

روز یکشنبه که اخبار تلخ قربانیان ابولا، به گوش ما نغرد؛ بیمار یی رموزی

که گویه بالغ بر چهار دهه از تشخیص آن می‌گذرد اما مورد اخیر شیوع آن در غرب آفریقا نزدیک است به یک بحران جهانی بدل شود. طبق آمار سازمان جهانی بهداشت (WHO)، مرکز کنترل و پیشگیری بیماری‌های ایالاتمتحده (CDC) و همچنین دولت‌های مختلف، تاکنون بالغ بر هشتصدهزار نفری سال میلادی جاری به ویروس همکمل مبتلا شده‌اند که از این بین، بیش از سههزار۸۶۰ نفرشان (تائلفه‌تاجام‌صاحبه) جان سپرده‌اند علاوه بر کشورهای

لیبریا، سیرالئون و کینه که مبدأ این اپیدمی بودند، موزایی از ایالتی به این بیماری در کشورهای نیجر، سنگال، ایالات متحده و اسپانیا هم گزارش شده است. در کنتگوئی مقفل پیترو، پیترا بایوت، از اعضای تیم پژوهشی‌ای که در دهه۱۹۷۰میلادی موفق به کشف این ویروس شد، از مآزاری این کشف می‌گوید، از مخاطراتی که می‌توانند ابولا، را به یک کالوس جهانی بدل کنند و از راهبردهایی که چسبا ما را در مقابله با این تهدید نوتفلور بر می‌دارند

۴ پروسور، بایوت، شما در کسوت یک دانشمند جوان، عضو همان تیمی بودید که در سال ۱۹۷۷ موفق شد ویروس ابولا را کشف کند. داستان از چه قرار بود؟

من این ماجرا را خوب به‌خاطر دارم؛ یکی از روزهای ماسیتیمبر بود که تاریخچه شیوع ابولا: شیوع بیماری ابولا در سال ۱۹۹۴ در گینه‌های مختلفی از ششپاره‌ها و گریل‌ها مشاهده شده‌ است. ویروس این بیماری در میمون‌هایی که از قبیلیین به آمریکا (آفریقا منتقل کشوری که از موقع زمین لرزه بود اما امروزه جمهوری موزائیک کنگو نام دارد) او نوشته بود که این فلاسک حاوی یک نمونه خون از راهبای بلژیکی است که اخیرا در بامبوکو (روستای درواقتادی در شمال این کشور)، به بیماری موزی مبتلا شده است. از ما خواسته بود نمونه را آزمایش کنیم و ببینیم آیا ویروس تب زرد است یا نه

۴ ویژی‌های ابولا: این بیماری مسخمههایی دارد که آن را از دیگر بیماری‌ها متمایز می‌کند. با توجه به گسترش این بیماری و احتمال گسترش بیشتر، چون که چاهن به این بیماری معطوف شده است، یکی از بهترین ویژی‌های این بیماری آن است که بهداشت کشنده است و کمتر بیماری‌ای از آن میزان مرگ‌ومیر را بدیعقل دارد دیگر آنکه به واکنسی برای پیشگیری از ابتلا به این بیماری وجود دارد و به اینکه در صورت ابتلای فردی به این بیماری، درویی برای درمان آن وجود دارد نکته دیگر درباره این بیماری آن است که این بیماری تاکنون در روستاهای آفریقای غربی و مرکزی کشورهای ایالات متحده نشده بود. اما به‌تازگی مشاهده این بیماری گسترش پیدا کرده و به کشورهای بیرون از آره آفریقا هم منتشر شده است نکته بسیار مهم دیگر درباره این بیماری آن است بیماران بدخالی که دچار این بیماری می‌شوند، به به‌مقت‌های شدید پزشکی نیاز دارند اما متأسفانه این بیماری عمدا در کشورهای فقیر شایع شده که ممکن است بیماران در اثر نبود امکانات پزشکی، جانشان را دست دهند.

