

آیا احتمال انتقال ویروس CCHF از طریق هوا وجود دارد؟

علی مهربابی توانا Ph. D. و رمضانعلی عطایی Ph. D.

آدرس مکاتبه: دانشگاه علوم پزشکی بقیه... «ع» - مرکز تحقیقات بهداشت نظامی - تهران - ایران

خلاصه

بیماری تب هموراژیک کریمه کنگو از سال ۱۳۷۸ به بعد در ایران رشد فزاینده داشته است. بیماری در اثر تماس با خون انسان و یا حیوان آلوده از یک سو و انتقال از طریق گزش کنه هیالوما به انسان انتقال می‌یابد. لیکن از مکانیسم‌ها و روش‌های دیگر انتقال اطلاع دقیقی در دسترس نیست. این مقاله به بررسی و مرور وضعیت ۸ بیمار در آفریقای جنوبی می‌پردازد که راه انتقال CCHF از طریق هوا را نیز مورد بررسی قرار داده است. ناگفته نماند که بر اساس اطلاعات موجود ویروس CCHF از جمله ویروس‌های ایجادکننده تب‌های هموراژیک توسط برخی از ابرقدرت‌ها به صورت آئروسول در لیست عوامل با قابلیت سلاح‌های بیولوژیک قرار داده است. **واژه‌های کلیدی:** تب هموراژیک، کنه هیالوما، خون آلوده.

مقدمه

(تماس با خون و فرآورده‌های خونی) این فرضیه را مطرح ساخته است که

احتمالاً ویروس از راه هوا نیز انتقال می‌یابد (۵). لذا این مقاله به بررسی، احتمال انتقال ویروس CCHF از طریق هوا می‌پردازد. شواهد و قرائن موجود مؤید آن است که ویروس CCHF توسط برخی از قدرت‌های استکباری به عنوان سلاح بیولوژیک مورد توجه قرار گرفته و آن را به شکل افشانه‌ای، طراحی و آماده نموده‌اند [۳]. با توجه به شواهد اپیدمیولوژیک از سیر انتقال بیماری در برخی از بیماران مبتلاء در برخی از کشورهای جهان حکایت از آن دارد که احتمال انتقال ویروس مذکور از طریق هوا نیز به‌طور قطعی رد نشده است. لذا رعایت

گسترش بیماری ناشی از ویروس CCHF که از خانواده بونیووریده می‌باشد، امروزه در ایران و جهان، روند رو به تزایدی یافته است. ویروس می‌تواند از طریق مستقیم نیش کنه (۲) و یا به صورت غیرمستقیم (تماس با خون و بافت انسان یا حیوان آلوده) به انسان منتقل شده و سبب ۵۰٪ مرگ‌ومیر گردد [۳، ۴]. این بیماری به عنوان بیماری نوزوکومیال از برخی از کشورهای جهان از جمله پاکستان گزارش شده است (۱). از همان ابتدا که این ویروس کشف گردید، احتمال انتقال آن از طریق هوا مورد سؤال بوده است تا این که موارد گزارش شده بیماری در مراکز کاملاً عاری از ویروس از یک سو و عدم احتمال انتقال آن از راه‌های معمولی نظیر راه مستقیم (نیش کنه) و غیرمستقیم