامل ژنتیکی، روانی و اجتماعی متعدد است و بعید است که یک مسیر بی ولوژیک واحد بتواند تمام موارد آن را توضیح دهد. این پژوهش بیشتر یک مسیر احتمالی است که میتواند در بخش ی از بیماران نقش داشته باشد، نه یک علت واحد و قطعی

با این حال، پیامدهای بالقوه این کشف برای توسعه درمان های جدید قابل توجه است. اگر نقش این مسیر در مطالعات انسانی تأیید شود، می توان به تداخلاتی فکر کرد که به جای هدف قرار دادن مستقیم مغز، بر روده و سیستم ایمنی تمرکز دارند. این مداخلات می توانند شامل تنظیم ترکیب میکروبیوم از طریق محصولات پروبیوتیک ها یا پریبیوتیک های هدفمند استفاده از داروهای ضدالتهاب برای کاهش سطح سیتوکین های التهابی مانند IL-6، یا حتی طراحی مهارکننده هایی باشند که تولید متابولیت های التهابی خاص توسط باکتری ها را متوقف کنند. همچنین، شناسایی نشانگرهای زیستی مرتبط با این مسیر می تواند به تشخیص زیرگروه هایی از بیماران افسرده کمک کند که احتمالاً از چنین درمان هایی بیشترین سود را می برند در سطحی گسترده تر، این پژوهش به تغییر پارادایم در درک سلامت روان کمک میکند. دیگر نمیتوان مرزی سخت میان (اختلالات جسمی) و (اختلالات روانی) قائل شد، زیرا شبکه ای از تعاملات پیچیده میان اندام ها، وضعیت نهای یی ذهن را شکل میدهد. روده که زمانی صرفاً به عنوان یک اندام گوارشی در نظر گرفته میشد، اکنون به عنوان یک بازیگر کلیدی در عملکرد مغز مطرح است. این دیدگاه نه تنها افق های جدیدی برای پژوهش های آینده میگشاید، بلکه میتواند در نهایت به توسعه رویکردهای جامع تر و شخصی سازی شده تر برای پیشگیری و درمان افسردگی منجر شود؛ رویکردهایی که بدن را به عنوان یک سیستم یکپارچه، نه مجموعه ای از اجزای جداگانه در نظر میگیرند



لینک منبع:

https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jacs.4c15158?utm_source=

گردآورنده مقاله:

مرکز نوآوری دارو و سلامت گلرنگ

محصولات

Leango^{-var}
Tirzepatide

لینگو - وار[®]
تیرزپاتاید

موثرترین داروی کاهش وزن جهان
مورد تایید سازمان غذا و دارو آمریکا و اروپا

لینگو Leango

موثر ترین داروی کاهش وزن مورد تایید FDA آمریکا و EMA اتحادیه اروپا، در شرکت داروسازی واریان فارمد زیرمجموعه گروه صنعتی گلرنگ با تاییدیه سازمان غذا و دارو ایران تولید گردید

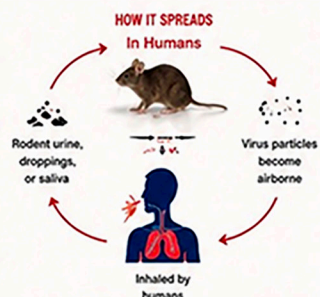
لینگو با هدف مدیریت وزن و کاهش اشتها طراحی شده و با بالا بردن متابولیسم بدن نقش مؤثری در رسیدن به تناسب اندام ایفا کند

جهت رفاه حال همکاران گرامی پکیج سلامتی پشت میز شامل، ویزیت پزشک، برنامه غذایی و ارسال دارو با ۱۰٪ تخفیف ویژه جهت همکاران محترم گروه صنعتی گلرنگ و خانواده محترمشان فراهم گردیده است

برای اطلاعات بیشتر

ویروس هانتا: نکات کلیدی در یک نگاه

چگونه به انسان منتقل می‌شود



ویروس هانتا چیست؟

هانتاویروس‌ها گروهی از ویروس‌ها هستند که عمدتاً از طریق جوندگان به‌ویژه موش‌های صحرایی به انسان منتقل می‌شوند. انسان‌ها با تنفس ذرات ویروسی موجود در ادرار، فضولات یا بزاق جوندگان مبتلا می‌شوند؛ به‌ویژه در مکان‌های بسته و پر از گرد و غبار مانند انبارها، طویله‌ها، کلبه‌ها، سوله‌ها یا مناطقی که به‌خوبی تمیز نشده‌اند.



آیا در حال حاضر در حال گسترش است؟



بله. تا ماه می ۲۰۲۶، شیوع مرتبط با یک کشتی تفریحی (به نام MV Hondius) در نگرانی‌های بین‌المللی را برانگیخته است. سازمان جهانی بهداشت (WHO) و مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها (CDC) در حال نظارت بر وضعیت هستند.

در حال حاضر کجا در حال گسترش است؟

مرتبط با: آرژانتین، شیلی
مسافران از این مناطق عبور کرده‌اند: آفریقای جنوبی، اسپانیا، هلند، سوئیس، ایالات متحده.
خطر کلی برای عموم: پایین است.



علائم

علائم شدید

- دشواری در تنفس
- مایع در ریه‌ها (ادم ریوی)
- فشار خون پایین
- نارسایی کلیه



علائم اولیه

- تب
- درد عضلانی
- سردرد
- استفراغ / درد معده
- خستگی



نرخ مرگ‌ومیر (میزان کشندگی موارد)

تب خونریزی‌دهنده با سندرم کلیوی (HFRS)

- شایع در آسیا و اروپا
- آسیب به عروق خونی و کلیه‌ها
- علائم: تب شدید، درد عضلانی، افت فشار خون، نارسایی کلیه

میزان مرگ‌ومیر 1%–15%

سندرم ریوی هانتا (HPS / HCPS)

- شایع در آمریکای شمالی و جنوبی
- درگیری شدید ریه‌ها و جمع شدن مایع در کیسه‌های هوایی
- علائم: تب، سرفه، تنگی نفس، نارسایی تنفسی

میزان مرگ‌ومیر 20%–50%

چگونه می‌توانید از خود محافظت کنید



هنگام نظافت مناطق آلوده به جوندگان، از دستکش و ماسک استفاده کنید.



مواد غذایی را به درستی نگهداری کنید.



سوراخ‌هایی را که موش‌ها از آن وارد می‌شوند مسدود کنید.



فضولات خشک را جارو نکنید. قبل از نظافت از مواد ضدعفونی کننده استفاده کنید.



از تماس با جوندگان و فضولات آن‌ها خودداری کنید.

نکات مهم



- از طریق تماس‌های معمولی به راحتی منتقل نمی‌شود.
- مانند کووید-۱۹ نیست.
- اگر پس از مواجهه احتمالی با جوندگان یا سفر به مناطق آسیب‌دیده علائم ظاهر شد، سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

ارزیابی خطر



هیچ شواهدی از انتقال گسترده در سطح جامعه وجود ندارد.



شیوع‌ها در سطح جهانی به دقت تحت نظارت هستند.



انتقال انسان به انسان بسیار نادر است.



ویروس جدی اما شیوع کمی دارد.

آگاهی، نظافت و کنترل جوندگان بهترین راه محافظت است. مطلع بمانید. ایمن بمانید.