راه‌های انتقال بیماری: یکی از بهترین ویژی‌های این بیماری آن است که بین تن انسان و حیوان مشترک است یعنی این بیماری از حیوان به انسان منتقل می‌شود و انتقال از انسان به انسان است که گستره این بیماری را سطح جامعه بیشتر کرده‌ است. ثابت شده است میوه‌های جنگلی که خفتن‌ها از آن تغذیه می‌کنند، میزبان طبیعی ویروس ابولا هستند ولی حیوانات دیگر هم می‌توانند این بیماری را منتقل کنند. برای مثال مشاهده شده که انتقال این بیماری در اثر تماس با خون، مایعات و ترشحات بدن فرد مبتلا با حیوان ایمن منتقل می‌شود. باید تأکید کرد حتی تماس با جسد انسان یا حیوان مبتلا به این بیماری، می‌تواند باعث انتقال این بیماری شود در آفریقا مشاهده شده که جلیه‌هایی میمون‌ها، ششپاره‌ها، گریل‌ها و میوه‌های جنگلی‌ای که خفتن‌ها را از تغذیه می‌کنند، با افزایش میزان ابتلا به این بیماری همراه است. در حقیقت انسان عمدا در اثر تماس با میون یا خون و پوست پاره‌شده یا مایعات حیوان ایمن میلادی شوه ولی وقتی انسان به این بیماری دچار شد، می‌تواند به دیگران هم انتقال دهد. به همین دلیل اولین انسان مبتلایی که به بیمارستان مراجعه می‌کند، ممکن است پزشکان یا پرستاران را نیز مبتلا کنند. به همین دلیل است که پزشکان، پرستاران و کادر درمانی بخش‌های فرایق از افراد مبتلا به این بیماری را تشکیل می‌دهند. متأسفانه به برخی از کشورهای دیگر، لیبریا، غده زبایدی در پرسنل درمانی از رفتن به سر کار خودداری می‌کنند و می‌گویند ما از لحاظ بهداشتی در امنیت نیستیم و به همین دلیل نمی‌توانیم سر کارمل حاضر شویم. گفته می‌شود افرادی که در کفن و دفن قربانیان این بیماری شرکت می‌کنند یا افرادی که در مراسم عزاداری متوفیان شرکت می‌کنند یا در این مراسم تغذیه می‌کنند، در اثر تماس مستقیم با آلودگی‌ها ممکن است بیمار شوند. به همین دلیل است که قربانیان این بیماری را تحت شرایط حفاظتی و بهداشتی خاصی به خاک می‌سپارند نکته جالب دیگر در مورد این بیماری آنکه جان همبرگردان از این بیماری، می‌توانند این بیماری را به متفحتمه، از طریق مایع منی خود انتقال دهند. پس حتی کسانی که از این بیماری جان بدربرندند، تا ۱۰روز می‌توانند ناقل این بیماری باشند و به همین دلیل نزدیکان باید به‌شدت مراقب احتمال سرایت بیماری باشند.

علایم ابولا: ابولا یک بیماری ویروسی حاد است که با بروز ناگهانی تب، ضعف شدید، سرگرد، گلودرد و ضعف عضلانی خود را نشان می‌دهد. از نشانه‌های دیگر این بیماری می‌توان به اسهال، استفراغ، تبورات جلوی، اختلال کار کلیه و کبد و در برخی موارد خونریزی‌های داخلی و خارجی اشاره کرد. در این بیماری ممکن است تا مدت‌های طولانی این ویروس را در خون خود داشته باشند یا آن را از طریق ترشحات قف کنند. به همین دلیل یکی از بهترین منابع آلودگی و ابتلا به این بیماری در واقع خود مبتلایان هستند.

دوره نهفتگی: زمانی که فردی با یک انسان یا حیوان آلوده تماس پیدا می‌کند تا زمانی که علایم این بیماری در روی اشکال می‌شود، دوره نهفتگی نام دارد که در این بیماری از دو تا ۲۱روز است. ممکن است این بیماری با برخی دیگر از بیماری‌های منطقه آفریقا مانند مالاریا، حصبه، ویلا طلمون، تب راحمه، مننژیت، هپاتیت، اسهال‌های حاد عفونی یا دیگر تب‌های خونریزی‌دهنده اشتباه شوند.

تشخیص بیماری: تشخیص این بیماری برای طیب در مناطق آلوده به این بیماری چندان سخت نیست. عمده مشکل زمانی پیش می‌آید که پزشک در منطقه‌ای با این بیماری رومرو می‌شود که تاکنون این بیماری شایع نبوده است. از نظر شیوه‌های تشخیص این بیماری نیز باید گفت شمار گریل‌ها و پلاکت‌های افراد در این بیماری که می‌شود خوشبختانه در سال‌های اخیر روش‌های قیفی برای تشخیص بیماری در دسترس است که از آن جمله می‌توان به تست‌های تشخیصی انی‌ژنی و آزمون خنثی‌سازی سرم و بالاخره روش‌های مولکولی اشاره کرد اگرچه می‌توان خود ویروس را هم کشت دادو زیر میکروسکوپ الکترونی آن را دید.

