



ماهنامه  
خبری تحلیلی

شماره ۱۴۴

تیر ۱۴۰۵

**افزایش ۲۳ درصدی صادرات داروی ایران در ۱۴۰۴**

**کارخانه نوآوری پزشکی دقیق به زودی افتتاح می‌شود**

**بازدهی قوی صنعت دارو در بورس طی یک سال اخیر**

**پیش‌بینی بازار ۱۴۴ میلیارد دلاری داروخانه‌های آنلاین تا ۲۰۳۵**



مکمل گیاهی  
نووهیل  
(NOVOHEAL)  
فاران شیمی

اینفوگرافیک

تهدید خاموش کبد: NASH  
خطرات سلامتی آپنه خواب

گزارش

موارد جدید ابتلا به سرطان تا ۲۰۵۰  
دو برابر می‌شود

دست‌آورد

نخستین درمان سلولی کار-تی در جهان  
برای تومورهای توپُر تأیید شد

- افزایش ۲۳ درصدی صادرات داروی ایران در ۱۴۰۴
- تأخیر در تخصیص ارز عامل کمبودهای دارویی است
- رکوردشکنی دوگانه ایران دارو همزمان در فروش ریالی و تعدادی
- سه دلیل افزایش سود عملیاتی داروسازی امین اعلام شد
- بازدهی قوی صنعت دارو در بورس طی یک سال اخیر
- جلوگیری از ارسال داروهای اهدایی فدراسیون جهانی هموفیلی به ایران؛ مرگ کودک ۳ ساله بر اثر کمبود دارو
- آغاز فرایند اجرایی کشت «شقایق الیفر»؛ اسکورت محصول تا کارخانه
- کارخانه نوآوری پزشکی دقیق به زودی افتتاح می‌شود
- خط تولید شیرآلات پنوماتیک و دستی دیافراگمی آروکو افتتاح شد
- نقش‌آفرینی داروسازی دکتر عبیدی در تغییر پارادایم درمان دیابت در ایران
- راهکار تازه نکسوس برای مهار موثر سوءهاضمه
- واردات دارو از چین آغاز شد
- تأمین راهبردی و تجمیعی دارو عملیاتی شد
- رونمایی از سالیواید؛ نخستین اسپری بزاق مصنوعی تولید ایران

- پروژه شهر واکسن مصر تا ۲۰۳۰ حدود ۲۴۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری جذب می‌کند
- مصر با همکاری روس اتم مرکز پزشکی هسته‌ای تاسیس می‌کند
- راه‌اندازی نخستین خط تولید اسپری‌های استنشاقی آسم در عراق
- سرمایه‌گذاری گسترده عمان در صنعت داروسازی
- آغاز احداث کارخانه تولید داروهای مشتق از پلاسما در ترکیه توسط شرکت کره‌ای

- داروی امیدوارکننده شرکت لوندبک برای درمان بیماری نادر کوشینگ
- کاهش شدت بیماری کولیت اولسراتیو با داروی آزمایشی شرکت اسپایر
- داروی سانوفی برای بیماران که اخیراً به دیابت نوع ۱ مبتلا شده‌اند، تأیید شد
- واکسن پنوموکوک مرک برای کودکان و نوجوانان پُرخطر تأیید شد
- پیش‌بینی بازار ۱۴۴ میلیارد دلاری داروخانه‌های آنلاین تا ۲۰۳۵
- تولید بافت‌های کبد و کلیه در فضا برای نخستین بار
- سازمان غذا و دارو آمریکا مسیر توسعه داروهای جدید را هموار کرد

- دومین نشست تخصصی تجربه زیسته HSE در گروه دارویی گلرنگ برگزار شد
- از مقصرشناسی تا حل مسئله، باز اندیشی در حکمرانی دارو
- برگزاری نشست علمی معرفی محصولات «دکتر کپز» در مرکز طبی کودکان تهران

- نخستین ژن‌درمانی برای کودکان مبتلا به بیماری سلول داسی شکل تأیید شد
- رونمایی از نخستین داروخانه کاملاً رباتیک جهان
- داترووی برای درمان TNBC تأیید شد
- دیسپورت؛ نخستین بوتولینوم توکسین موفق در درمان هر دو نوع میگرن
- موارد جدید ابتلا به سرطان تا ۲۰۵۰ دو برابر می‌شود
- نفس‌هایی که در خواب متوقف میشوند؛ داستان پنهان یک بیماری خاموش
- مهمترین عوامل ایجاد آپنه خواب
- از استانداردهای روش تشخیص OSA
- HPV؛ نبرد خاموش میان ویروس و سیستم ایمنی
- آمارهای جهانی تامل برانگیز ابتلا به HPV
- وضعیت HPV در ایران
- نقش مکمل‌ها در تقویت سیستم ایمنی و کمک به کنترل HPV
- مکمل گیاهی نووهیل (NOVOHEAL)



ماهنامه خبری تحلیلی

تیر ۱۴۰۵

سال سوم، شماره ۱۴۴

ماهنامه  
خبری تحلیلی  
پرسپاوشان

به همت  
معاونت منابع انسانی  
و توسعه مدیریت

طراحی و نشر: روابط عمومی

۲۴۸۵۲۰۰۰

golrangpi.com

Golrangpi\_com

Golrangpi

Gpi

Golrangpi

## تأخیر در تخصیص ارز عامل اصلی کمبودهای دارویی است

به گزارش مهر، دکتر مهدی پیرصالحی، رئیس سازمان غذا و دارو، در نشست با اعضای کمیسیون بهداشت و درمان مجلس، «تأخیر در تخصیص ارز» را عامل اصلی و ریشه‌ای کمبودهای دارویی کشور معرفی کرد و از هشدارهای مکرر خود به دستگاه‌های مسئول در این زمینه خبر داد. وی ضمن تشریح چالش‌های تأمین برخی داروها، از جمله اقلام اعصاب و روان، تأکید کرد که اگرچه شرایط جنگی و محدودیت‌های بین‌المللی دشواری‌هایی را ایجاد کرده، اما سازمان در تلاش است تا با یافتن مسیرهای جایگزین و پیگیری‌های مدیریتی، پایداری جریان تأمین دارو را حفظ کند. رئیس سازمان غذا و دارو با انتقاد از فاصله موجود میان هزینه‌های واقعی تولید و قیمت‌های محاسباتی دارو، هشدار داد که اصرار بر قیمت‌های غیرواقعی، تولید داخلی را غیراقتصادی کرده و منجر به خروج تولیدکنندگان از بازار و جایگزینی

به گزارش فانا، سندیکای صاحبان صنایع داروهای انسانی ایران جزئیات صادرات صنعت داروسازی ایران را در سال ۱۴۰۴ منتشر کرد. شرکت آریوژن فارمد با صادرات ۴۸.۸ میلیون دلاری، بزرگترین صادرکننده دارو کشور در سال گذشته بود. سیناژن و زاگرس دارو نیز به ترتیب با ۲۸.۱ و ۱۱.۹ میلیون دلار صادرات رتبه‌های دوم و سوم را به خود اختصاص دادند. قناد، ابوریحان، مهر دارو، البرز دارو، نانو الوند، اکسیر و ناوی درمان (زاگرس بهداشت) هم رتبه‌های چهارم تا دهم را بدست آوردند.

## افزایش ۲۳ درصدی صادرات داروی ایران در ۱۴۰۴

مجموع صادرات شرکت‌های داروسازی کشور در ۱۴۰۴ به ۱۱۰.۶ میلیون دلار رسید که نسبت به ۱۴۰۳ (۸۹.۳ میلیون دلار) افزایش ۲۳.۸ درصدی را نشان می‌دهد. در سال گذشته نیز آریوژن فارمد بزرگترین صادرکننده دارو در ایران شده بود.

مجموع صادرات شرکت‌های داروسازی کشور در ۱۴۰۴ به ۱۱۰.۶ میلیون دلار رسید که نسبت به ۱۴۰۳ (۸۹.۳ میلیون دلار) افزایش ۲۳.۸ درصدی را نشان می‌دهد. در سال گذشته نیز آریوژن فارمد بزرگترین صادرکننده دارو در ایران شده بود.

مجموع صادرات شرکت‌های داروسازی کشور در ۱۴۰۴ به ۱۱۰.۶ میلیون دلار رسید که نسبت به ۱۴۰۳ (۸۹.۳ میلیون دلار) افزایش ۲۳.۸ درصدی را نشان می‌دهد. در سال گذشته نیز آریوژن فارمد بزرگترین صادرکننده دارو در ایران شده بود.



| No.          | Exporter                              | Total Sales \$ |
|--------------|---------------------------------------|----------------|
| 1            | Arjoon Pharmad                        | 48,808,845     |
| 2            | Cinellan                              | 28,586,514     |
| 3            | Zagros Darou-Parsian                  | 11,964,538     |
| 4            | Tamaddun                              | 9,629,225      |
| 5            | Aburichan Pharmaceutical Co.          | 3,888,988      |
| 6            | MEHR DAROU PHARMACEUTICAL             | 3,738,000      |
| 7            | Albors Darou                          | 3,505,643      |
| 8            | Nano Parsian (Nasol Alvand)           | 3,384,117      |
| 9            | Evo Pharmaceutical Company            | 3,296,458      |
| 10           | Nasol (Nasol Zagros Behdesh)          | 3,064,742      |
| 11           | Farabi Pharmaceutical Co.             | 972,582        |
| 12           | Cocor Pharmaceutical Co.              | 608,385        |
| 13           | Laghosar Pharmaceutical & Hygiene Co. | 521,340        |
| 14           | Sanjourin Pharma Co.                  | 474,898        |
| 15           | Iran Daru                             | 458,795        |
| 16           | Zagros Behdesh (Nasol Alvand)         | 438,647        |
| 17           | Shahid Ghazi Pharmaceutical Co.       | 418,541        |
| 18           | Soliman Darou Co.                     | 404,807        |
| 19           | Deana Pharma Co.                      | 382,872        |
| 20           | Sadkhanology                          | 300,528        |
| 21           | Behdesh (Nasol Alvand)                | 280,971        |
| 22           | Khanom Pharmaceutical Co.             | 252,439        |
| 23           | Caspian Tamin Pharmaceutical Co.      | 234,366        |
| 24           | Zahra Pharmaceutical Co.              | 220,290        |
| 25           | Tahran Tamin (Nasol)                  | 185,899        |
| 27           | Tahran Tamin                          | 179,956        |
| 28           | Behdesh                               | 155,565        |
| 29           | Sadkhanology                          | 152,646        |
| 30           | Behdesh                               | 150,706        |
| 31           | Pars Darou Pharmaceutical Co.         | 146,136        |
| 32           | Nasol (Nasol)                         | 11,588         |
| 33           | Mina Tamin (Nasol)                    | 14,646         |
| 34           | Behdesh Life Science                  | 63,732         |
| 35           | Masoudan Biopharmaceutical Co.        | 36,875         |
| 36           | Tahran Tamin                          | 28,575         |
| 37           | Nasol (Nasol)                         | 20,331         |
| 38           | Majidi (Nasol)                        | 15,573         |
| 39           | MEHR DAROU PHARMACEUTICAL CO          | 8823           |
| 40           | Rasol Pharmaceutical Co.              | 3,507          |
| Grand Total: |                                       | 110,611,840    |



