سازمان جهانی بهداشت می گوید اطلاعات زیادی درباره ویروس آبله میمون و ابزارهایی برای کنترل آن وجود دارد

پاندمی دیگری در راه نیست

پس از اعلامیه اخیر سازمان جهانی بهداشت باید نگران سویه خطرناک ام‌پاکس یا آبله میمون بود. این ویروس سلامت عمومی را به خطر انداخته، و به دنبال تداوم انتشار واوج گیری روزبه روز بیماری در جمهوری دموکراتیک کنگو، سازمان جهانی بهداشت وضعیت اضطراری اعلام و از آن به‌عنوان یک مسئله «بین‌المللی» یاد کرده است که اقدامات فوری برای مقابله با انتقال ویروس به مناطق دیگر جهان را ضروری می کند.

اگرچه آبله میمون یا ویروس ام‌پاکس به اندازه کووید-۱۹ و ابولا هراس انگیز نیست، اما «وضعیت اضطراری برای سلامت عمومی» مقوله‌ای است که سازمان بهداشت جهانی پیشتر برای ویروس های واگیردار و کشنده‌ای چون کووید-۱۹ و ابولا در آفریقا به کار برده بود و هشدار اخیر این سازمان درحالی صورت گرفته که کشور کنگو از اوایل سال میلادی جاری با یک سویه جدید از ویروس ام‌پاکس درگیر شده است؛ سویه‌ای که گفته می شود راحت‌تر از سویه های قبلی منتقل می شود.

در روزهای اخیر هم سوئد اعلام کرد که اولین مورد ابتلا به آبله میمون در این کشور شناسایی شده است؛ پیش‌تر موارد ابتلا در کشورهای آفریقایی و افرادی که به آنجا سفر می کردند، دیده می شد و در سال ۲۰۲۲ که سازمان بهداشت جهانی وضعیت اضطراری اعلام کرد و بیماری در آفریقا اوج گرفت، کشورهای آفریقایی به ندرت از واکسن های تولید شده بهره بردند. امسال هم گفته می شود که دسترسی اندک به واکسن و امکانات پزشکی در برخی از مناطق کنگو موجب انتشار هرچه بیشتر بیماری شده و احتمال انتقال آن به مناطق دیگر جهان بالا رفته است. به اذعان متخصصان بیماری های عفونی این ویروس چه به لحاظ قدرت انتقال و شیوع، چه به لحاظ مرگ و میر به اندازه ابولا و کووید-۱۹ خطرناک نیست، اما باتوجه به اینکه نسخه جهش یافته ام‌پاکس در بسیاری از کشورهای آفریقا شیوع یافته است؛ بیم آن می رود که در سرتاسر جهان گسترش یابد و به‌لحاظ کیفی دچار جهش بیشتری شود.

به‌این ترتیب «شباهت های کمی میان ام‌پاکس و کووید-۱۹ وجود دارد و ما وارد وضعیت قرنطینه دیگری نمی شویم.» این را مدیر منطقه اروپای سازمان جهانی بهداشت، در یک کنفرانس مطبوعاتی اعلام و گفته است: «این بار، ما بسیاری از ابزارهای مورد نیاز برای جلوگیری از گسترش ام‌پاکس را در اختیار داریم. از طرفی اطلاعات زیادی درباره ویروس آبله میمون و ابزارهایی برای کنترل آن وجود دارد و گسترش این بیماری به معنای شیوع یک بیماری همه‌گیر دیگر مانند کرونا نیست.»

تفاوت ام‌پاکس و کووید۱۹

با این وجود مدیر منطقه اروپای سازمان جهانی بهداشت باید نگران سویه خطرناک ام‌پاکس یا آبله میمون بود. این ویروس سلامت عمومی را به خطر انداخته، و به دنبال تداوم انتشار واوج گیری روزبه روز بیماری در جمهوری دموکراتیک کنگو، سازمان جهانی بهداشت وضعیت اضطراری اعلام و از آن به‌عنوان یک مسئله «بین‌المللی» یاد کرده است که اقدامات فوری برای مقابله با انتقال ویروس به مناطق دیگر جهان را ضروری می کند.

اگرچه آبله میمون یا ویروس ام‌پاکس به اندازه کووید-۱۹ و ابولا هراس انگیز نیست، اما «وضعیت اضطراری برای سلامت عمومی» مقوله‌ای است که سازمان بهداشت جهانی پیشتر برای ویروس های واگیردار و کشنده‌ای چون کووید-۱۹ و ابولا در آفریقا به کار برده بود و هشدار اخیر این سازمان درحالی صورت گرفته که کشور کنگو از اوایل سال میلادی جاری با یک سویه جدید از ویروس ام‌پاکس درگیر شده است؛ سویه‌ای که گفته می شود راحت‌تر از سویه های قبلی منتقل می شود.

