



## «هانتاویروس» از کجا می‌آید و چگونه به انسان منتقل می‌شود؟

رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت درباره اخبار مرتبط با «هانتاویروس»، علایم و روش‌های انتقال آن، امکان انتقال انسان به انسان و پایش و رصد ویروس در ایران توضیح داد...

رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت درباره اخبار مرتبط با «هانتاویروس»، علایم و روش‌های انتقال آن، امکان انتقال انسان به انسان و پایش و رصد ویروس در ایران توضیح داد و گفت که این بیماری تاکنون به صورت موارد پراکنده و مرتبط با جمعیت‌های پراکنده در دنیا گزارش شده و به‌عنوان یک اضطراب‌ناپذیر با باندمی، اعلام نشده است.

**دکتر قباد مرادی در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه هانتاویروس به صورت عمده از جوندگان به انسان منتقل می‌شود، اظهار کرد:**

«هانتاویروس» از ویروس‌های از «هانتاویرویده» از راسته ویروس‌های «بانیا» به‌شمار می‌رود.

**وضعیت مرگ و میر ناشی از هانتاویروس**  
این اپیدمیولوژیست با بیان اینکه عفونت‌های هانتاویروس در سطح جهان نادر هستند، گفت: آمار و ارقام نشان می‌دهد که میزان مرگ و میر ناشی از ابتلای انسانی به این ویروس در حالت معمول بین یک تا ۱۵ درصد در آسیا و اروپا و البته در قاره آمریکا تا حدود ۵۰ درصد گزارش شده است.

**وضعیت شیوع سالانه هانتاویروس در دنیا**  
او درباره شیوع هانتاویروس در سطح جهان توضیح داد: بر اساس برآوردها، از ۱۰ هزار تا بیش از ۱۰۰ هزار نفر در سطح جهان طی هر سال به این ویروس مبتلا می‌شوند که بیشترین ابتلا در قاره‌های آسیا و اروپا است.

**تمام موارد ابتلا می‌بایست گزارش شود**  
رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت با بیان اینکه هانتاویروس یک بیماری قابل گزارش است، افزود: ارائه دهندگان مراقبت‌های بهداشتی، کارکنان آزمایشگاه و بیمارستان‌ها، باید موارد مثبت بیماری هانتاویروس را به مقامات بهداشت

محلی و ملی گزارش دهند.

**چگونگی انتقال، ویژگی مشترک هانتاویروس‌ها**  
این پزشک با بیان اینکه هانتاویروس‌ها می‌توانند بیماری جدی ایجاد کنند، تصریح کرد: به‌طور مثال، این ویروس‌ها عامل سندروم ریوی هانتاویروس و تب خون‌ریزی‌دهنده با سندروم کلیوی است. اگرچه هانتاویروس‌ها انواع مختلفی دارند اما «چگونگی انتقال اولیه» ویژگی مشترک تمام این ویروس‌ها به حساب می‌آید.

مرادی ادامه داد: انتقال اولیه از جوندگان به ویژه موش‌ها (نوع آهویی و سفیدپا) و موش‌های صحرایی، ویژگی مشترک این ویروس‌ها به‌شمار می‌رود. همچنین خز دورنگ و چشم‌ها و گوش‌های بزرگ‌تر، ویژگی موش آهویی است.

**راه‌های انتقال هانتاویروس**  
رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت درباره راه‌های انتقال این ویروس توضیح داد: به‌طور معمول، این ویروس از طریق تماس با ادرار، بزاق و مدفوع آلوده جوندگان به انسان منتقل می‌شود. همچنین استنشاق ذرات معلق خشک شده این مواد آلوده از شایع‌ترین راه‌های انتقال ویروس است. تماس مستقیم و گازگرفتگی حیوانات از دیگر روش‌های انتقال ویروس به

شمار می‌رود.

**هانتاویروس‌ها می‌توانند بیماری جدی در انسان‌ها ایجاد کنند**  
این اپیدمیولوژیست با بیان اینکه هانتاویروس‌ها می‌توانند بیماری جدی در انسان‌ها ایجاد کنند، گفت: سندرم ریوی هانتا و سندروم کلیوی هانتا به ترتیب روی ریه‌ها و کلیه‌ها اثر می‌گذارند که سندروم کلیوی با تظاهرات خونریزی‌دهنده همراه است. این ویروس از طریق استنشاق ذرات مدفوع، بزاق و ادرار جوندگان آلوده اتفاق می‌افتد و از انسان به انسان به ندرت منتقل می‌شود.

**هانتاویروس عامل یک بیماری جهانی یا پاندمی نیست**  
او با بیان اینکه تاکنون هانتاویروس عامل یک بیماری جهانی یا پاندمی نیست، اظهار کرد: موارد ابتلا به صورت پراکنده و مرتبط با جمعیت جوندگان است. تغییرات اقلیمی و افزایش جمعیت جوندگان می‌تواند عاملی برای افزایش دوره‌های این بیماری باشد.

**وضعیت ابتلا به هانتاویروس در سطح جهان**  
مرادی درباره وضعیت ابتلای این بیماری در کشورها گفت: گزارش‌ها نشان می‌دهد ۲۰ تا ۵۰ مورد مثبت سالانه در ایالات متحده ثبت می‌شود. آمار و ارقام بیان می‌کند که سالانه حدود ۱۰۰۰ نفر در چین به این ویروس مبتلا می‌شوند و گزارش‌ها از موارد ابتلا در روسیه، کره جنوبی، شیلی و آرژانتین حکایت می‌کنند. کشورهای مرکزی و شمالی اروپا مانند آلمان و فنلاند بیشترین گزارش‌ها را دارند.