## جزئیات رکوردشکنی دوگانه مقایسه ماهانه و شش ماهه

فروش ریالی (میلیارد تومان)



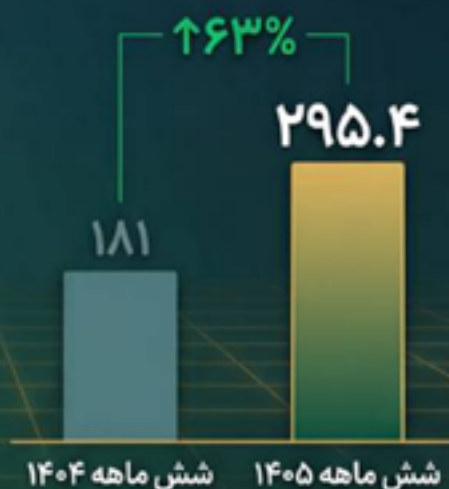
فروش تعدادی (میلیون عدد)



شش ماهه (فروش ریالی)



شش ماهه (فروش تعدادی)



همزمان با رشد ارزش، حجم فروش نیز افزایش یافت

افزایش قیمت تنها عامل رشد نبوده است



## بازدهی قوی صنعت دارو در بورس طی یک سال اخیر

رشد عمومی، اکثر نمادهای دارویی بازدهی مثبتی داشتند و تنها نماد «شتهران» با ثبت ۳۴.۲ درصد بازدهی منفی، ضعیف‌ترین عملکرد را در این بازه زمانی از آن خود کرد

تحلیلگران معتقدند که ماهیت دفاعی صنعت دارو و رشد سودآوری شرکت‌ها، اصلی‌ترین عوامل جذب سرمایه‌گذاران به این گروه بوده است. با وجود این رشد کلی، گزارش‌ها نشان می‌دهد که اختلاف معناداری میان بازدهی نمادهای مختلف وجود دارد؛ بنابراین، انتخاب دقیق و تحلیل بنیادی سهام برای کسب بازدهی حداکثری در این صنعت همچنان برای سرمایه‌گذاران نقشی تعیین‌کننده دارد

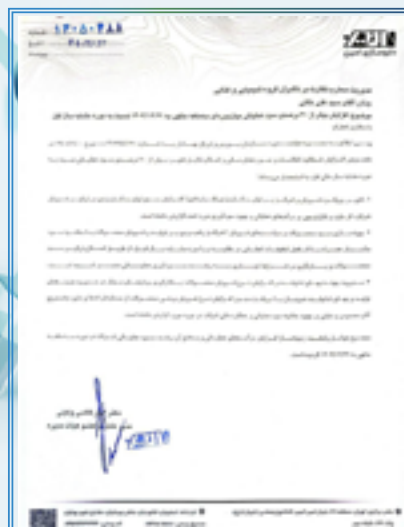
به گزارش بورس نیوز، صنعت دارو در بورس تهران طی سال گذشته با عملکردی درخشان، به عنوان یکی از پویاترین صنایع بازار سرمایه شناخته شد. بخش قابل توجهی از شرکت‌های این گروه موفق شدند بازدهی‌های بیش از ۱۰۰ درصد را به ثبت برسانند و برخی نمادها حتی رشدهای خیره‌کننده‌ای میان ۲۰۰ تا ۴۰۰ درصد را تجربه کردند که این موضوع صنعت دارو را به کانون توجه سرمایه‌گذاران تبدیل کرده است

در میان برترین‌های این صنعت، نماد «دارو» با کسب بازدهی چشمگیر ۴۲۷.۹ درصد در صدر جدول قرار دارد. پس از آن شرکت‌هایی نظیر «دلچما» با ۳۵۰ درصد، «دفرا» با ۲۶۱ درصد و «کاسپین» با ۲۶۰ درصد بازدهی، عملکرد درخشانی داشته‌اند. در مقابل این

## سه دلیل افزایش سود عملیاتی داروسازی امین اعلام شد

به گزارش فانا، ایار قاضی وکیلی مدیرعامل شرکت داروسازی امین دلایل افزایش بیش از ۳۰ درصدی سود عملیاتی میان‌دوره‌ای سه ماهه منتهی به ۱۴۰۴.۱۲.۲۹ این شرکت را نسبت به دوره مشابه سال قبل به شرح زیر اعلام کرد

- ۱- تغییر رویکرد فروش و تمرکز بر تولید کارمزدی (قراردادی): افزایش سهم تولید کارمزدی در ترکیب فروش شرکت، اثر مثبت و قابل توجهی بر درآمدهای عملیاتی و بهبود سودآوری دوره تحت گزارش داشته است
  - ۲- بهینه‌سازی سبد محصولات و سیاست‌های فروش: تمرکز راهبردی بر تولید و فروش محصولات با حاشیه سود مناسب‌تر، همراه با کاهش تخفیفات اعطایی در مقایسه با دوره مشابه سال قبل، از طریق اصلاح ترکیب سبد محصولات و بازنگری در شرایط تجاری به رشد سودآوری عملیاتی منجر شده است
  - ۳- مدیریت بهینه بهای تمام شده و افزایش نرخ فروش محصولات: به‌کارگیری روش‌های موثر در مدیریت هزینه‌های تولید و بهای تمام شده، هم‌زمان با دریافت مجوز افزایش نرخ فروش برخی محصولات از سازمان غذا و دارو، به تدریج آثار محسوس و مثبتی بر بهبود حاشیه سود عملیاتی و عملکرد مالی شرکت در دوره مورد گزارش داشته است
- مجموع عوامل یادشده، زمینه‌ساز افزایش درآمدهای عملیاتی و به تبع آن، رشد سود عملیاتی شرکت در دوره سه ماهه منتهی به ۱۴۰۴.۱۲.۲۹ شده است



## جلوگیری از ارسال داروهای اهدایی فدراسیون جهانی هموفیلی به ایران؛ مرگ کودک ۳ ساله بر اثر کمبود دارو

او همچنین از حذف ارز ترجیحی آلومین و IVIG خبر داد و گفت قیمت‌های جدید هنوز اعلام نشده تا ذخایر قبلی با نرخ پایین‌تر وارد بازار شوند. پیرصالحی با رد نگرانی‌ها درباره کیفیت فرآورده‌های پلاسمایی وارداتی، از هند تاکید کرد همه داروهای وارداتی، به‌ویژه این فرآورده‌ها، تحت کنترل دقیق آزمایشگاهی سازمان غذا و دارو قرار می‌گیرند. وی همچنین از آغاز واردات برخی داروها از چین خبر داد و گفت داروهای چینی در صورت رعایت ضوابط کیفی و ارائه مدارک لازم، امکان ثبت و ورود به بازار ایران را دارند. به گفته او، فراخوان‌های اخیر واردات دارو و مواد اولیه نیز با هدف کشف قیمت و بررسی توان تولید داخل انجام شده و در مواردی که تولیدکنندگان داخلی امکان تامین نداشته‌اند، واردات از طریق برندگان فراخوان دنبال می‌شود.

کانون هموفیلی ایران در پایان از نهادهای بین‌المللی از جمله سازمان ملل، سازمان جهانی بهداشت و صلیب سرخ خواست برای تسهیل دسترسی بیماران به داروهای نجات‌بخش، فارغ از ملاحظات سیاسی مداخله کنند و اجازه ندهند جان بیماران قربانی تحریم‌ها شود.

### واردات دارو از چین آغاز شد

در گفتگو با خبرنگار فانا، رئیس سازمان غذا و دارو اعلام کرد که با وجود اختلال در برخی مسیرهای حمل‌ونقل به‌دلیل جنگ، تحریم‌ها و محاصره دریایی، برای تامین دارو و مواد اولیه مسیرهای جایگزین پیش‌بینی شده و بخشی از واردات نیز از مسیر هند از سر گرفته شده است؛ به گفته مهدی پیرصالحی، انتظار می‌رود در ماه جاری و ماه آینده شرایط دارویی کشور بهتر شود، هرچند تداوم این وضعیت به شرایط حمل‌ونقل و همکاری دستگاه‌های مرتبط بستگی دارد.

به گزارش ایسنا، کانون هموفیلی ایران اعلام کرد که ایالات متحده و کانادا مانع ارسال داروهای اهدایی فدراسیون جهانی هموفیلی (WFH) به ایران شده‌اند؛ محموله‌ای که برای بیماران مبتلا به فون ویلبراند در نظر گرفته شده بود، به دلیل عدم صدور مجوزهای لازم از سوی مراجع ذیصلاح آمریکایی و کانادایی هرگز به کشور نرسید.

به گفته امین افشار، رئیس هیئت‌مدیره کانون هموفیلی ایران، این مانع‌تراشی بشردوستانه، ادعای مستثنی بودن دارو از تحریم‌ها را با تردید جدی مواجه می‌کند.

او با اشاره به جان‌باختن یک کودک سه‌ساله در سیستان و بلوچستان بر اثر کمبود دارو، تاکید کرد که گره زدن سلامت بیماران به اختلافات سیاسی، نقض آشکار حق حیات و سلامت است.





## کارخانه نوآوری پزشکی دقیق به زودی افتتاح می‌شود

به گزارش ایسنا، رئیس یکی از مؤسسات دانش‌بنیان وابسته به ستاد اجرایی فرمان امام (ره) از افتتاح قریب‌الوقوع کارخانه نوآوری پزشکی دقیق خبر داد و اعلام کرد این مرکز با برخورداری از تجهیزات پیشرفته، کلین‌روم‌های تخصصی و امکان سرمایه‌گذاری روی طرح‌های فناورانه، به بستری برای توسعه فناوری‌های پزشکی دقیق و محصولات زیست‌فناورانه در کشور تبدیل خواهد شد. به گفته علیرضا خاکدامن، هسته اولیه این مجموعه در دوران کرونا شکل گرفت، اما اکنون با تکمیل زیرساخت‌ها آماده آغاز فعالیت موثر است. این مرکز که در محل یکی از کارخانه‌های قدیمی تولید دارو ایجاد شده، دارای دو اتاق تمیز استاندارد و تجهیزاتی به ارزش چندین میلیون دلار است و قرار است از تیم‌های فعال در حوزه‌هایی مانند، بایومترال‌های پیشرفته، دارورسانی هدفمند، کیت‌های تشخیصی، پژوهش‌های ژنتیکی، پایپ‌لاین‌های محاسباتی ژنتیک و محصولات پیشرفته بیوتکنولوژی حمایت کند. خاکدامن همچنین از انتشار نخستین فراخوان شناسایی تیم‌های فعال در حوزه پزشکی دقیق خبر داد و گفت حمایت از ۱۰۰۰ هسته فناور در دستور کار این مجموعه قرار دارد تا مسیر تبدیل ایده به محصول و ورود آن به بازار تسهیل شود.