در روزهای اخیر هم سوئد اعلام کرد که اولین مورد ابتلا به آبله میمون در این کشور شناسایی شده است؛ پیش‌تر موارد ابتلا در کشورهای آفریقایی و افرادی که به آنجا سفر می کردند، دیده می شد و در سال ۲۰۲۲ که سازمان بهداشت جهانی وضعیت اضطراری اعلام کرد و بیماری در آفریقا اوج گرفت، کشورهای آفریقایی به ندرت از واکسن های تولید شده بهره بردند. امسال هم گفته می شود که دسترسی اندک به واکسن و امکانات پزشکی در برخی از مناطق کنگو موجب انتشار هرچه بیشتر بیماری شده و احتمال انتقال آن به مناطق دیگر جهان بالا رفته است. به اذعان متخصصان بیماری های عفونی این ویروس چه به لحاظ قدرت انتقال و شیوع، چه به لحاظ مرگ و میر به اندازه ابولا و کووید-۱۹ خطرناک نیست، اما باتوجه به اینکه نسخه جهش یافته ام‌پاکس در بسیاری از کشورهای آفریقا شیوع یافته است؛ بیم آن می رود که در سرتاسر جهان گسترش یابد و به‌لحاظ کیفی دچار جهش بیشتری شود.

به‌این ترتیب «شباهت های کمی میان ام‌پاکس و کووید-۱۹ وجود دارد و ما وارد وضعیت قرنطینه دیگری نمی شویم.» این را مدیر منطقه اروپای سازمان جهانی بهداشت، در یک کنفرانس مطبوعاتی اعلام و گفته است: «این بار، ما بسیاری از ابزارهای مورد نیاز برای جلوگیری از گسترش ام‌پاکس را در اختیار داریم. از طرفی اطلاعات زیادی درباره ویروس آبله میمون و ابزارهایی برای کنترل آن وجود دارد و گسترش این بیماری به معنای شیوع یک بیماری همه‌گیر دیگر مانند کرونا نیست.»

تفاوت ام‌پاکس و کووید۱۹

با این وجود مدیر منطقه اروپای سازمان جهانی بهداشت هشدار می دهد که برای کنترل و حذف ام‌پاکس باید در سطح جهانی اقدام کنیم نه اینکه وارد چرخه دیگری از غفلت شویم: «اگرچه ام‌پاکس همان کووید نیست، امابدان معنا نیست که ما می توانیم درس هایی را که کووید به ما آموخته نادیده بگیریم و در مقابل آخرین تهدید برای سلامت عمومی جهان بسیج نشویم.»

آنطورکه متخصصان مطرح می کنند بیماری های ام‌پاکس و کووید۱۹ با یکدیگر تفاوت دارند. آبله‌ام (ام‌پاکس) از خانواده ویروس های آبله است اما علائم ملایم‌تری مانند تب، لرز و دردهای بدنی ایجاد می کند. در افرادی که به علائم جدی‌تر دچارند ممکن است ضایعات مشخصی روی صورت، دست‌ها، سینه و اندام تناسلی‌شان ایجاد شود.

دانشمندان این ویروس را، که پیش‌تر با نام آبله میمونی شناخته می شد، نخستین بار در سال ۱۹۵۸، زمانی که شیوع بیماری هایی «شبیه به آبله» در میمون ها مشاهده شد، شناسایی کردند. پس از آنکه دانشمندان اظهار کردند که منشأ این ویروس ممکن است از جوندگان باشد، نام این بیماری به دلیل نادرستی‌اش، به آبله ام تغییر یافت. ساختار داخلی آن کاملاً با ساختار کرونا ویروس ها فرق دارد و علیرغم اینکه در گذشته سالانه میلیون ها نفر را به کام مرگ می کشاند، اکنون به دلیل وجود واکسن هیچ سویه‌ای از ام‌پاکس مرگ و میر بالایی ندارد.

