



دوربین مادون قرمز برای جلوگیری از شیوع ابولا

برخی از فرودگاه ها مجهز به دوربین های مادون قرمزی شده اند که بدون کوچکترین تماس با بدن مسافر، دمای بدن او را اندازه گیری می کند تا از ورود بیمار مبتلا به ویروس ابولا به کشور جلوگیری شود.

برخی از فرودگاه ها مجهز به دوربین های مادون قرمزی شده اند که بدون کوچکترین تماس با بدن مسافر، دمای بدن او را اندازه گیری می کند تا از ورود بیمار مبتلا به ویروس ابولا به کشور جلوگیری شود.

پس از شیوع ویروس ابولا بیشتر کشورها بخصوص آفریقا، تمهیدات ویژه ای را برای جلوگیری از ورود فرد مبتلا اتخاذ کردند. برای این امر تاکنون از دماسنج هایی شبیه به تفنگ استفاده می شد که با تماس کمی با بدن افراد، دمای بدن را تشخیص می داد. دمای بدن و تب اولین نشانه ویروس ابولا است.

محققان به تازگی موفق به ساخت دوربینی شده اند که بدون کوچکترین تماس با بدن، دما را اندازه گیری می کند.

در گذشته از این دوربین در چین برای کنترل بیماری سارس استفاده شده است.

طبق گزارش سازمان بهداشت جهانی تا کنون بیش از سه هزار نفر به ابولا مبتلا شده اند و اوضاع می تواند از این هم بدتر باشد و بیش از 20 هزار نفر به ویروس آلوده شوند.

ابولا مرگبارترین بیماری شایع در تاریخ بشریت تا به امروز است.

بیماری ابولا (EVD) یا تب خونریزی دهنده ابولا (EHF) از طریق ویروس ابولا به انسان منتقل می شود و یک بیماری خطرناک و کشنده است. پس از ابتلا، احتمال مرگ بیمار با این ویروس حدود 90 درصد است ولی تشخیص و درمان به موقع بسیار موثر است.

محل وقوع این بیماری، روستاهای دور افتاده مرکز و غرب آفریقا، در نزدیکی جنگل های انبوه مناطق گرمسیری است.

این ویروس از طریق حیوانات وحشی به جمعیت انسانی منتقل می شود و پس از آن از طریق ارتباط انسان ها به یکدیگر منتقل می شود.

این بیماری برای اولین بار در منطقه ای به نام «Nzara» در سودان و روستای کوچکی به نام «Yambuku» در شمال جمهوری کنگو مشاهده شد سپس چند مورد از این بیماری در روستایی واقع در نزدیکی رودخانه «Ebola» مشاهده شد؛ نام این بیماری نیز از همین رودخانه نشأت گرفته است.

نحوه انتقال ویروس

ابولا از طریق تماس بدن انسان با خون، ترشحات ارگان های مختلف و فضولات حیوانات آلوده به جمعیت انسانی منتقل می شود. در آفریقا نمونه های شامپانزه، گوریل، خفاش، میمون، خاریشت و بز کوهی آلوده مشاهده شده است که مکان زندگی آنان جنگل های گرمسیری است.

ابولا در جامعه انسانی از طریق تماس با مخاط، پوست، خون، رابطه جنسی و فضولات انسان آلوده منتقل می شود.

طبق گزارش سازمان بهداشت جهانی، تماس با جسد بیمار مبتلا به ابولا یکی از مهمترین دلایل شیوع بیماری است.

اسپرم فرد مبتلا به ابولا تا 7 هفته پس از بهبود کامل بیماری، حاوی این ویروس کشنده است.

علائم بیماری 2 یا 3 هفته پس از ورود ویروس به بدن مشاهده می شود.

پیشگیری و درمان

در حال حاضر هیچ درمان قطعی و واکسنی برای مقابله با این ویروس وجود ندارد.

شرایط بیمار مبتلا به ابولا بسیار حاد است و به شرایط مراقبتی ویژه ای نیازمند است.

بیمار مبتلا به ابولا از کم آبی رنج می برد و مدام باید از طریق دهان آبرسانی شود.

راه های مختلفی برای پیشگیری از این بیماری بیان شده است که مهمترین آن کنترل عفونت در حیوانات است.

طبق گزارش سازمان بهداشت جهانی، بررسی مداوم مزارع و ضدعفونی کردن حیوانات با استفاده از هیپوکلریت سدیم در جلوگیری از این بیماری موثر است. اگر حیوانی مشکوک به ویروس باشد، باید به سرعت قرنطینه شود و لاشه آن سوزانده و دفع شود.

بدلیل عدم وجود واکسن این بیماری کشنده، تنها راه حل، آگاه کردن افراد در مورد آن است. علاوه براین پزشکان تاکنون راه حلی مشخصی برای درمان این بیماری نیافتند.

پیام های بهداشت عمومی به مردم آفریقا برای جلوگیری از شیوع بیماری عبارت است از :

- کاهش تماس با حیواناتی مانند میمون، خفاش و شامپانزه و جلوگیری از مصرف گوشت این حیوانات

- رعایت اصول بهداشتی هنگام تماس با افراد جامعه

- شستن مرتب دست مخصوصا هنگام مراجعه به بیمارستان
- تدفین مناسب و بهداشتی اجساد آلوده
- استفاده از دستکش و وسایل حفاظتی مناسب در اماکن عمومی (ایرنا)