## آغاز فرایند اجرایی کشت «شقایق الیفر»؛ اسکورت محصول تا کارخانه

این گیاه با خشکاش معمولی تفاوت دارد؛ زیرا امکان استخراج مستقیم مواد مخدر از آن وجود ندارد و مواد مؤثره آن تنها از طریق فرآوری صنعتی قابل استحصال است. ایران همچنین موفق شده بذر مولد این گیاه را در داخل تولید کند و از وابستگی به منابع خارجی برای تأمین بذر رهایی یابد.

نامه اجرایی، کشت این گیاه طبق آیین فقط در اراضی دولتی محصور و تحت شود و کشاورزان دارای نظارت انجام می‌مجاز در چارچوب قرارداد با وزارت جهاد کنند. محصول پس از کشاورزی فعالیت می‌بندی و پلمب‌برداشت در محل مزرعه بسته‌های شده و با اسکورت پلیس به کارخانه شود. خرید محصول نیز فرآوری منتقل می‌های دارویی صورت تضمینی توسط شرکت به دهدانجام خواهد شد و برآوردها نشان می‌تواند صد درصد اجرای کامل این طرح می‌نیاز دارویی کشور به مواد مخدر پایه را تأمین کند.

به گزارش ایسنا، طرح کشت «شقایق الیفر» برای تأمین مواد اولیه داروهای مخدر پایه وارد مرحله اجرا شده است. محمد ترحمی، مدیرکل امور حقوقی و مجلس ستاد مبارزه با مواد مخدر، اعلام کرد هدف از اجرای این طرح کاهش وابستگی به مواد مخدر مکشوفه و تأمین مواد دارویی از منشأی بهداشتی، قابل رهگیری و استاندارد است. به گفته او، بخشی از مواد اولیه داروهای مخدر پایه پیش‌تر از مواد مخدر کشف‌شده تأمین می‌شد که به دلیل ناخالصی‌های بالا، وجود فلزات سنگین و شرایط نامناسب قاچاق، از نظر بهداشتی و کیفی وضعیت مطلوبی نداشتند.

بر اساس این برنامه که پیشینه آن به گردد و با استفساریه‌های اوایل دهه ۱۳۸۰ بازمی‌مجمع تشخیص مصلحت نظام نیز مجوز قانونی یافته است، کشت شقایق الیفر با درخواست وزارت بهداشت، مجوز وزارت جهاد کشاورزی و نظارت ستاد مبارزه با مواد مخدر انجام می‌شود.





## داروسازی دکتر عبیدی از رویکسون-پلاس، جدیدترین راهکار کاهش چربی خون رونمایی کرد

به گزارش فانا، شرکت داروسازی دکتر عبیدی از جدیدترین داروی خوراکی کاهنده چربی خون خود با نام تجاری رویکسون-پلاس (Ropixon-Plus) رونمایی کرد. این داروی ترکیبی حاوی دو ماده موثره رزواستاتین (Rosuvastatin) و ازیتمایب (Ezetimibe) در قالب یک قرص واحد است که با هدف کنترل موثرتر چربی خون و سهولت مصرف در جهت افزایش پایداری بیماران به درمان عرضه شده است. داروسازی دکتر عبیدی که از یک دهه گذشته با ارائه داروی رزواستاتین با نام تجاری رویکسون به پیشگیری از بیماری‌های قلبی-عروقی در بیش از ۱.۵ میلیون نفر کمک کرده، با تولید این محصول جدید سبد داروهای قلبی-عروقی خود را توسعه داده است.



## راهکار تازه نکسوس برای مهار مؤثر سوءهاضمه

به گزارش فانا، شرکت داروسازی نکسوس با تولید داروی خوراکی گاستروکوت (Gastrocoat) راهکار تازه‌ای برای کنترل سریع علائم رفلاکس معده به مری (GERD)، سوزش سردل و سوءهاضمه معرفی کرده است. این سوسپانسیون خوراکی حاوی سدیم آلزینات، سدیم بی‌کربنات و کلسیم کربنات است و برای کاهش علائم ناشی از رفلاکس اسید، پپسین و صفرا به مری، به‌ویژه پس از غذا و در دوران بارداری، و نیز کنترل افزایش بیش از حد اسید معده به‌کار می‌رود. به گفته این شرکت، پروفایل ایمنی مطلوب، عوارض جانبی بسیار نادر و اثر موضعی در دستگاه گوارش، گاستروکوت را به گزینه‌ای مناسب برای مهار سریع و مؤثر این علائم تبدیل کرده است؛ نکسوس از شرکت‌های عضو گروه دارویی اکتوور است که از سال ۱۳۹۹ در حوزه تولید مکمل‌های دارویی و تغذیه‌ای فعالیت می‌کند.



## تامین راهبردی و تجمیعی دارو عملیاتی شد

به گزارش ایرنا، سیدحسین صفوی، رئیس هیئت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران، در یادداشتی به تحلیل ضرورت تغییر رویکرد نظام سلامت از «خرید مقطعی» به «تامین راهبردی و تجمیعی» پرداخته است. وی معتقد است بزرگ‌ترین تهدید فعلی، نه فقط کمبود دارو، بلکه غیرقابل پیش‌بینی بودن زنجیره تامین است که امنیت ملی را نیز تحت‌الشعاع قرار می‌دهد.

### محورهای کلیدی این تحلیل به شرح زیر است

- تغییر پارادایم از خرید به تامین راهبردی: در نظام‌های پیشرفته، خرید تنها یک ابزار است. تامین راهبردی شامل پیش‌بینی دقیق نیازها، مدیریت ریسک، انعقاد قراردادهای بلندمدت و ایجاد ذخایر استراتژیک برای مقابله با بحران‌هایی نظیر تحریم، نوسانات ارزی و اختلالات جهانی است.

- مزایای خرید تجمیعی: تجمیع تقاضا علاوه بر کاهش هزینه‌ها، قدرت برنامه‌ریزی تولیدکننده را افزایش

داده و از خریدهای اضطراری و گران‌قیمت جلوگیری می‌کند. این مدل باعث می‌شود دولت به‌جای رقیب، به شریک بخش خصوصی تبدیل شود و با ایجاد بازار قابل پیش‌بینی، ریسک سرمایه‌گذاری را کاهش دهد.

- نقش کلیدی بیمه‌ها: پایداری این نظام در گرو عملکرد بیمه‌هاست. بیمه‌ها باید بر های مالی منظم و قراردادهای مبتنی‌با طراحی مدل بر عملکرد، نقدینگی زنجیره تامین را تضمین کنند.

- اقدامات اجرایی هیئت امنای: مناقصات اخیر برای اقلامی مانند «مروپنم»، «ایمی‌پنم» و «مواد حاجب تصویربرداری» گامی در جهت اجرای این الگوی جدید است. هدف این اقدام، ایجاد سازوکار شفاف برای حمایت از تولید داخل و تثبیت بازار برای تمامی بازیگران صنعت سلامت عنوان شده است.

در نهایت صفوی تأکید می‌کند که با توجه به شرایط خاص ایران، حرکت به سمت تامین راهبردی یک انتخاب مدیریتی نیست، بلکه ضرورتی حیاتی برای تضمین پایدار امنیت سلامت کشور است.



## خط تولید شیر آلات پنوماتیک و دستی دیافراگمی آروکو افتتاح شد

که به اجرای به موقع پروژه های دارویی کمک شایانی می کند. وی همچنین از تداوم فعالیت های این شرکت در شرایط سخت اقتصادی و برنامه های آتی آروکو برای توسعه محصولات راهبردی دیگر، از جمله تولید دستگاه های بیوراکتور یک بار مصرف (سینگل یوز) و دستگاه جوش اوربیتال خبر داد



دارویی سیناژن، به دلیل تحریم های شدید در زمینه تجهیزات پیشرفته مانند بیوراکتورها و فرماتورها، نیاز مبرمی به خودکفایی در این حوزه وجود داشت و بدون حمایت های فنی آروکو، دستیابی به صرفه جویی ارزی سالانه ۴ میلیارد دلاری در صنعت دارویی بیوتکنولوژی کشور ممکن نبود. هاله حامدی فر، مدیر گروه سیناژن نیز تأکید کرد که تخصص مهندسی آروکو و درک آن از حساسیت های دارویی، اعتماد به نفس و امنیت زنجیره تأمین را برای تولیدکنندگان داخلی به ارمغان آورده است

داوود معتمدی، مدیرعامل آروکو، ظرفیت تولید سالانه این خط جدید را ۱۵۰ هزار قطعه اعلام کرد و یادآور شد که بومی سازی این قطعات، زمان سفارش دهی تا تحویل را به نصف (حدود ۲ تا ۳ ماه) کاهش داده

به گزارش فانا، خط تولید شیرآلات پنوماتیک و دستی دیافراگمی شرکت مهندسی زیستی آروکو در شهرک صنعتی سپهر شهرستان نظرآباد افتتاح شد. این تجهیزات که کاربرد گسترده ای در صنایع دارویی، غذایی و آرایشی و بهداشتی دارند، برای نخستین بار در ایران و بر اساس استاندارد جهانی ASME BPE طراحی و بومی سازی شده اند. راه اندازی این خط تولید کشور را از واردات این شیرآلات از اروپا بی نیاز کرده و علاوه بر صرفه جویی ارزی ۶۰ درصدی، قیمت نهایی محصول را در مقایسه با نمونه های خارجی تا نصف کاهش داده است

سازی زنجیره تجهیزات آروکو با بومی بیوتکنولوژی نقش بسیار حیاتی در پایداری کند. و توسعه این صنعت در ایران ایفا می به گفته فریدون مهبودی، مؤسس گروه

## رونمایی از سالیواید؛ نخستین اسپری بزاق مصنوعی تولید ایران



به گزارش فانا، شرکت ایران دارو از سالیواید (Salivaide) به عنوان نخستین اسپری بزاق مصنوعی تولید ایران رونمایی کرد؛ محصولی دانش بنیان در حوزه مراقبت های سلامت دهان و دندان که برای مدیریت تخصصی خشکی دهان به بازار عرضه شده است. این محصول در حجم ۵۰ میلی لیتر و با ۶۷ درصد حجم بیشتر نسبت به نمونه های وارداتی ارائه می شود و به گفته شرکت، با فرمولاسیون ایمن، فاقد الکل و قند، ماندگاری بالا و طبع خنک و دلپذیر برای مصرف روزانه طراحی شده است. سالیواید با هدف کاهش وابستگی به واردات و ارائه جایگزینی برای بزاق طبیعی، به ویژه در مواردی مانند خشکی دهان ناشی از شیمی درمانی و رادیوتراپی، عوارض داروهای اعصاب و روان، و مشکلات لثه، دندان یا اختلالات غدد بزاقی کاربرد دارد