موارد اپیدمی: باید در نظر داشت بیماری برای آن ویروس این بیماری مانند

کشت‌دادن آن یا نامشای آن زیر یک میکروسکوپ الکترونی، به یک آزمایشگاه نیست. در این بیماری ممکن است تا مدت‌های طولانی این ویروس را در بدن یک فرد یا حیوان مشاهده کرد و این موضوع به نظر می‌رسد آزمایشگاهی با چنین سطح اپیدمی در کل کشورهای خارمیه وجود نداشته باشد. پس می‌توان گفت کار کردن با این ویروس مشکلات خاص خودش را دارد و

بالاخره، نکته دیگری که باید در مورد این بیماری بداییم، این است که بیماری ابولا ممکن است در حیوانات دیده شود.

روش‌های درمان متأسفانه درمان اختصاصی و واکنسی برای این بیماری وجود ندارد ولی دراهای درمانی زیادی در حال بررسی هستند. درویی که به‌تازگی در اروپا و آمریکا استفاده شده، دارویی است به‌نام زیمبی، که هنوز اداره غنا و داروی آمریکا (FDA) اثبات استفاده از آن را صادر نکرده است.
۴
عنوان:
تخصصی بیماری‌های عفونی
عضو هیات‌علی دانشگاه علوم پزشکی شهیدشهید

نه آزمون تب لاسا و حصبه هم منفی از آب درآمد. همین ایدمان به این بود که بشود ویروس از آن نمونه جان کرد. به همین دلیل هم آن را به موش‌ها و دیگر حیوانات آزمایشگاهی تزریق کردیم. چندروز اول، هیچ اتفاقی افتاد. فکر کردیم احتمالاً عفیل بیمار را، هر چه بود، به‌دلیل سرمای ناگانی فلاسک، آسیب دیدم ولی حیوانات، رفتی رفتی پس از دیگری از پا درآمدند. تازه دانشتم می‌فهمیدم که این نمونه، محتوی چه چیز می‌گرای است.

سهم‌زار، ۸۶۰ نفرشان (تائلفه‌تاجام‌صاحبه) جان سپرده‌اند علاوه بر کشورهای

لیبریا، سیرالئون و کینه که مبدأ این اپیدمی بودند، موزایی از ایالتی به این بیماری در کشورهای نیجر، سنگال، ایالات متحده و اسپانیا هم گزارش شده است. در کنتگوئی مقفل پیترو، پیترا بایوت، از اعضای تیم پژوهشی‌ای که در دهه۱۹۷۰میلادی موفق به کشف این ویروس شد، از مآزاری این کشف می‌گوید، از مخاطراتی که می‌توانند ابولا، را به یک کالوس جهانی بدل کنند و از راهبردهایی که چسبا ما را در مقابله با این تهدید نوتفلور بر می‌دارند

۴ پروسور، بایوت، شما در کسوت یک دانشمند جوان، عضو همان تیمی بودید که در سال ۱۹۷۷ موفق شد ویروس ابولا را کشف کند. داستان از چه قرار بود؟

من این ماجرا را خوب به‌خاطر دارم؛ یکی از روزهای ماسیتیمبر بود که تاریخچه شیوع ابولا: شیوع بیماری ابولا در سال ۱۹۹۴ در گینه‌های مختلفی از ششپاره‌ها و گریل‌ها مشاهده شده‌ است. ویروس این بیماری در میمون‌هایی که از قبیلیین به آمریکا (آفریقا منتقل کشند هم در زمین لرزه بود اما امروزه جمهوری موزائیک کنگو نام دارد) او نوشته بود که این فلاسک حاوی یک نمونه خون از راهبای بلژیکی است که اخیرا در بامبوکو (روستای درواقتادی در شمال این کشور)، به بیماری موزی مبتلا شده است. از ما خواسته بود نمونه را آزمایش کنیم و ببینیم آیا ویروس تب زرد است یا نه