**استفاده از واکسن علیه برخی سویه‌ها**  
این پزشک درباره واکسن هانتاویروس گفت: برخی مناطق از واکسن علیه برخی سویه‌ها استفاده می‌کنند.

**آخرین وضعیت این بیماری در جهان**  
رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت درباره آخرین وضعیت این بیماری در سطح جهان گفت: از چهارم می‌ماه سال جاری میلادی تاکنون، ۸ مورد در ارتباط با هانتاویروس در یک کشتی کروز شناسایی شده‌اند که ۵ نفر از این افراد، از نظر آزمایشگاهی اثبات شده‌اند و سه نفر دیگر مشکوک هستند. همانطور که گفته شده، این افراد، مسافرانی هستند که با یک کشتی کروز از کشور آرژانتین روی اقیانوس اطلس سفر می‌کردند؛ سه نفر از این افراد جان خود را از دست دادند و یک نفر در بخش مراقبت‌های ویژه در کشور آفریقای جنوبی بستری است.

**علائم سندروم ریوی و کلیوی هانتاویروس**  
او درباره علائم بیماری‌های منتقله از هانتاویروس توضیح داد: تب ناگهانی، درد عضلانی شدید، تهوع و استفراغ، تنگی نفس شدید در مراحل پیشرفته و مرگ به نسبت بالا (حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد) از علائم سندروم ریوی هانتاویروس به‌شمار می‌رود. همچنین تب خون‌ریزی‌دهنده با سندروم کلیوی نیز علائمی مانند تب، افت فشار خون، مشکلات کلیوی، خونریزی در موارد شدید

و مرگ و میر کمتر از موارد ریوی (حدود ۱ تا ۱۵ درصد براساس نوع ویروس) دارد.

### روش های درمانی هانتاویروس

مرادی درباره روش های درمانی هانتاویروس گفت: بستری در بیمارستان و گاهی در بخش مراقبت های ویژه، پایش مداوم فشار خون، اکسیژن خون و عملکرد کلیه ها، اکسیژن تراپی و در موارد شدید درمان با ونتیلاتور (دستگاه تنفس مصنوعی) و تزریق مایعات و تنظیم تعادل آب و الکترولیت ها، روش های درمانی سندروم ریوی هانتاویروس است. همچنین کنترل فشار خون و دیالیز موقت در صورت نیاز به منظور حمایت از کلیه جزو روش های درمانی سندروم کلیوی هانتاویروس به شمار می رود.

### چگونگی پیشگیری از هانتاویروس

این پزشک درباره روش های پیشگیری از هانتاویروس تصریح کرد: جلوگیری از تماس با فضولات پرندگان، ضدعفونی مکان های آلوده قبل از جارو کردن، استفاده از ماسک و دستکش به هنگام نظافت، کنترل جمعیت جوندگان، پرهیز از لمس جوندگان زنده و مرده برای به حداقل رساندن خطر ابتلا، اجتناب از لمس محل زندگی جوندگان و باز گذاشتن درب و پنجره خانه هایی که برای مدتی تخلیه بوده اند برای به جریان افتادن هوا تا تخلیه کامل فضولات جوندگان جزو روش های پیشگیری از هانتاویروس به حساب می آید.

### هانتاویروس از سال ها پیش گزارش شده

مرادی با بیان اینکه هانتاویروس در جهان از سالیان پیش گزارش شده، توضیح داد: این بیماری از انسان به انسان معمولاً منتقل نمی شود و برای پیشگیری انتقال ویروس در صورتی که جهشی در آن صورت نگیرد، نیازی به قرنطینه کردن افراد نیست.

### هانتاویروس فعلی توانایی انتقال محدود بین انسان ها را دارد

رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت با بیان اینکه بروز غیرمعمول این بیماری در کشتی کروز موجب توجه به این بیماری و رصد آن برای بررسی تغییرات ژنی احتمالی شده، گفت: بنا به اظهار مدیر کل سازمان بهداشت جهانی، **هانتاویروس**

**درگیر این رویداد از نوع Andes است؛ گونه ای که تاکنون مشخص شده توانایی انتقال محدود بین انسان ها را دارد و این انتقال با**

### تماس نزدیک و طولانی مدت مرتبط است.

### دیدگاه سازمان جهانی بهداشت درباره هانتاویروس

مرادی درباره دیدگاه سازمان جهانی بهداشت در ارتباط با هانتاویروس گفت: مدیرکل سازمان جهانی بهداشت باور دارد اگرچه این یک رویداد جهانی است اما سازمان جهانی بهداشت، خطر این ویروس را برای سلامت عمومی هنوز پایین ارزیابی می کند. رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت گفت: بنابر اظهارات مدیرکل سازمان جهانی بهداشت، این سازمان در چارچوب مقررات بین المللی سلامت با چندین کشور هماهنگی نزدیک دارد. این مقررات، حقوق و تعهدات کشورها و سازمان جهانی بهداشت را در پاسخ به رویدادهای سلامت عمومی تعریف می کند. رویداد کنونی هانتاویروس، توجه بین المللی سلامت را به رویدادهای مشکوک سلامت نشان می دهد و از اهمیت همکاری و همبستگی جهانی در مقابل با تهدیدهای سلامت سخن می گوید و این موضوع را برجسته می کند.

### آمادگی وزارت بهداشت

او گفت: ما در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، این وقایع و گزارشات بین المللی را رصد می کنیم و در داخل کشور نیز برای هر حادثه مشکوک بیولوژیک بیماری های واگیر آمادگی و پاسخ خود را حفظ می کنیم. تا کنون، این بیماری به عنوان یک اضطرار یا پاندمی اعلام نشده است.