## مصر با همکاری روس اتم مرکز پزشکی هسته‌ای تاسیس می‌کند

به گزارش ایچپت ایندپندنت، سازمان بهداشت و درمان مصر با شرکت انرژی اتمی دولتی روسیه (روس اتم) برای مطالعه و اجرای پروژه احداث یک مرکز جامع پزشکی هسته‌ای در مصر توافق‌نامه همکاری امضا کرد

این پروژه قابلیت‌های پزشکی هسته‌ای مصر را افزایش و خدمات پزشکی پیشرفته را به بیماران ارائه می‌دهد

قرار است این مرکز پزشکی هسته‌ای پیشرفته شامل یک مرکز تولید رادیودارو مجهز به یک سیکلوترون اختصاصی و یک بخش تصویربرداری مولکولی با دستگاه‌های اسکنر پت و اسپکت باشد که قابلیت انجام سالانه تا ۳۰ هزار اسکن را دارد

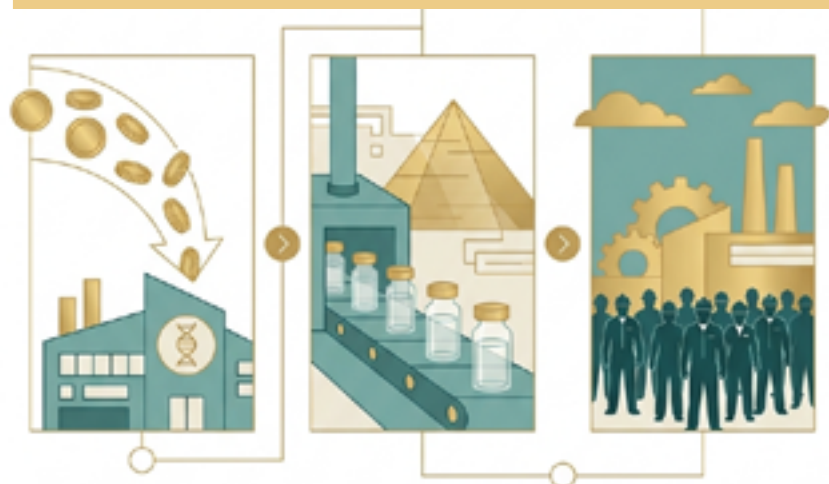
این مرکز همچنین دارای یک بخش رادیوایزوتوپ‌تراپی با ظرفیت درمان تا ۴۰۰ بیمار در سال خواهد بود

انتظار می‌رود که تاسیس این مرکز پزشکی پیشرفته، دسترسی بیماران به خدمات درمانی پیشرفته را افزایش دهد و جایگاه مصر را به عنوان یک قطب منطقه‌ای در حوزه گردشگری پزشکی تقویت کند

## پروژه شهر واکسن مصر تا ۲۰۳۰ حدود ۲۴۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری جذب می‌کند

به گزارش دیلی نیوز ایچپت، وزیر بهداشت و جمعیت مصر گفت: انتظار می‌رود که پروژه بیوتکنولوژی و شهر واکسن مصر تا ۲۰۳۰ سرمایه‌گذاری‌هایی به ارزش ۱۲ میلیارد پوند مصر (حدود ۲۴۰ میلیون دلار) جذب کند

خالد عبدالغفار این پروژه را الگویی از مشارکت بین دولت، سرمایه‌گذاران مصری و شرکای بین‌المللی توصیف کرد





### راه اندازی نخستین خط تولید اسپری های استنشاقی آسم در عراق

به گزارش عراقی نیوز، شرکت دولتی بازاریابی داروها و تجهیزات پزشکی در سامرا از راه اندازی نخستین خط تولید پیشرفته اسپری های استنشاقی آسم در کارخانه گازهای پزشکی و داروسازی بغداد با ظرفیت تولید سالانه ۹ میلیون قوطی خبر داد. این پروژه که با مشارکت بخش های دولتی و خصوصی برای کاهش وابستگی به واردات و تقویت امنیت دارویی عراق اجرا شده

قابلیت تولید ۹ فرمولاسیون مختلف داروی تنفسی را دارد و فعالیت خود را با تولید دو اسپری بوتادین (Butadin) و سامازون (Samazone) آغاز کرده است. این دو محصول هم اکنون در حال طی کردن مراحل نهایی اعتبارسنجی آزمایشگاهی و ثبت در وزارت بهداشت عراق هستند و به زودی در شبکه درمانی این کشور توزیع خواهند شد



### سرمایه گذاری گسترده عمان در صنعت داروسازی

به گزارش عمان آبرزور، عمان با هدف کاهش وابستگی به واردات و تنوع بخشی به اقتصاد، سرمایه گذاری گسترده ای در صنعت داروسازی انجام داده و پیش بینی می شود ارزش بازار داروی این کشور از ۷۵۲.۴ میلیون دلار در ۲۰۲۴ با رشد سالانه ۷.۴ درصدی به ۱.۲۴ میلیارد دلار تا ۲۰۳۱ برسد. هم اکنون حدود ۱۱ پروژه و کارخانه بزرگ داروسازی در مناطق ویژه اقتصادی و شهرهای صنعتی عمان فعال هستند؛ از جمله منطقه آزاد صلاله و شهر اقتصادی خزائن که هر کدام بیش از ۶۰۰ میلیون دلار سرمایه جذب کرده اند. عمان برای تقویت تولید داخلی، مشوق هایی مانند معافیت مالیاتی تا ۳۰ سال، معافیت گمرکی، مالکیت ۱۰۰ درصد خارجی و قراردادهای پیش خرید تضمینی برای تولیدکنندگان داخلی ارائه می کند

### آغاز احداث کارخانه تولید داروهای مشتق از پلاسما در ترکیه توسط شرکت کره ای

داروهایی چون آلبومین، ایمونوگلوبولین وریدی (IVIG) و فاکتور هشت را آغاز کند تا وابستگی ترکیه به واردات این محصولات کاهش یابد. رئیس جمهوری ترکیه نیز در مراسم کلنگ زنی، ارزش این پروژه را حدود ۵۹۵ میلیون دلار اعلام و بر نقش آن در افزایش خودکفایی دارویی کشور تأکید کرد

به گزارش کوریا تایمز، شرکت کره جنوبی SK Plasma عملیات احداث کارخانه تولید داروهای مشتق از پلاسما را در شهر چوبوک استان آنکارا و در قالب سرمایه گذاری مشترک با هلال احمر ترکیه (پروتورک) آغاز کرد؛ این کارخانه با ظرفیت فرآوری سالانه ۶۰۰ هزار لیتر پلاسما قرار است در نیمه دوم ۲۰۲۸ تکمیل شود و از سال ۲۰۳۰ تولید تجاری



## کاهش شدت بیماری کولیت اولسراتیو با داروی آزمایشی شرکت اسپایر

به گزارش رویترز، داروی آزمایشی شرکت اسپایر تراپیوتیکس برای درمان یک بیماری مرتبط با روده در یک مطالعه بالینی فاز میانی، به هدف اصلی مطالعه یعنی کاهش قابل توجه شدت بیماری دست یافت. این شرکت در حال آزمایش داروی SPY002 روی بیماران مبتلا به نوع متوسط تا شدید کولیت اولسراتیو است. این بیماری باعث ایجاد التهاب و زخم‌های طولانی‌مدت در دستگاه گوارش می‌شود. داروی SPY002 پروتئین TL1A را که باعث التهاب و آسیب بافتی در بیماری التهابی روده می‌شود، هدف قرار می‌دهد.

## داروی امیدوارکننده شرکت لوندبک برای درمان بیماری نادر کوشینگ

عارضه جانبی غیرمنتظره‌ای گزارش نشد و عوارض مشاهده‌شده نیز با مکانیسم اثر دارو همخوانی داشت. بر اساس اعلام شرکت، پیش‌بینی می‌شود فاز نهایی مطالعه بالینی این دارو در نیمه نخست سال ۲۰۲۷ آغاز شود. بیماری کوشینگ یک اختلال هورمونی نادر است که معمولاً به دلیل یک تومور خوش خیم ایجاد باعث از حد بدن می‌شود در غده هیپوفیز می‌شود و تولید بیش کورتیزول در می‌شود

به گزارش رویترز، به گزارش رویترز، شرکت داروسازی دانمارکی Lundbeck اعلام کرد داروی آزمایشی asedebart در یک مطالعه بالینی فاز میانی روی بیماران مبتلا به بیماری نادر کوشینگ نتایج امیدوارکننده‌ای نشان داده است؛ به طوری که در این مطالعه، از میان ۸ بیمار قابل ارزیابی، سطح کورتیزول آزاد اداری در ۷ نفر به محدوده طبیعی بازگشت که می‌تواند نشانه‌ای از بهبود بیماری باشد. همچنین این دارو در مجموع به خوبی تحمل شد و



## داروی سانوفی برای بیمارانی که اخیراً به دیابت نوع ۱ مرحله ۳ مبتلا شده‌اند، تأیید شد

آوریل امسال نیز برای همین اندیکاسیون در بیماران یک سال به بالا مجوز گرفت. دیابت نوع ۱ یک بیماری مزمن است که در آن پانکراس انسولین بسیار کمی تولید می‌کند یا اصلاً انسولین تولید نمی‌کند و بیماران در مرحله ۳ معمولاً علائمی مانند تکرر ادرار، تشنگی شدید و خستگی را تجربه می‌کنند. این بیماران اغلب برای کنترل بیماری خود به انسولین درمانی نیاز دارند.

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) داروی تزریقی teplizumab با نام تجاری Tziel از شرکت سانوفی را برای کودکان ۸ تا ۱۷ ساله که به تازگی ابتلا آنها به دیابت نوع ۱ مرحله ۳ تشخیص داده شده است، با هدف کاهش سرعت از دست رفتن توان تولید انسولین تأیید کرد. این دارو پیش‌تر در سال ۲۰۲۲ برای به تأخیر انداختن پیشرفت دیابت نوع ۱ از مرحله ۲ به مرحله ۳ در بیماران ۸ سال به بالا تأیید شده بود و در



## واکسن پنوموکوک مرک برای کودکان و نوجوانان پرخطر تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) استفاده از واکسن پنوموکوک شرکت مرک با نام کاپواکسیو (Capvaxie) را برای کودکان و نوجوانان ۲ تا ۱۷ ساله که به دلیل ابتلا به بیماری‌های مزمن در معرض خطر بالاتر عفونت‌های پنوموکوکی قرار دارند، تأیید کرد. این تأییدیه شامل بیمارانی می‌شود که پیش‌تر برنامه استاندارد واکسیناسیون پنوموکوک دوران کودکی را تکمیل کرده‌اند، اما به بیماری‌هایی مانند بیماری‌های قلبی، ریوی، کلیوی، کبدی یا دیابت مبتلا هستند؛ شرایطی که احتمال ابتلا به عفونت‌های شدید پنوموکوکی را افزایش می‌دهد. واکسن Capvaxie برای محافظت در برابر چندین سویه از باکتری استرپتوکوک پنومونیه طراحی شده است و پیش‌تر در ژوئن ۲۰۲۴ نخستین بار برای بزرگسالان از FDA مجوز گرفته بود. بیماری پنوموکوک می‌تواند به عوارض جدی مانند پنومونی، مننژیت و عفونت خونی منجر شود و از طریق تماس با ترشحات تنفسی مانند بزاق یا مخاط منتقل می‌شود.