بیماری کووید-۱۹ در پی ابتلا به ویروس سویه‌های سارس کووید ۲ نمایان می شود، که منسوب به خانواده ویروس های کرونا است که اغلب باعث ایجاد بیماری های سبک و غیرجدی می شود. اما این سویه قادر است بیماری های مهلکی نیز پدید آورد و چندین سیستم و اندام بدن را درگیر کرده و فرد را به کووید طولانی مدت دچار کند. همچنین این ویروس می تواند در هوا باقی بماند و به فاصله های دورتر انتقال یابد. اما در مورد بیماری ام‌پاکس موضوع متفاوت است و این بیماری از طریق تماس نزدیک با فرد آلوده، قابل انتقال است و ویروس ام‌پاکس برای مدتی روی سطوح باقی می ماند و فرد مبتلا تا زمانی که به طور کامل بهبود نیافته، همچنان عامل انتقال خواهد بود. این ویروس در همان نقطه ورود به بدن شروع به ازدیاد کرده و سپس غدد لنفاوی را نشانه می گیرد. این بیماری از طریق سیستم لنفاوی در طول یک دوره نهفتگی که در برخی موارد تا سه هفته به طول می انجامد، به سایر اندام ها تسری می یابد و قادر است هر ناحیه از پوست را درگیر کند. تاول های ظاهر شده شبیه آبله است. داخل ضایعات تاولی مایع است که مسری بوده و همراه با خارش است. ۲ تا ۴ هفته طول می کشد تا این بیماری بهبود یابد. در برخی از افراد نظیر کودکان و افرادی که بیماری زمینه‌ای دارند این بیماری به صورت شدیدتری بروز می کند. گسترش نوع جدیدی از ویروس آبله‌ام «بسیار نگران کننده» توصیف شده به این دلیل که تهاجمی تر است و کشندگی بیشتری دارد و برخلاف شیوع های قبلی آبله‌ام که در آن ها ضایعات بیشتر روی سینه، دست ها و پاها دیده می شد، نوع جدید این بیماری علائم ملایم‌تری دارد و وضعیاتی روی اندام های تناسلی ایجاد می کند. این امر تشخیص آن را سخت ترمی کند و سبب می شود که افراد بدون اینکه از آلودگی شان خبر داشته باشند احتمالا دیگران را مبتلا کنند. اعلام وضعیت اضطراری بهداشت عمومی سازمان جهانی بهداشت نیز به همین منظور و با هدف اقدام سریع و قاطع کشورها صورت گرفته است.

به گزارش یورونیوز اعلام وضعیت اضطراری ازسوی سازمان بهداشت جهانی اساساً زنگ خطری به دولت ها و نهادهای مربوطه برای اتخاذ اقدامات بهداشتی لازم نظیر انجام آزمایش وفراهم ساختن واکسن و داروهای مورد نیاز است. دولت های آفریقایی به هشدارهای گذشته سازمان بهداشت هیچ توجهی نکردند و دولت های اروپا و آمریکا نیز شیوع این ویروس در آفریقا را جدی نگرفتند. سازمان بهداشت جهانی گفته است که امسال بیش از ۱۴ هزار نفر در آفریقا به این ویروس مبتلا شدند که از میان آنها ۵۲۴ نفر جان باختند. ۹۶ درصد از کل موارد ابتلا به کشور کنگو مربوط می شود و اعلام وضعیت اضطراری بین‌المللی پس از آن صورت گرفته که بیشترین میزان ابتلا در کشورهای همسایه کنگو یعنی کنیا، رواندا و اوگاندا دیده شده است. در حال حاضر، ۳۴ کشور در آفریقا یا در معرض خطر ابتلا به این بیماری اندیا زپیش به آن مبتلا شدند و سازمان بهداشت جهانی، بالاترین سطح هشدار را برای مقابله با تهدیدهای موجود علیه بهداشت عمومی اعلام کرده و هدف از آن، اعلام هشدار به دولت هاست تا برای محافظت از جمعیت خود در برابر بیماری اقدامات ضروری را در پیش گیرند و این اقدام می تواند به تسریع تحقیقات، تأمین مالی و اجرای اقدامات برای جلوگیری از گسترش یک همه گیری کمک کند.

معمولا در چنین مواردی به دولت ها توصیه می شود که در میان پزشکان و بیمارستان ها آگاهی بخشی کنند تا اقدامات حفاظتی لازم در مواجهه با موارد مشکوک بیماری انجام شود. به علاوه، افراد جامعه در مورد روش های پیشگیری از ابتلا به بیماری آموزش های ضروری را دریافت کنند.