۴ این‌وزها اگر فقط در آزمایشگاه‌های قیفی‌نوی تان ویروس ابولا، را بررسی کرد، آن وقت شما چطور از خودتان بی‌خطر می‌گردید؟
اصلا ما موزی از اینکه این ویروس فقیر خطرناک است، دانشمند خمن اینکه آن‌قت‌ها آزمایشگاه ایمنی در بژلک نبود، صرفا رویوش سفیدمان را پوشیدیم و دستکش‌هایمان را فقط شوییم (اعتنی! خوشبختانه، من‌ها وابسته محتوای بخش آب شده بود و طرف یکی از نمونه‌های ویروس هم شکسته بود. خود در حدمیشه روی پی‌آب شاور بود. آن یکی لوله آزمایش (که سال‌م‌ها قدیم بود، از این جن در آوردم و وقتی سراغ اینکه به روزه‌های معارف آن موقع، ببینم آیا هیچ عامل بیماری‌زایی در قیف پیدا می‌شود یا نه.

۴ ولی گویا ویروس تب زرد هیچ ربطی به بیماری آن راهبه نداشت.

نه آزمون تب لاسا و حصبه هم منفی از آب درآمد. همین ایدمان به این بود که بشود ویروس از آن نمونه جان کرد. به همین دلیل هم آن را به موش‌ها و دیگر حیوانات آزمایشگاهی تزریق کردیم. چندروز اول، هیچ اتفاقی افتاد. فکر کردیم احتمالاً عفیل بیمار را، هر چه بود، به‌دلیل سرمای ناگانی فلاسک، آسیب دیدم ولی حیوانات، رفتی رفتی پس از دیگری از پا درآمدند. تازه دانشتم می‌فهمیدم که این نمونه، محتوی چه چیز می‌گرای است.

کمل‌ا تازم، کثیر بودم.

بلژیکی بودند آنها در بامبوکو، که از موقع بخشی از کنگوی تحت قیمومیت بلژیک محسوب می‌شد، اداره یک بیمارستان کوچک را برعهده داشتند. وقتی دولت بلژیک تصمیم گرفت چند نماینده را اعزام کند، من هم بلافاصله داوطلب شدم. ۲۷ سالم بود و تا حدی احساس «آرتن»، قهرمان دوره کودکی‌ام را داشتم. و این‌ا را هم، باید اعتراف کنم که در فرصت پیش آمده برای پیگیری یک چیز

کمل‌ا تازم، کثیر بودم.

۴ یعنی هیچ‌جایی برای ترس یا دست‌کم نگرانی نبود؟

البته براینم مسلح شده بودم که با یکی از مهلک‌ترین بیماری‌های ویروسی‌ای که جهان به خود دیده، طرفیم ولی اصلا این نکته را نمی‌دانستم که این ویروس از طریق مایعات انتقال پیدا می‌کند. احتمالاً انتقال از طریق پشه هم مطرح بود. خودمان را با لباس‌های حفاظت و دستکش‌های لاستیکی پوشیدیم و حتی یک‌بخت عینک مونوسورای هم فری کردم که چشم‌هایم را پوشیده نگه دارم. اما در آن گرم‌ای حراری، مجال بود که بتوان از ماسک‌های آزمایشگاهی را در شهر ماربورگ آلمان یا در آفراده بود.

۴ این‌وزها اگر فقط در آزمایشگاه‌های قیفی‌نوی تان ویروس ابولا، را بررسی کرد، آن وقت شما چطور از خودتان بی‌خطر می‌گردید؟
اصلا ما موزی از اینکه این ویروس فقیر خطرناک است، دانشمند خمن اینکه آن‌قت‌ها آزمایشگاه ایمنی در بژلک نبود، صرفا رویوش سفیدمان را پوشیدیم و دستکش‌هایمان را فقط شوییم (اعتنی! خوشبختانه، من‌ها وابسته محتوای بخش آب شده بود و طرف یکی از نمونه‌های ویروس هم شکسته بود. خود در حدمیشه روی پی‌آب شاور بود. آن یکی لوله آزمایش (که سال‌م‌ها قدیم بود، از این جن در آوردم و وقتی سراغ اینکه به روزه‌های معارف آن موقع، ببینم آیا هیچ عامل بیماری‌زایی در قیف پیدا می‌شود یا نه.

۴ ولی گویا ویروس تب زرد هیچ ربطی به بیماری آن راهبه نداشت.