## یک اسپری بینی نالوکسان بدون نسخه جدید توسط FDA تأیید شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) یک اسپری بینی نالوکسان بدون نسخه جدید با نام Rextovy را برای درمان اورژانسی اوردوز مواد مخدر تأیید کرد. این محصول متعلق به شرکت Amphastar Pharmaceuticals است و به صورت اسپری بینی ۴ میلی‌گرمی نالوکسان هیدروکلراید عرضه می‌شود. مصرف‌کنندگان می‌توانند Rextovy را بدون نیاز به نسخه پزشک، مستقیماً از داروخانه‌ها، خرده‌فروشی‌ها و فروشگاه‌های آنلاین تهیه کنند. نالوکسان دارویی است که به سرعت اثرات اوردوز مواد مخدر را معکوس می‌کند و درمان استاندارد این وضعیت به شمار می‌رود؛ Rextovy نیز حاوی همان ماده موثره‌ای است که در سایر اسپری‌های بینی نالوکسان وجود دارد. با وجود کاهش چشمگیر مرگ‌ومیرهای ناشی از اوردوز مواد مخدر در آمریکا از زمان تأیید نخستین اسپری بینی نالوکسان بدون نسخه در سال ۲۰۲۳، اوردوز همچنان یکی از چالش‌های مهم بهداشت عمومی در این کشور محسوب می‌شود.

## پیش‌بینی بازار ۱۴۴ میلیارد دلاری داروخانه‌های آنلاین تا ۲۰۳۵

به گزارش گلوبال گروث اینسایتس، ارزش بازار جهانی داروخانه‌های آنلاین با رشد سریع از ۴۰.۵۲ میلیارد دلار در ۲۰۲۵ به ۴۶۰.۰۱ میلیارد دلار در ۲۰۲۶ رسیده و پیش‌بینی می‌شود تا ۲۰۳۵ با نرخ رشد سالانه ۱۳.۵۶ درصد به ۱۴۴.۵۲ میلیارد دلار افزایش یابد. از مهم‌ترین محرک‌های این رشد می‌توان به افزایش نفوذ تلفن‌های هوشمند، گسترش دسترسی به اینترنت و شیوع بیشتر بیماری‌های مزمن مانند دیابت و بیماری‌های قلبی-عروقی اشاره کرد. با وجود بیش از ۵.۳ میلیارد کاربر اینترنت در سال ۲۰۲۶، پلتفرم‌های سلامت دیجیتال دسترسی به جمعیت وسیع‌تری از بیماران را ممکن کرده‌اند. همچنین همکاری فزاینده میان ارائه‌دهندگان خدمات درمانی و شرکت‌های داروسازی با پلتفرم‌های داروخانه آنلاین، به ساده‌سازی توزیع دارو و بهبود دسترسی بیماران به داروهای ضروری کمک می‌کند.



| Country         | Estimated Number of Online Pharmacy Providers (2026) |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| United States   | 150+                                                 |
| China           | 120+                                                 |
| Germany         | 40+                                                  |
| United Kingdom  | 35+                                                  |
| India           | 45+                                                  |
| Canada          | 20+                                                  |
| Japan           | 15+                                                  |
| Other Countries | 100+                                                 |



## سازمان غذا و دارو آمریکا مسیر توسعه داروهای جدید را هموار کرد

به گزارش سی‌ان‌ان، سازمان غذا و دارو آمریکا (FDA) از اجرای ابتکاری به نام عملیات ترایال‌بلیزر (Operation TrialBlazer) خبر داد که شامل مجموعه‌ای از اقدامات برای سرعت بخشیدن به فرآیند تحقیق و توسعه دارو، از مراحل اولیه تا مطالعات بالینی مرحله آخر است. برخی از جزئیات اصلی این طرح عبارتند از:

- ۱- برنامه آزمایشی جدید: FDA قصد دارد برنامه‌ای راه‌اندازی کند که در آن، شرکت‌های داروسازی را با موسسه‌های تحقیقاتی واجد شرایط مانند مراکز پزشکی دانشگاهی و سازمان‌های تحقیق قراردادی مرتبط کند تا زمان بین‌شناسایی دارو تا نخستین آزمایش روی انسان را کوتاه‌تر کند.
- ۲- تسهیل مراحل اولیه: FDA با به‌روزرسانی رهنمودهای خود برای مطالعات مرحله اول، اعلام کرد که رویکرد مناسب‌تر برای هر مرحله می‌تواند ۶ تا ۱۲ ماه از زمان توسعه شرکت‌ها بکاهد.
- ۳- تغییر در مراحل پایانی: در مرحله توسعه نهایی داروها، شرکت‌ها ممکن است برای دریافت تأییدیه، تنها به یک مطالعه محوری دقیق و کنترل‌شده به همراه شواهد تأییدی نیاز داشته باشند، نه چند مطالعه محوری متعدد/رویتز.

## تولید بافت‌های کبد و کلیه در فضا برای نخستین بار

به گزارش فانا به نقل از رویترز، شرکت Auxilium برای نخستین بار در جهان موفق شد با استفاده از یک چاپگر زیستی سه‌بعدی در ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS)، ساختارهای حاوی سلول‌های انسانی کبد، کلیه و غضروف را تولید کند؛ دستاوردی که گامی کلیدی در راستای تولید تجاری بافت‌های پیوندی در فضا به شمار می‌رود. جزئیات و اهمیت این دستاورد

- حل چالش گرانش زمین: در محیط زمین، نیروی جاذبه باعث رسوب و توزیع ناهموار سلول‌ها در ساختارهای سه‌بعدی می‌شود که عملکرد بافت‌های ساخته‌شده را مختل می‌کند. اما در شرایط ریزگرانش (Microgravity) فضا، سلول‌ها به طور کاملاً یکنواخت معلق و توزیع می‌شوند و امکان ساختاردهی دقیق‌تر را به پژوهشگران می‌دهند.

- آینده تجاری تولید در فضا: با نزدیک شدن به سال‌های پایانی کارکرد ایستگاه

فضایی بین‌المللی، گرایش به تولید محصولات تجاری در فضا افزایش یافته است؛ در همین راستا، آکسیلوم قراردادهایی را با توسعه‌دهندگان ایستگاه‌های فضایی تجاری آینده امضا کرده است.

هرچند این دستاورد علمی پتانسیل بالایی برای تحول در پزشکی بازساختی دارد، اما محصولات پزشکی و زیستی تولیدشده در مدار زمین همچنان سال‌ها با فاز استفاده بالینی و پیوند واقعی به بیماران فاصله دارند.



## نقش آفرینی داروسازی دکتر عبیدی در تغییر پارادایم درمان دیابت در ایران

80 YEARS  
در مسیر فردایی سالم‌تر

• ساده‌سازی درمان (سینورپیا و گلورتا): با تولید داروهای ترکیبی، دکتر عبیدی موفق شد با کاهش تعداد قرص‌های مصرفی، پایداری بیماران به درمان را به طور چشمگیری افزایش دهد

• گلوتریو (Glotrio): این داروی ترکیبی سه‌گانه که در سال ۱۴۰۰ عرضه شد، غدا بلوغ صنعت داروسازی ایران است. تولید این دارو به دلیل تکنولوژی بسیار پیچیده، تنها در چند کشور محدود جهان امکان‌پذیر است و داروسازی دکتر عبیدی با بومی‌سازی آن، این فناوری پیشرفته را با قیمتی در دسترس، جایگزین نمونه‌های محدود خارجی کرد

• زیکورپا (ZCorpa): جدیدترین گام این شرکت (دی ۱۴۰۴) ورود به حوزه داروهای نوین تزریقی (تیرزپاتاید) برای مدیریت چاقی و دیابت است که می‌تواند تا بیش از ۲۰ درصد کاهش وزن ایجاد کرده و ریسک‌های قلبی-عروقی را به‌طور معناداری مدیریت کند

به گزارش فانا، شرکت داروسازی دکتر عبیدی در هشتادمین سال فعالیت خود، با گذار از رویکردهای سنتی به سوی درمان‌های نوین و چندوجهی، پارادایم مدیریت دیابت نوع ۲ و بیماری‌های کاردیومتابولیک را در ایران متحول کرده است. با توجه به آمار نگران‌کننده بیش از ۵.۵ میلیون مبتلا به دیابت در ایران و پیش‌بینی افزایش آن، این شرکت تمرکز خود را از صرفاً «کاهش قند خون» به «مدیریت جامع کیفیت زندگی، طول عمر و کنترل عوارض» تغییر داده است

نقاط عطف این مسیر تحول‌آفرین به شرح زیر است

• گلورپا (Gloripa): عرضه این دارو در سال ۱۳۹۷، همگام با بازارهای جهانی، رویکرد درمانی کشور را متحول کرد. این دارو نه تنها قند خون را کنترل می‌کند، بلکه بر کاهش رخدادهای قلبی-عروقی و کند کردن پیشرفت بیماری‌های کلیوی نیز مؤثر است

## اخبار گروه دارویی گلرنگ

در ادامه، حضاران به تبادل نظر درباره رویکردهای نوین در حوزه سلامت کودکان، نقش مکمل‌های تغذیه‌ای و محصولات مراقبتی در ارتقای کیفیت زندگی بیماران و اهمیت توسعه راهکارهای علمی و مبتنی بر شواهد در این حوزه پرداختند

این نشست در راستای توسعه ارتباطات علمی و معرفی محصولات تخصصی حوزه کودک برگزار شد و فرصتی برای تعامل و تبادل دیدگاه میان متخصصان حوزه سلامت کودکان و فعالان صنعت دارویی فراهم کرد



در جریان این نشست، محصولات تخصصی لاین کودک شرکت فارمد سلامت سینا از شرکت‌های زیرمجموعه گروه دارویی گلرنگ با برندهای «دکتر کیدز» و «اگراسین» معرفی شد.

