

## دوربین سلامت



یک زوج پس از پایان قرنطینه شهر ووهان، کانون شیوع کرونا در چین، کنار دریاچه این شهر عکس عروسی می گیرند.



یک وسیله نقلیه در دهلی نو، پایتخت هند، به صورت آزمایشگاه سیار کرونا درآمده است.



قلعه مون سن میشل در شمال فرانسه که یکی از قطب‌های گردشگری است به علت قرنطینه کرونا خالی از بازدیدکنندگان است.



یکی از کارکنان پزشکی در شهر نجف عراق از یک زن برای آزمایش کرونا نمونه می گیرد.



دختری در شهر روتردام با توجه به تعطیلی مدارس به علت شیوع کرونا در کلاس درس دیجیتال از راه دور درس می خواند.



عینک محافظ یکی از کارکنان اورژانس بیمارستان مسیح دانشوری پس از چند ساعت استفاده بخار گرفته است.

محمد رضا عباسی

# سلامت

«خدا یا به ما ظرفیت و لیاقت عطا کن که بتوانیم ناشر بخشی از خبری باشیم که تو ارائه کرده ای در هستی نشر یابد»

- صاحب امتیاز: مؤسسه فرهنگی ابن سینا بزرگ
- مدیرمسئول و سردبیر: امیرعباس فتح‌زاده
- نشانی: تهران، ولیعصر، خیابان رضاییان، پلاک ۸ • صندوق پستی: ۱۲۱۲۵-۵۵۷
- دبیر تحریریه: علی ملانکه
- تحریریه: سارا حسنلو، فاطمه خالقی، مریم منصوری، مرجان پشایی
- ویرایش: منصوره قدمی • پشتیبانی فنی: اکرم سمنانی
- مشترکین: رولطعمومی، سازمان آگهی‌ها: ۰۹۱۲۵۷۲۵۷۲۹
- تحریریه: ۰۹۱۲۹۲۳۸۳۳
- چاپ: شرکت هم‌بین فارس



## ترشحات چشمی بیماران کرونا و اگیردار است



ممکن است حاوی ویروس‌های عفونت‌زا باشند و احتیاطات بهداشتی مانند پرهیز از تماس دست با بینی، دهان و چشم‌ها و شستشوی مکرر دست بیشتر ضروری است. همچنین چشم‌پزشکان هنگام معاینه بیماران باید احتیاط بیشتری کنند چراکه چشم‌ها هم محل ورود ویروس و هم منشأ انتشار آن هستند.

ببینی و چشم این بیمار ناپدید شد اما در روز بیست و هفتم بستری یک بار دیگر ویروس در نمونه‌های ترشحات چشمی این زن یافت شد. همچنین معلوم شد ویروس‌های یافت‌شده در چشم‌های بیمار قابلیت تکثیر دارند. این پزشکان با توجه به این یافته‌ها می‌گویند ترشحات چشمی از بیماران کووید-۱۹

پزشکان ایتالیایی مورد بیماری را گزارش می‌دهند که پس از پاک‌شدن ویروس کرونا از بینی‌اش، میزان قابل‌شناسایی ذرات واگیردار ویروسی را در چشم‌شانش داشت. به گزارش لایوساینس، این زن ۶۵ ساله که نخستین مورد ثابت‌شده کرونا در ایتالیا بود از شهر ووهان چین به این کشور پرواز کرده بود. این زن ۵ روز بعد از ورود به ایتالیا علائم بیماری‌اش را بروز داد و روز بعد در بیمارستان بستری شد. علائم اولیه او سرخه خشک، گلودرد، آبریزش و گرفتگی بینی و قرمزی چشم بود. آزمایش این زن برای ویروس جدید کرونا مثبت شد و چند روز بعد دچار تب، تهوع و استفراغ هم شد. پزشکان در روز سوم بستری این زن از چشم او نمونه گرفتند و ماده ژنتیکی ویروس را در آن یافتند. گرچه قرمزی و التهاب چشم این زن در روز بیستم بستری برطرف شد، ویروس تا روز بیست و یکم بستری در ترشحات چشمی او یافت می‌شد. بعد برای چند روز ویروس از ترشحات

## آیا لخته‌های خونی کوچک بیماری کرونا را مرگبارتر می‌کند؟

اندام‌های عمده بدن می‌شوند. این لخته‌های خونی کوچک ممکن است یکی از دلایل نارسایی تنفسی در مبتلایان به کرونا یا مسوول ایجاد علامت منحصربه‌فرد کرونا؛ یعنی از دست رفتن ناگهانی بویایی باشند. لخته شدن خون در رگ‌ها ممکن است علت بدتر شدن ناگهانی حال بیماران باشد که علائمشان خفیف است یا در حال بهبود هستند.

