



## افزایش سرایت پذیری کرونا / احتمال بومی شدن بیماری در دنیا

عضو کمیته اپیدمیولوژی بیماری کرونا با اشاره به تغییراتی که پس از جهش ویروس کرونا در ماهیت آن اتفاق می افتد....

عضو کمیته اپیدمیولوژی بیماری کرونا با اشاره به تغییراتی که پس از جهش ویروس کرونا در ماهیت آن اتفاق می افتد، گفت: این جهش هم می تواند سبب افزایش سرایت پذیری ویروس شود و هم می تواند آینده ای را متصور شد که جهشی اتفاق بیفتد که سرایت پذیری ویروس را سخت تر کند.

دکتر احسان مصطفوی در گفت و گو با ایسنا، گفت: بر اساس گزارش های منتشر شده، در ایران هم مانند سایر نقاط دنیا، شواهدی دال بر این که جهش های صورت گرفته در ویروس، بیماری زایی ویروس را بیشتر کرده در دست نیست. اما به نظر می رسد این جهش ها به سمت افزایش سرایت پذیری بیماری بوده است.

### دو احتمال درباره آینده کرونا

وی افزود: بررسی مستمر جهش های ویروس در ایران و سایر کشورهای دنیا باید انجام شود. اگر جهش ویروس باعث شود هم قدرت بیماری زایی و هم قدرت سرایت آن افزایش یابد، مقابله با ویروس پرچالش تر خواهد شد و تبعات این بیماری برای جامعه جهانی بیشتر خواهد شد. احتمال دیگری که می توان برای آینده کووید-19 متصور شد، بروز جهش به گونه ای است که سرایت پذیری آن کم شده و دیگر نتواند به آسانی افراد را مبتلا کند. در این مورد می توان به ویروس سارس که نوع دیگری از ویروس کروناست، اشاره کرد. ویروس سارس، در زمان شیوع خود، ۲۶ کشور را آلوده کرد. اما این ویروس به دلیل بهداشت صحیح عمومی به خوبی کنترل شد و همچنین جهش های تصادفی معمول در ویروس ها، ویروس سارس را به ویروسی تبدیل کرد که نمی توانست به راحتی گذشته به انسان منتقل شود.

### کرونا بومی خواهد شد؟

رئیس مرکز و پایگاه تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران در مورد اینکه آیا احتمال بومی شدن ویروس کرونا وجود دارد یا خیر؟ گفت: در مورد اکثر بیماری های عفونی که حتی واکسن موثری برای آن ها وجود دارد هم معمولاً بومی شدن بیماری حداقل در مناطقی از دنیا وجود دارد. در مورد بیماری کرونا هنوز واکسن موثری وجود ندارد و نمی توان در مورد ایمنی طولانی مدت آن قضاوت صحیحی داشت، در نتیجه فعلاً باید این فرض را پذیرفت که احتمال اینکه بیماری کرونا در دنیا اندمیک (بومی) شود، وجود دارد.

### آلودگی هوا عامل بروز فرم های شدید کرونا

وی درباره نقش آلودگی هوا در انتقال ویروس کرونا، تصریح کرد: این موضوع که آلودگی هوا بتواند باعث افزایش تلفات ناشی از کرونا شود هنوز به طور قطعی اثبات نشده است، اما بر اساس شواهد موجود، آلودگی هوا باعث آسیب به قلب و ریه ها شده و از این طریق می تواند باعث شود فردی که به کرونا مبتلا می شود نوع شدیدتر بیماری را تجربه کند؛ در عین حال آلودگی هوا می تواند باعث التهاب ریه ها شود که باز هم میزان آسیب پذیری فرد به کرونا را افزایش می دهد.

مصطفوی در این باره افزود: از سوی دیگر فرضیاتی وجود دارد که می گوید ممکن است ذرات ویروس با ذرات آلوده هوا منتقل شود؛ گرچه این موضوع هنوز اثبات نشده، اما در صورت اثبات آن باز دوباره ابعاد تاثیر آلودگی هوا بر کروناویروس جدید افزایش خواهد یافت. در کل شواهد مختلف گویای این است که آلودگی هوا می تواند باعث فرم های شدیدتر بیماری در مبتلایان شود.