این محصولات شامل مکمل‌های کودکان از جمله شربت‌های زینک، الیزین و مولتی‌ویتامین و همچنین محصولات مراقبت از پوست کودکان نظیر کرم‌های ترمیم‌کننده و فرآورده‌های کمک‌کننده به کنترل اگزما بود

همچنین در این برنامه، فعالیت‌های شرکت فارمد سلامت سینا در زمینه توسعه محصولات تخصصی مراقبت از پوست با هدف کمک به کاهش و کنترل عوارض پوستی ناشی از شیمی‌درمانی و پرتودرمانی معرفی و تشریح شد

### برگزاری نشست علمی معرفی محصولات «دکتر کیدز» در مرکز طب کودکان تهران

به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، نشست علمی معرفی محصولات برند «دکتر کیدز» روز ۲۵ خرداد ۱۴۰۵ با حضور جمعی از اساتید، متخصصان و رزیدنت‌های مرکز طب کودکان تهران برگزار شد

در این برنامه، سرکار خانم دکتر کوچک‌زاده، رئیس بخش خون مرکز طب کودکان تهران، دکتر فرزاد کمپانی، فوق تخصص خون کودکان و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دکتر عالییه صفری، دکتر ارغوان تجلی، دکتر طاهره جنگجو و جمعی از رزیدنت‌های این مرکز حضور داشتند



## از مقصرشناسی تا حل مسئله، باز اندیشی در حکمرانی دارو

به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، محمدتقی فتحی مدیرعامل شرکت واریان فارمداز گروه دارویی گلرنگ و پژوهشگر حکمرانی، نوآوری و اکوسیستم سلامت در یادداشت اختصاصی برای دوشنبه های دارویی نوشت: هر زمان که کوچکترین نشانه‌ای از کمبود یک دارو بروز می‌کند، نخستین نهادی که زیر ذره‌بین افکار عمومی، رسانه‌ها و نهادهای نظارتی قرار می‌گیرد، سازمان غذا و دارو است. طبیعی است که مدیران این سازمان بیش از همه مورد پرسش قرار گیرند و از آنان انتظار پاسخ وجود داشته باشد

اما واقعیت این است که شکل‌گیری یک کمبود دارویی، معمولاً حاصل عملکرد یک دستگاه یا یک تصمیم نیست. تأمین ارز در اختیار نظام بانکی و ارزی است؛ نقل و انتقال پول تحت تأثیر محدودیت‌های بین‌المللی قرار دارد؛ تأمین مواد اولیه به زنجیره جهانی تولید وابسته است؛ حمل و نقل بین‌المللی در اختیار خطوط هوایی، شرکت‌های حمل، بنادر، گمرکات و شرایط منطقه‌ای است و بسیاری از تصمیمات اقتصادی نیز خارج از حوزه اختیار سازمان غذا و دارو اتخاذ می‌شود

در صنعت دارو، موفقیت زمانی آغاز می‌شود که همه از پرسیدن «مقصر کیست؟» عبور کنیم و به این سؤال برسیم که «راه حل چیست و سهم هر یک از ما در اجرای آن چیست؟»

چون رود، جاری؛  
چون کوه، استوار؛  
چون دریا، عمیق؛  
و چون آسمان، بلند و وسیع.

## دومین نشست تخصصی تجربه زیسته HSE در گروه دارویی گلرنگ برگزار شد

در ادامه این نشست، مباحث کلیدی همچون «ویژگی‌های بنیادین ذهن تاب‌آور»، «ابعاد مختلف تاب‌آوری»، «عوامل مؤثر بر افزایش ظرفیت تاب‌آوری»، «بازتعریف مفهوم کنترل»، «راهکارهای شناختی»، «شبکه‌سازی و مراقبت»، «منطق و معماری پادشکنندگی» و «نقشه راه توسعه سیستم روانی سازمان» مورد بحث و بررسی قرار گرفت. شرکت‌کنندگان در قالب تمرین‌های عملی و تعاملی، به بازنگری فرآیندهای فعلی

پرداخته و راهکارهای ارتقای مشارکت تر راکارکنان در ایجاد محیطی ایمن واکاوی کردند. در انتهای این نشست با برگزاری بخش پرسش و پاسخ و تبادل کنندگان به پایان رسید دیدگاه میان شرکت

های تخصصی از برگزاری مستمر نشست سوی گروه دارویی گلرنگ، نشانگر اهتمام ویژه این مجموعه به رعایت استانداردهای محیطی و عزم آن برای جهانی ایمنی و زیست بسترسازی جهت تبادل دانش میان نخبگان و متخصصان صنعت داروسازی است

به گزارش روابط عمومی گروه دارویی گلرنگ، دومین نشست تخصصی «تجربه زیسته HSE» با محوریت سلامت، ایمنی و محیط‌زیست (HSE) و با شعار «از تجربه تا تعالی؛ سازمان‌هایی توانمند و یادگیرنده در صنعت داروسازی»، روز چهارشنبه ۲۴ تیر ۱۴۰۵ در سالن کنفرانس رازی شرکت سرمایه‌گذاری دارویی گلرنگ برگزار شد

این نشست با حضور مدیران کارخانه، مدیران منابع انسانی، کارشناسان و متخصصان های تابعه گروه دارویی شرکت HSE گذاری تجربیات گلرنگ و با هدف اشتراک ها، آموخته‌عملی، تبادل دانش و درس HSE های حوزه‌ها و فرصت‌بررسی چالش افزایش میان مدیریت کارخانه، و تقویت هم برگزار شد HSE منابع انسانی و واحدهای

در ابتدای برنامه، دکتر مهدی نریمانی، معاون منابع انسانی و توسعه مدیریت گروه دارویی گلرنگ، با اشاره به نقش ها، در ارتقای عملکرد سازمان HSE راهبردی بر اهمیت توسعه فرهنگ ایمنی، یادگیری های عملی‌گیری از تجربه‌مستمر و بهره آوری سازمانی تأکید کرد در افزایش تاب





## نخستین ژن‌درمانی برای کودکان مبتلا به بیماری سلول داسی شکل‌شد

به گزارش رویترز، سازمان غذا و داروی آمریکا (FDA) ژن‌درمانی شرکت Vertex با نام تجاری Casgevy را برای کودکان ۲ سال به بالا مبتلا به بیماری سلول داسی‌شکل (SCD) همراه با بحران‌های انسداد عروقی مکرر یا تالاسمی بتا وابسته به تزریق خون (TDT) تأیید کرد. این محصول که پیش از این برای افراد ۱۲ سال به بالا تأیید شده بود، نخستین ژن‌درمانی تأییدشده برای این رده سنی در بیماری سلول داسی‌شکل محسوب می‌شود. Casgevy یک درمان تک‌نوبته و وریدی است که با استفاده از سلول‌های بنیادی خود بیمار (اتولوگ) ساخته می‌شود تا اختلال دردناک و ارثی هموگلوبین را که مانع اکسیژن‌رسانی صحیح گلبول‌های قرمز می‌شود درمان کند.

## نخستین درمان سلولی کار-تی در جهان برای تومورهای توپُر تأیید شد

به گزارش پی‌آر نیوزوایر، اداره ملی محصولات پزشکی چین (NMPA) درمان سرطان معده شرکت کاراس‌جِن تراپیوتیکس (CARsgen Therapeutics) را با نام تجاری ساتری-سل (satri-cel) تأیید کرد که به عنوان نخستین درمان سلولی کار-تی (CAR-T) تأیید شده در جهان برای تومورهای توپُر شناخته می‌شود.



این فناوری که پیش از این تنها برای درمان سرطان‌های خون نظیر لوکمی، لنفوم و مالتیپل مایلوما کاربرد داشت، سلول‌های ایمنی خود بیمار را برای هدف قرار دادن سلول‌های سرطانی مهندسی می‌کند. بر اساس اعلام مدیرعامل شرکت، انتظار می‌رود نخستین بیمار طی سه تا چهار هفته آینده این درمان تزریقی را دریافت کند و حدود ۲۰۰ سفارش نیز برای این دارو در نیمه دوم سال ۲۰۲۶ ثبت شود.

## رونمایی از نخستین داروخانه کاملاً رباتیک جهان

به گزارش اینترستینگ انجینیرینگ (IE)، استارت‌آپ آمریکایی کیو (Queue) از نخستین داروخانه کاملاً رباتیک جهان رونمایی کرد که فرآیند آماده‌سازی، تأیید و تحویل نسخه‌های دارویی را به‌طور خودکار انجام می‌دهد.

این سامانه هوشمند با ادغام هوش مصنوعی، رباتیک و بینایی رایانه‌ای، بطری‌های پلمب‌شده دارو را مستقیماً از عمده‌فروشان دریافت کرده و با کمترین نیاز به مداخله انسانی، نسخه بیمار را آماده می‌کند.

ویژگی‌های کلیدی این فناوری:

- کاهش ۹۶ درصدی هزینه‌ها: هزینه پر کردن هر نسخه در مقایسه با داروخانه‌های سنتی تا ۹۶ درصد کاهش می‌یابد.
- پوشش دارویی مناسب: این سیستم در حال حاضر از ۲۵۰ داروی رایج در بازار آمریکا پشتیبانی می‌کند.
- حل بحران کمبود نیروی کار: با توجه به تعطیلی یک‌سوم داروخانه‌های آمریکا از سال ۲۰۱۰ و کمبود شدید داروساز، این سیستم می‌تواند به کمک داروخانه‌های کوچک و مناطق محروم بیاید.

این سامانه به صورت مدولار (بخش‌بخش) طراحی شده و به راحتی در بیمارستان‌ها، کلینیک‌ها و مناطق روستایی قابل نصب و راه‌اندازی است.



## TNBC تأیید شد داتروی برای درمان

به گزارش فانا، آژانس دارویی اروپا (EMA) داروی جدید Datroway محصول مشترک استرازنکا و دایچی سانکیو را برای درمان سرطان پستان سه‌گانه منفی (TNBC) — که یکی از تهاجمی‌ترین انواع سرطان با گزینه‌های درمانی بسیار محدود است — تأیید کرد؛ این داروی نوین در مطالعات بالینی موفق شده است با افزایش میانگین بقای بیماران به ۲۳.۷ ماه (در مقایسه با ۱۸.۷ ماه در شیمی‌درمانی استاندارد)، کاهش ۴۳ درصدی خطر مرگ یا پیشرفت بیماری و ثبت نرخ پاسخ‌دهی ۶۲.۵ درصدی، اثربخشی به مراتب بالاتری را نسبت به روش‌های درمانی رایج نشان دهد.



## دیسپورت؛ نخستین بوتولینوم توکسین موفق در درمان هر دو نوع میگرن

به گزارش فیرس فارما، شرکت ایپسن اعلام کرد که داروی Dysport رقیب اصلی بوتاکس در دو مطالعه بالینی فاز ۳ برای پیشگیری از هر دو نوع میگرن اپیزودیک (متناوب) و مزمن موفق به دستیابی به اهداف اولیه خود شده و کاهش معنادار آماری در تعداد روزهای میگرن در ماه را نسبت به دارونما نشان داده است.