لخته شدن خون در بیماران کووید-۱۹ آنقدر بارز بوده که برخی پزشکان داروهای رقیق‌کننده خون را برای مبتلایانی که دچار بیماری شدید هستند، تجویز کرده‌اند. به تازگی پزشکان آمریکایی از درمان ۵ بیمار کووید-۱۹ در وضعیت بحرانی با tPA (فعال‌کننده پلاسمینوژن بافتی)، داروی حل‌کننده لخته‌ای که برای بیماران سکته مغزی به کار می‌رود، خبر دادند. این ۵ بیمار ابتدای بیماری‌شان دچار

پزشکان می‌گویند لخته‌های خونی کوچکی که در رگ‌های ریه‌ها و سایر اندام‌های عمده دیگر بدن تشکیل می‌شوند، ممکن است دلیل مرگبار بودن بیماری کرونا در



برخی افراد باشند. به گزارش هلث‌دی نیوز، مشاهدات پزشکان نشان می‌دهد برخی افراد مبتلا به بیماری شدید کرونا دچار لخته‌های خونی کوچک در ریه‌ها و سایر

میزان مرگ‌ومیر در نیویورک بر اثر ابتلا به کووید-۱۹ دست‌کم به اندازه کشورهای اروپایی بوده است.

## تایید نخستین کیت خانگی نمونه‌گیری ویروس کرونا



سازمان غذا و داروی آمریکا به طور اضطراری نخستین کیت خانگی برای نمونه‌گیری از بینی برای آزمایش ویروس کرونا را تایید کرد. به گزارش نیویورک تایمز، سازمان غذا و داروی آمریکا اعلام کرده شرکت لب‌کورپ، سازنده این تست، داده‌هایی را درباره بی‌خطر بودن و دقت این کیت خانگی به عنوان وسیله نمونه‌برداری در مطب پزشکان، بیمارستان‌ها و خانه‌ها به این سازمان ارسال کرده است. افراد با استفاده از این کیت می‌توانند به راحتی و بدون خطر از بینی‌شان نمونه بگیرند و بعد از آن رادر بسته‌ایزوله‌شده برای شرکت‌بازپس‌بفرستند تا ویروس

## وزارت بهداشت بریتانیا اعلام کرد کار آزمایشی یک واکسن «کرونا ویروس» این هفته آغاز خواهد شد

ویروس معمول سرماخوردگی که رم‌های ژنتیکی ویروس کرونا درون آن گنجانده شده است. قرار است آزمایش این واکسن روی ۵۱۰ فرد سالم در سنین ۱۸ تا ۵۵ در سراسر بریتانیا انجام شود. نیمی از این افراد در گروه آزمایش، واکسن کروناویروسی دیگر در گروه شاهد، یک واکسن کنترل بر ضد یک باکتری عامل مننژیت و عفونت خونی را دریافت خواهند کرد. این کارآزمایی بالینی حدود ۶ ماه ادامه خواهد داشت. پژوهشگران دانشگاه آکسفورد این واکسن را از نسخه ضعیف شده یک ویروس سرماخوردگی معمولی به نام آن‌ویروس مربوط به شامپانزه‌ها ساخته شده است.

ساخت پژوهشگران دانشگاه آکسفورد را به تولید انبوه برساند. واکسن که پژوهشگران دانشگاه آکسفورد ساخته‌اند ترکیبی از نسخه ضعیف‌شده یک



به گزارش ایسنا به نقل از لایوساینس، مت هانکوک، وزیر بهداشت بریتانیا اعلام کرد که دولت این کشور تمام امکانات خود را به کار می‌گیرد تا واکسن ویروس کرونا

در هر منطقه کمک کند. این یافته‌ها ممکن است تا حدی تفاوت‌ها را در میزان مرگ‌ومیرها میان مناطق گوناگون روشن کند. دانشمندان ژنتیک متوجه تفاوت انواع ویروسی غالب میان مناطق جغرافیایی متفاوت شده‌اند. برخی پژوهشگران این فرضیه را مطرح کرده‌اند که میزان متفاوت تلفات بیماری کووید-۱۹ تا حدی ممکن است مربوط به جهش‌های ویروس کرونا باشد اما این تفاوت‌ها در تلفات ممکن است ناشی از عوامل بسیار دیگری از جمله سن، بیماری‌های زمینه‌ای و حتی نوع گروه خونی هم باشد. در حال حاضر بیماران کووید-۱۹ در بیمارستان‌ها بدون توجه به نوع ویروس‌شان به‌طور مشابه درمان می‌شوند اما به گفته این پژوهشگران، تعیین جهش‌های ویروسی در یک منطقه ممکن است به تعیین نوع اقدامات برای مبارزه با ویروس در هر منطقه کمک کند.