۴ یعنی چیزی مثل همان علایم ابولا؟

فقطا بلافاصله به خودم گفتف: «اعتنی! خوشبختانه، ولی بدنش سعی کردم از اهالی بامبوکو و نواحی اطراف آن را از ابتلا به این ویروس از پا در آوردم. این بهترین اتفاقی است که ممکن است در زندگی کسی روی دهد. مردم مرگ را پیش چشم خودش ببینند، اما از نهایت نتواند جان به درببرد. این ماجرا در آوبنق کل رویکرد مرا و کل نگاهم به زندگی را تغییر داد.

کابوس «ابولا»، به روایت کاشف آن:

# همیشه «میکروب» ها حرف آخر را می‌زنند

رافائلا فون برودو، رونیگا هکنبروش ، ترجمه: احسان سنایی



۴ شما شما هم عضو هیاتی بودید که اسم این ویروس را انتخاب کرد.

۴ حالا چرا ابولا؟

گروه‌مان آن روز تا دیروقت نشست و در این‌باره بحث کرد. هر مسلمانا نمی‌خواستیم اسم این عامل بیماری‌زا را بگذاریم (ویروس مایوکوم، چون تا بد این منطقه را بدنام می‌کرد نقضای روی دیوار آویخته بود و مایوکوم، سرزمین آمریکایی پیش چشم خودش ببینند، اما از نهایت نتواند جان به درببرد. این ماجرا در آوبنق کل رویکرد مرا و کل نگاهم به زندگی را تغییر داد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

قرطیبنه رخ منتلایان و پایش دقیق کسانی که در تماس با آنها بوده‌اند. اما چطور شد که فاجعه‌ای که همان‌یک شاهدهیم اتفاق افتاد؟ راجع به این اپیدمی اخیر، موزلفه‌های زیادی وجود داشت که از حد ممان امر اسپراسر بودند. برخی کشورهای آفریقا، هزار شر جنگ‌های مستعمرات داخلی خلاص شده بودند بسیاری از روشنگشان بودند و همچنین بسیاری فقی‌العاده‌شوار بود. ضما از آنجاکه مرگان این نواحی از قدیم در همان ویروس دیگر است، اما ابولا، هم اسم شگفتی است، این‌طور نیست؟

۴ وعایت هم فهمیدید این راهب‌های بلژیکی بودند که تا خواسته ویروس را به قیبه سرایت دادند. ما چرا چه بود؟
آنها در بیمارستان خودشان، با سرنگ‌های استریل‌پز مرت‌با به زنان حمله و نتانمین تزریق می‌کردند به همین ترتیب خیلی از زنان جوان بامبوکو را هم ویروسی‌ای که جهان به خود دیده، طرفیم ولی اصلا این نکته را نمی‌دانستم که این ویروس از طریق مایعات انتقال پیدا می‌کند. احتمالاً انتقال از طریق پشه هم مطرح بود. خودمان را با لباس‌های حفاظت و دستکش‌های لاستیکی پوشیدیم و حتی یک‌بخت عینک مونوسورای هم فری کردم که چشم‌هایم را پوشیده نگه دارم. اما در آن گرم‌ای حراری، مجال بود که بتوان از ماسک‌های آزمایشگاهی را در شهر ماربورگ آلمان یا در آفراده بود.

۴ یعنی هیچ‌جایی برای ترس یا دست‌کم نگرانی نبود؟

البته براینم مسلح شده بودم که با یکی از مهلک‌ترین بیماری‌های ویروسی‌ای که جهان به خود دیده، طرفیم ولی اصلا این نکته را نمی‌دانستم که این ویروس از طریق مایعات انتقال پیدا می‌کند. احتمالاً انتقال از طریق پشه هم مطرح بود. خودمان را با لباس‌های حفاظت و دستکش‌های لاستیکی پوشیدیم و حتی یک‌بخت عینک مونوسورای هم فری کردم که چشم‌هایم را پوشیده نگه دارم. اما در آن گرم‌ای حراری، مجال بود که بتوان از ماسک‌های آزمایشگاهی را در شهر ماربورگ آلمان یا در آفراده بود.