این دستاورد از آن جهت اهمیت دارد که دیسپورت نخستین بوتولینوم توکسینی است که اثربخشی فاز ۳ را برای هر دو نوع میگرن به اثبات می‌رساند؛ در حالی که داروی Botox متعلق به شرکت AbbVie تنها برای درمان میگرن مزمن تأیید شده است. شرکت ایپسن قصد دارد با اتکا به داده‌های این مطالعات، برای دریافت تأییدیه از سازمان

غذا و داروی آمریکا (FDA) اقدام کند تا سهم خود را در این بازار پررونق توسعه دهد؛ شایان ذکر است که در سال ۲۰۲۵، داروی بوتاکس حدود ۶.۴ میلیارد دلار فروش داشته، در حالی که مجموع فروش درمانی و زیبایی دیسپورت در همان سال حدود ۸۴۱ میلیون دلار بوده است.



## موارد جدید ابتلا به سرطان تا ۲۰۵۰ دو برابر می‌شود

به گزارش سازمان جهانی بهداشت (WHO)، پیش‌بینی می‌شود بدون اقدام مؤثر و فوری، موارد جدید ابتلا به سرطان در جهان تا سال ۲۰۵۰ با افزایش نزدیک به دو برابر، از حدود ۲۰.۶ میلیون مورد کنونی به ۳۵ میلیون مورد در سال برسد. در حال حاضر سرطان با ثبت سالانه حدود ۱۰ میلیون فوتی، دومین عامل اصلی مرگومیر پس از بیماری‌های قلبی-عروقی است. این گزارش هشدار می‌دهد که نابرابری‌های عمیقی در دسترسی به مراقبت‌های سرطان وجود دارد؛ به طوری که نرخ بقای ۵ ساله زنان مبتلا به سرطان پستان در کشورهای کم‌درآمد تنها ۴۲ درصد (در مقایسه با ۸۷ درصد در کشورهای پردرآمد) است و دسترسی به داروهای اساسی سرطان در کشورهای با درآمد کم و متوسط بین ۹ تا ۵۴ درصد گزارش شده، در حالی که این رقم در کشورهای توسعه‌یافته ۶۸ تا ۹۴ درصد است.



## یک داروی جدید برای بیماری چشمی تیروئید تأیید شد

سازمان غذا و دارو آمریکا (FDA) داروی Lumvoa با نام علمی veligrotug محصول شرکت Viridian Therapeutics را به‌عنوان دومین درمان تأییدشده برای بیماری چشمی تیروئید در این کشور معرفی کرد. این بیماری خودایمنی که با التهاب، تورم و افزایش بافت چربی پشت چشم همراه است، علائمی نظیر بیرون‌زدگی چشم و دوبینی ایجاد می‌کند که طبق نتایج فاز نهایی مطالعات، داروی جدید با تزریق داخل وریدی در طول چند هفته، بهبود قابل‌توجهی در این علائم نشان داده و اکنون در کنار داروی Tepezza، گزینه‌ای جدید برای بیماران محسوب می‌شود.





## نفس هایی که در خواب متوقف میشوند؛ داستان پنهان یک بیماری خاموش

### آریتمی قلبی

- فیبریلاسیون دهلیزی (AF)
- تاکی کاردی قلبی
- برادی کاردی شبانه (ضربان قلب آهسته)

فیبریلاسیون دهلیزی شایع ترین نوع آریتمی (ضربان نامنظم قلب) است که طی آن حفره های فوقانی قلب که دهلیز نامیده میشوند، با یک ریتم غیر طبیعی و نامنظم میتپند. خطر این ریتم نامنظم، افزایش احتمال لخته شدن خون و در ادامه سکته مغزی، نارسایی قلبی و سایر عوارض مرتبط با قلب است

در آپنه خواب چند مکانیسم خطرناک اتفاق می افتد

### کاهش اکسیژن خون

- افزایش استرس اکسیداتیو
- التهاب سیستمیک
- آسیب دیواره عروقی
- افزایش تشکیل پلاک های آترواسکلروتیک

### فعال شدن سیستم عصبی سمپاتیک

- افزایش آدرنالین
- افزایش ضربان قلب
- فشار خون مقاوم
- انقباض عروق

آپنه خواب یک اختلال تنفسی است که در آن فرد هنگام خواب، به صورت مکرر دچار توقف تنفس میشود که میتواند چندین بار در طول شب اتفاق بیفتد و هر بار از چند ثانیه تا بیش از یک دقیقه ادامه پیدا کند. آپنه انسدادی خواب (OSA) مهمترین نوع آن است که در نتیجه شل شدن عضلات حلق هنگام خواب، مسیر عبور هوا باریک و یا کاملاً بسته میشود. حال در اثر کاهش میزان اکسیژن خون، مغز برای نجات بدن فرد را به طور کوتاه مدت بیدار میکند؛ بنابراین تنفس دوباره شروع میشود. خروپف به خودی خود بیماری نیست؛ اما خروپف شدید همراه با قطع تنفس یکی از علائم اصلی آپنه انسدادی خواب است

## استانداردهای روش تشخیص OSA

آمریکا (FDA)، تیرزپاتاید (Zepbound) را به عنوان داروی تجویزی برای بزرگسالان مبتلا به آپنه انسدادی خواب متوسط تا شدید همراه با چاقی را تایید کرد. این آگونیست دوگانه GLP-1/GIP منجر به کاهش قابل توجه شاخص AHI شد.

بنابراین این مسئله میتواند نقش برجسته داروهای نسل جدید کاهش وزن را در درمان سایر بیماری ها از جمله آپنه انسدادی خواب تعیین کند که نشان میدهد فراتر از درمان چاقی عمل میکنند.

آپنه انسدادی خواب تنها یک اختلال مرتبط با کیفیت خواب نیست؛ بلکه یک بیماری سیستمیک با پیامدهای گسترده بر سلامت قلب، مغز و متابولیسم بدن محسوب میشود. با توجه به پیشرفت های اخیر در حوزه داروهای متابولیک و ظهور درمانهای نوین مانند آگونیست های GLP-1/GIP، چشم انداز مدیریت آپنه خواب در حال تغییر است و مسیر درمان از کنترل علائم به سمت هدف قرار دادن عوامل زمینه ای به ویژه چاقی در حال حرکت است و گامی موثر در ارتقای کیفیت زندگی افراد به شمار میرود.

از استانداردهای روش تشخیص OSA میتوان به تست خواب یا پلی سومنوگرافی (PSG) و بررسی شاخص آپنه-هیپوپنه (AHI) اشاره کرد. در این تست غیرتهاجمی، امواج مغزی، سطح اکسیژن خون، ضربان قلب و تنفس شما در هنگام خواب بررسی میشود. PSG در آزمایشگاه خواب انجام میشود؛ اما نسخه ساده تر آن را میتوان در منزل انجام داد. در هر صورت، این آزمون به کمک سنسورها و دستگاه های خاصی که بر روی بدن شما قرار میگیرند، انجام میشود تا اطلاعات دقیقی در مورد وضعیت پارامترهای خواب شما ثبت کند.

موثرترین درمان فعلی آپنه خواب با پابندی پایین بیمار، استفاده از دستگاه سی پی پی (CPAP) با مکانیسم اثر ایجاد فشار مثبت هوا، باز نگهداشتن راه هوایی و جلوگیری از قطع تنفس است و تا سالهای اخیر داروی اختصاصی برای درمان OSA وجود نداشت. در دسامبر ۲۰۲۴، سازمان غذا و داروی

## مهمترین عوامل ایجاد آپنه خواب

### چاقی

در اثر افزایش چربی اطراف گردن و فشار بر روی مسیر هوایی حلق، انسداد هنگام خواب صورت میگیرد. افرادی با شاخص BMI بالاتر از ۳۰ ریسک بالاتری دارند.

### سبک زندگی روزمره

مصرف الکل، سیگار، کم تحرکی، نحوه خوابیدن (خوابیدن به پشت) میتواند اثرگذار باشد.

### ویژگی های آناتومیک بدن

ویژگی هایی از جمله بزرگی لوزهها، کوچک بودن فک پایین، باریک بودن راه هوایی حلق و ... میتواند در بروز OSA نقش داشته باشد.

### جنسیت و سن

مردان بیشتر مبتلا میشوند و با افزایش سن خطر ابتلا به OSA افزایش مییابد.

### بیماری های زمینه ای

دیابت نوع ۲، فشار خون، نارسایی قلبی، بیماری عروق کرونر و ... میتواند منجر به بروز OSA شود.





## HPV؛ نبرد خاموش میان ویروس و سیستم ایمنی از پیشگیری و درمان ها تا نقش سیستم دفاعی بدن



با ایجاد تغییرات سلولی، زمینه ساز بروز سرطان هایی مانند سرطان دهانه رحم شوند

بیشتر افراد مبتلا به HPV هیچ علامتی ندارند و سیستم ایمنی بدن میتواند ویروس را طی ۱-۲ سال کنترل و پاکسازی کند. در واقع حدود ۹۰٪ عفونت ها توسط سیستم ایمنی بدن کنترل میشوند. با این حال ویروس HPV ممکن است با علائم پوستی و تناسلی و همچنین علائم ناشی از تغییرات پیش سرطانی ظاهر شود

اگر چه عفونت پایدار با انواع پرخطر HPV ممکن است بدون علامت باشد اما باعث تغییرات سلولی در دهانه رحم میشود که معمولا ۱۵-۲۰ سال طول میکشد تا سرطان دهانه رحم پس از بروز عفونت HPV ایجاد شود.

ویروس پاپیلومای انسانی (HPV) یکی از شایع ترین عفونت های ویروسی در جهان است که تاکنون بیش از ۲۰۰ نوع آن شناسایی شده است که راه های اصلی انتقال این ویروس، تماس مستقیم پوست و مخاط آلوده است که مهم ترین مسیر انتقال از طریق تماس جنسی است

ویروس HPV براساس میزان خطر به دو گروه اصلی تقسیم میشود

Low-risk HPV: شایع ترین انواع آن شامل HPV-۶ و HPV-۱۱ است که معمولا باعث ایجاد زگیل تناسلی و ضایعات خوش خیم پوستی میشوند

High-risk HPV: مهمترین انواع آن HPV-۱۸ و HPV-۱۶ است که میتوانند

### آمارهای جهانی تامل برانگیز ابتلا به HPV

HPV پر خطر هستند. HPV-۱۶ شایعترین ژنوتایپ HPV و پس از آن HPV-۱۸ بود میزان شیوع این ویروس در بزرگسالان جوان بین سنین ۲۵-۲۹ سال به حداکثر خود رسید و پس از آن تثبیت یا کمی کاهش یافت .