هنوز موردی از آبله میمونی در کشور شناسایی و ثبت نشده است

خوشبختانه هنوز مورد ی از ابتلا به بیماری آبله میمون در ایران منتشر نشده و «بابک عشرتی»، معاون فنی مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت با اعلام این موضوع هشدار داده است که بیماری به مرز شرقی ایران، یعنی پاکستان رسیده و سه مورد ابتلا در آن کشور شناسایی شده است. فرد حامل این بیماری ظاهراً از یک کشور حوزه خلیج فارس به پاکستان سفر کرده بوده است. طی روزهای گذشته علیرغم انتشار اخباری در فضای مجازی از زبان مینو محرز پزشک متخصص بیماری عفونی مبنی بر شیوع آبله میمون در کشور، سید محمد جمالیان، عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس با بیان اینکه هیچ موردی از آبله میمونی در کشور شناسایی و ثبت نشده عنوان کرده است: «با پیگیری از وزارت بهداشت تاکید شد که هیچ موردی از آبله میمونی در کشور مشاهده و ثبت نشده و همکاران بهداشتی ما در تمامی مرزهای کشور حساسیت های جدی‌ای در مورد بیماری های واگیردارند و هر مورد مشکوکی را غربالگری می کنند.»

لزوم کنترل سلامت مسافران

«سویه‌ای از ویروس آبله میمونی که در حال حاضر شیوع دارد سویه‌ای جدید و جهش یافته است، این سویه مسری تر و تهاجمی تر است و کشندگی بیشتری دارد و اگر ویروسی که ۲ سال پیش شیوع داشت یک درصد کشندگی داشت ویروسی که اکنون شیوع دارد، ۱۰ درصد کشندگی دارد و ضایعات و علائم بیمار نیز در این سویه بیشتر است.» این عبارت را آمیتیس رمضانی عضو هیئت علمی انستیتو پاستور ایران در گفت وگو با «رسانه ها» مطرح و تاکید کرده است: «از آنجایی که موارد ابتلا به آبله میمونی در اروپا در حال شناسایی شدن است باید در مبادی ورودی کشور مراقب باشیم. همچنین افرادی که قصد سفر به آفریقا را دارند باید بسیار مراقب باشند چراکه پیش بینی می شود آبله میمونی به تدریج در کل آفریقا شیوع پیدا کند و از آنجا به قاره های دیگر نیز انتشار یابد. بنابراین بیش از همه باید موارد سرایت را کاهش داد و این امکان پذیر نمی شود مگر با کنترل سلامت مسافران از کشورهایی که موارد بیماری در آنها شیوع یافته است.» برهمین اساس یورونیوز گزارش داده است که کشور چین در پی اعلام سازمان جهانی بهداشت مبنی بر وضعیت اضطراری این ویروس، طی ۶ ماه آینده افراد و کالاهایی را که به این کشور وارد می شوند برای بررسی احتمال انتقال آبله ام زیر نظر خواهد داشت. افرادی که از کشورهایی می آیند که در آنجا آبله‌ام شیوع داشته یا با موارد ابتلا تماس داشته‌اند یا خودشان علائمی دارند، موظف‌اند به گمرک گزارش دهند. وسایل نقلیه و کالاهای مناطق آلوده نیز باید ضدعفونی شوند. یک متخصص بیماری های عفونی مبتنی بر اطلاعات سازمان کنترل بیماری های آمریکا بیان کرده است، ام‌پاکس یا آبله میمون، بیماری است که از طریق آلودگی به ویروس آبله میمون ایجاد می شود. این ویروس از همان خانواده ویروس آبله است. افرادی که به آبله میمون مبتلا می شوند، ضایعات پوستی شبیه دانه، جوش یا زگیل روی بدنشان ایجاد می شود و ممکن است علائم دیگری هم همراهش باشد. این عارضه پوستی به اشکال مختلف و در سطوح متفاوت ایجاد می شود، از جمله ممکن است به صورت لکه های خون مردگی روی پوست دربیاید. این متخصص در ادامه براین مهم صحه گذاشته است که آبله میمون یک بیماری مشترک بین انسان و حیوان بوده و از همان ابتدا به صورت اندمیک در بخش هایی از مرکز و غرب آفریقا شیوع یافته است.