۴ بعد از بامبوکو، شما ۱۰۰ سال بعدی زندگی حرف‌های تان واقع مبارزه با این ویروس را در آفراده بودید. آیا ابولا، مسئولتان کرده است انتظار می‌رفت که این بیماری تا این حددهم گسترش‌د؟

نه، به هیچ‌وجه اتفاقا همیشه خیال می‌کردم ابولا، در مقایسه با اینز و مالاریا چندان مشکل‌آفرین نیست، چون موارد شیوع همیشه کوتاه‌مدت‌تر و کم بود. حوالی مائزئون بود که دیگر مطمئن شدم این مورد اساسا با بقیه فرق می‌کند. همان وقت‌ها معلوم بود که سازمان پزشکان بین مرز آلمان خطر خودی است. فقل‌ا درواخت‌های (نواحی در شمال بلژیک)، آدم‌های احساساتی‌ای نیستیم اما در آن منطقه و زمانه، پرسنل درمانی، چگونه به متخاصم تارک‌تاک کلینون، کالی به غرب آفریقا متقاعد کنم.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

بایتم و زندا هیچوقت کفرش را نمی‌کردم که روزی اوضاع این قدر خیم شده

۴ در شرایطی که هر کسی در معابر شهرهای مثل موزویا یا حتی یرون

تاسی‌ها در معرض خطر آلودگی است، واقعا چه کاری با ما ساخته است؟ لازم است فورا خودمان را با راهبردهای تازه رقی بقیه بدیم. در حال حاضر مده‌کارها دیگر از پس مراقبت کلیه بیمارتی که در مرگ‌ها بستریشی شده‌اند، برنمی‌آیند. بنابراین برسر‌تار باید به آن اعضای خانواده که چندبار مراقبت از بیمار خا هستند، یاد دهند که چطور می‌توان حتی‌المقدور از خودشان در

بیمار یرون محافظت کنند این آموزش میبای، در حال حاضر اصلی‌ترین چالش ویروس‌ست در سیرالئون، محض آزمایش، سه روز وضعیت حکومت نظامی اعلام شد تا روند سرایت بیماری دست‌کم با شیب ملایم‌تری پیش برود. اولش با خودم فکر کردم: «کار کاملاً احمقانه‌ای است، اما حالا شدام چرا که نه؟ دست‌کم تا وقتی که این مقررات از طریق تحمل تحمل نظامی عملی نشود»

۴ این ویروس وارد دمام ساختار زنتی‌اش را عوض می‌کند، هر چه افراد بیشتری به آن مبتلا شوند، احتمال رور جهش دیگری ت آن افزایش می‌یابد. – که چسبنا به شیوع آن سرعت میبخشد، بله این واقعا یک سناریوی آخر‌الزمانی است. راستش انسان‌ها صرفا یک میزبان تصادفی برای این ویروس محسوب می‌شوند، یک میزبان مطلوب. چنان خوشایند یک ویروس نیست که می‌توانش به‌سرعت با یا فریادید چرا که عامل بیماری‌زا باید وارد درون آن تکثیر شود. برای ویروس خیلی بهتر است که بگذارد، اما بیشتر دند، به‌مهم

در شهرهای بزرگ (و به‌ویژه در مناطق آشفته فقرنشین) هر چقدر هم که وقت و انرژی صرف کند، باید کردن کسانی که در تماس با مبتلایان بوده‌اند، عملا غیرممکن است. به همین دلیل است که راحیه کوچک نیزجره هم فوق‌العاده نگر‌تم. این کشور نوبشهرهای دارد مثل لکون و پورت‌تاج‌کورت و چنانچه ویروس ابولا، به آنجا‌ها راه پیدا کند و شایع شود، فاجعه فرقیابل تصویر رخ خواهد داد.

۴ در حال حاضر آیا کنترل این اپیدمی از دستمان خارج شده است؟
هم همیشه آدم خوش‌بین بودم. اما اکنون فکر می‌کنم دیگر چارای ندارم جز اینکه دست به هر کاری بزنم، واقعا هر کاری، بالاخره ایالات‌متحده و یو‌اچ‌ا می‌توانند به این مورد خیلی کمک‌های ارزشی بدهند. خودی خودی است اما المین و حتی بلژیک باید بیشتر به خودشان بچسبند. تاکنون باید برای ما مسجل شده باشد که این دیگر یک بیماری صوابا شایع نیست. یک فاجعه انسانی است. ما نه‌فرا به پرسنل درمانی، چگونه به متخاصم تارک‌تاک کلینون، کالی به غرب آفریقا متقاعد کنم.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴ برای مقابله با موارد شیوع ابولا، شیوه کاملاً پذیرفته‌ای وجود دارد.

۴