### وضعیت HPV در ایران

در متاآنالیز منتشر شده در ژورنال MEDICAL VIROLOGY، شیوع HPV در زنان با سیتولوژی طبیعی دهانه رحم حدود ۹٪، در ضایعات پیش سرطانی دهانه رحم حدود ۶۹-۵۵٪ و در سرطان دهانه رحم تهاجمی حدود ۸۱٪ گزارش شده است. در تمام گروههای مورد مطالعه، HPV-۱۶ شایع ترین نوع و پس از آن HPV-۱۸ بود.

براساس گزارش سازمان جهانی بهداشت (WHO) تقریبا تمام افراد فعال از نظر جنسی در مقطعی از زندگی خود ممکن است حداقل یکبار با HPV بدون بروز علائم مواجه شود .

در سال ۲۰۱۹، HPV باعث ایجاد حدود ۶۲۰ هزار مورد سرطان در زنان و ۷۰ هزار مورد سرطان در مردان بوده است

یک بررسی سیستماتیک و متاآنالیز منتشر شده در The Lancet Global Health، شیوع عفونت HPV تناسلی را در جمعیت عمومی مردان در بازه زمانی (۱۹۹۵-۲۰۲۲) ارزیابی کرد که حدود ۳۱٪ مبتلا به حداقل یک نوع HPV و حدود ۲۱٪ مردان دارای



## مکمل گیاهی نووهیل (NOVOHEAL)

است، تقویت ایمنی عمومی بدن میتواند در مدیریت عفونت نقش حمایتی داشته باشد.

نووهِیل میتواند در موارد زیر موثر واقع شود:

- کمک به حفظ عملکرد طبیعی سیستم ایمنی
- افزایش ظرفیت آنتی اکسیدانی بدن
- نقش حمایتی در کنار درمان های استاندارد

اگر چه در بسیاری از موارد این عفونت توسط سیستم ایمنی بدن کنترل و پاکسازی میشود؛ اما در صورت تداوم با انواع پرخطر آن میتواند پیامدهای جدی برای سلامت فرد به همراه داشته باشد. از این شامل HPV رو رویکرد جامع در مدیریت واکسیناسیون، انجام غربالگریهای منظم، تقویت عملکرد سیستم ایمنی بدن از طریق توجه به سبک زندگی سالم و استفاده از مکمل ها به عنوان راهکار حمایتی است

نووهِیل یک مکمل تقویت کننده سیستم ایمنی است که با هدف حمایت از عملکرد دفاعی بدن تولید شده است. این محصول در گروه مکمل های ایمنومودولاتور قرار میگیرد و میتواند به عنوان درمان حمایتی در کنار مراقبت های پزشکی تجویز شود. ترکیبات اصلی نووهیل شامل پروپولیس (PROPOLIS)، بره موم مادهای طبیعی ساخته شده توسط زنبور عسل است که دارای ترکیبات فعال مانند فلاونوئیدها و پلی فنول ها است اکیناسه (Echinacea purpurea) گونه ای از زیرخانواده کاسنیان اس که این گیاه در حوزه تقویت سیستم ایمنی شناخته شده است.

با توجه به اینکه پاکسازی HPV عمدتاً وابسته به عملکرد سیستم ایمنی میزبان

## نقش مکمل ها در تقویت سیستم ایمنی و کمک به کنترل HPV

اگرچه مکمل ها قادر به درمان مستقیم HPV نیستند؛ اما برخی ترکیبات با تقویت عملکرد سیستم ایمنی، کاهش استرس اکسیداتیو و حمایت از پاسخ های دفاعی بدن میتواند نقش کمکی داشته باشند.

این ترکیبات مورد بررسی عبارتند از:

ویتامین D: تنظیم عملکرد سلول های ایمنی و کمک به پاسخ های ضدویروسی  
 زینک (روی): حمایت از عملکرد لنفوسیتها و تقویت پاسخ ایمنی بدن  
 ویتامین C: نقش آنتی اکسیدان و کاهش استرس اکسیداتیو  
 AHCC: ترکیب مشتق شده از قارچ های شیتا که با نقش تقویت کننده سیستم ایمنی در افراد با HPV مثبت

ترکیبات گیاهی پروپولیس و اکیناسه: اثرات آنتی اکسیدانی، تعدیل کننده سیستم ایمنی و ضد ویروسی







# تهدید خاموش کبد: NASH

## از کبد چرب تا نارسایی کبد

استئاتوهپاتیت غیرالکلی (NASH) نوعی بیماری پیشرونده کبدی است که در اثر تجمع چربی، التهاب و ایجاد بافت اسکار (فیبروز) در کبد به وجود می‌آید و در صورت عدم درمان، می‌تواند به نارسایی یا سرطان کبد منجر شود.

## NASH چگونه پیشرفت می‌کند؟



## چرا NASH ایجاد می‌شود؟



## مشکل بزرگ؛ بیماری اغلب خاموش است!

مراحل اولیه بیماری معمولاً بدون علامت هستند و در بسیاری از موارد، بیماری زمانی تشخیص داده می‌شود که آسیب کبدی پیشرفت کرده است.

### علائم احتمالی

- خستگی و کاهش انرژی
- احساس تیراجی یا درد در قسمت فوقانی سمت راست شکم
- ضعف عمومی
- کاهش اشتها



### بیماری‌های همراه و خطرات مرتبط

- دیابت نوع 2
- بیماری‌های قلبی
- فشار خون بالا
- سکته مغزی

**NASH خطر ابتلا به نارسایی کبد و سرطان کبد را افزایش می‌دهد.**

## چگونه NASH تشخیص داده می‌شود؟



## برای محافظت از کبد چه باید کرد؟



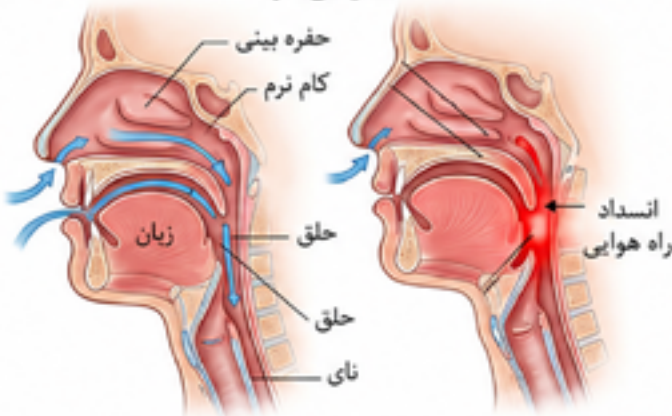
## از کبد خود محافظت کنید؛ از زندگی خود محافظت کنید

تغذیه سالم داشته باشید • بیشتر تحرک کنید • معاینات و چکاپ‌های منظم را جدی بگیرید  
تغییرات کوچک امروز، تفاوتی بزرگ برای سلامت فردا ایجاد می‌کنند.

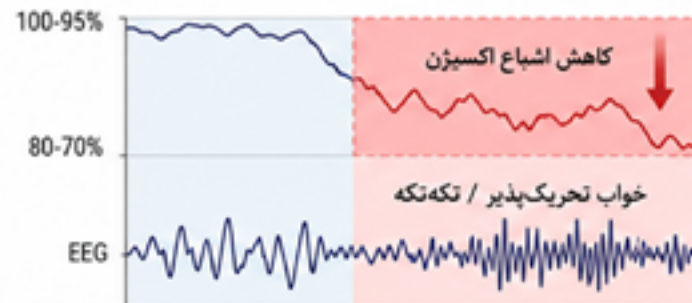


## وقتی نفس در خواب قطع می‌شود

فروپاشی مجاری تنفسی در هنگام خواب اغلب منجر به آپنه انسدادی خواب می‌شود؛ وضعیتی که در آن به دلیل تنگ شدن یا مسدود شدن راه هوایی فوقانی، تنفس قطع می‌شود. این امر باعث خواب تکه‌تکه و کاهش اکسیژن‌رسانی بدن می‌شود.

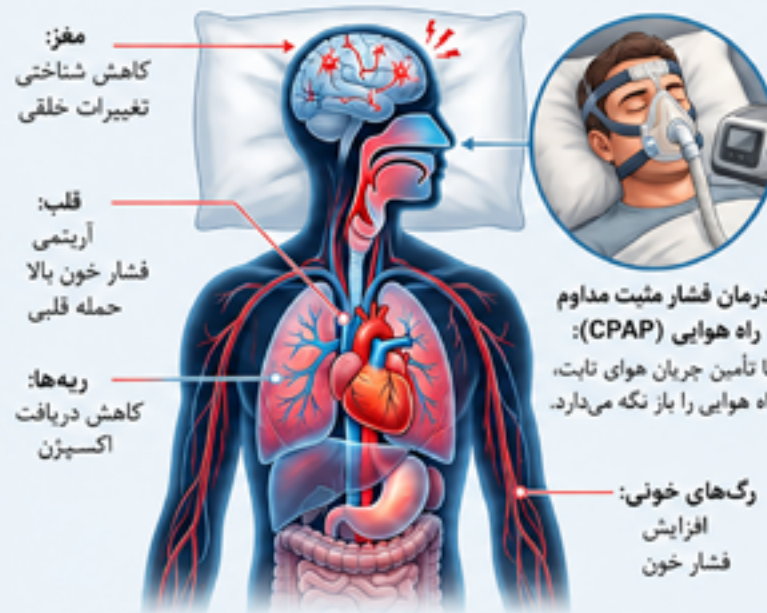


## سطوح اکسیژن و فعالیت مغز در هنگام آپنه خواب



## در طول آپنه خواب چه اتفاقی می‌افتد؟

وقفه‌های تنفسی (آپنه) به‌طور مکرر در تمام شب رخ می‌دهند که منجر به افزایش سطح اکسیژن خون و فشار بر سیستم قلبی-عروقی می‌شود. هوشیاری مغز بدن را وادار می‌کند تا راه هوایی را دوباره باز کند و چرخه خواب را مختل می‌سازد.



## خطرات سلامتی آپنه خواب در صورت درمان نشدن



### سکته و کاهش شناختی

افزایش خطر سکته مغزی، از دست دادن حافظه و کاهش تمرکز به دلیل کمبود اکسیژن.



### فشار خون بالا و بیماری قلبی

آپنه خواب می‌تواند باعث افزایش فشار خون، حملات قلبی و نارسایی قلبی شود.



### عوارض عروقی

آسیب به رگ‌های خونی، افزایش خطر تصلب شرایین و بیماری عروق محیطی.



### دیابت نوع ۲

آپنه خواب بر مقاومت به انسولین و متابولیسم گلوکز تأثیر می‌گذارد و خطر دیابت را افزایش می‌دهد.



### مشکلات چشمی

مرتبط با گلوکوم و سایر مشکلات چشمی به دلیل تغییرات فشار و گردش خون ضعیف.



در صورت ادامه علائم، با متخصص اختلالات خواب مشورت کنید.

مرکز نوآوری دارو و سلامت گلرنگ