منشا بیماری ناشناخته است

مهرداد هاشمی، متخصص بیماری های عفونی در زمینه پیشینه این بیماری به ما می گوید: «بیماری آبله میمون برای اولین بار در سال ۱۹۵۸ دیده شد. در آن هنگام دو مجموعه از میمون هایی که برای مطالعه نگهداری می شدند، به آبله مبتلا شدند. اگرچه اسم این ویروس و بیماری آبله میمون گذاشته شده، ولی واقعا منشا بیماری شناخته نشده است. پژوهشگران حدس می زدند بیماری از جوندگان یا جانورانی از خانواده میمون ها به انسان سرایت کرده است. اولین مورد انسانی ابتلا به آبله میمون در سال ۱۹۷۷ در جمهوری دموکراتیک کنگو شناسایی شد. در سال ۲۰۲۲ ویروس و بیماری آبله میمون در یک مقطع در مناطق مختلف جهان منتشر شد. پیش از آن، انتقال بیماری به کشورهای مختلف بسیار نادر بود و تنها موارد اندکی وجود داشت که ویروس به‌دلیل انتقال حیواناتی از مناطق آندمیک در آفریقا به کشورهای دیگر منتقل شده بود. سازمان بهداشت جهان در آن سال نام بیماری را به‌دلیل پیامدهای منفی فرهنگی و منطقه‌ای عوض کرد، اما همچنان نام قبلی در بسیاری موارد استفاده می شود.»

این متخصص با اشاره به اینکه به‌طور کلی دو سویهٔ اصلی از این ویروس وجود دارد که با عناوین «تبارشاخهٔ۱» و «تبارشاخهٔ۲» شناخته می شود، می گوید: «هر تبارشاخه یک، گروهی گسترده از ویروس هاست که طی دهه ها تکامل یافته و از نظر ژنتیکی و بالینی متمایز است. هر دو این سویه ها می توانند از طریق تماس مستقیم با جانور آلوده، تماس نزدیک با فرد آلوده و تماس مستقیم با اشیا آلوده شده به ویروس منتقل شود. سمپتوم های این ویروس شبیه به آنفلوآنزاست با این تفاوت که علاوه بر تب ولرز، درد ماهیچه و غیره تاول های چرکین نیز برسطح پوست ظاهر می شوند. این تاول ها نتیجه واکنش سیستم ایمنی بدن و مقابله با عفونت است که ابتدا به شکل برآمدگی های قرمز ظاهر، سپس به تاول هایی پر از مایع بدل می شوند، و درنهایت به کبره بر روی پوست استحاله می یابند. انتقال این ویروس همچنین از طریق تعاملات طولانی مدت و رودررو مانند صحبت کردن نیز ممکن است. از سوی دیگر، ویروس آبلهٔ ام می تواند از طریق تماس با اشیاء، پارچه ها و سطوحی که پس از استفادهٔ فرد مبتلا ضدعفونی نشده‌اند نیز به هرکسی منتقل شود. این شامل مواردی مانند لباس، رختخواب، حوله یا اسباب بازی هم می شود. سویه تبارشاخهٔ یک که نوع شدیدتری از بیماری را ایجاد می کند، در آفریقای مرکزی شناسایی شد. اوج گیری بیماری ناشی از انتشار این ویروس تلفاتی حدود ۱۰ درصد داشته، اما اخیرا تاثیر نسبتا ضعیف‌تری روی بیماران داشته است. ویروس تبارشاخهٔ دو ضعیف‌تر است که در سال ۲۰۲۲ موجب همه‌گیری بیماری آبله میمون شد. بر اساس اعلام مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری های ایالات متحده، یک فرد مبتلا از زمانی که علائم بیماری بروز می کند تا زمانی که ضایعات پوستی به‌طور کامل بهبود یابد و یک لایه پوست تازه بروی آن تشکیل شود، می تواند ناقل ویروس آبلهٔ ام باشد. برخی افراد ممکن است ویروس آبلهٔ ام را از یک تا چهار روز پیش از ظاهر شدن علائم به دیگران منتقل کنند.»

اگرچه موارد ابتلا به بیماری ام‌پاکس یا آبله میمون معمولا خطر مرگ ندارد، اما آنطور که دکتر مهرداد هاشمی عنوان می کند: «چنددسته از افراد ممکن است دچار بیماری شدیدتری شوند. این افراد، کودکان زیر یک سال، زنان باردار، افرادی با سیستم ایمنی ضعیف و کسانی که سابقه ابتلا به بیماری اگزما دارند را شامل می شوند و اخیرا دانشمندان اعلام کردند که نسخه جهش یافته این ویروس، که در جمهوری کنگو شناسایی شده، قادر است ۱۰ درصد از بیمارانی را که مبتلا می شوند به کام مرگ بکشاند. علت اصلی شیوع و گسترش کنونی ام‌پاکس نیز به همین جهش برمی گردد. به شکل تاریخی ام‌پاکس در کسانی یافت می شد که گوشت شکار مصرف می کردند و معمولاً شیوع آن در سطح خانوار باقی می ماند.»

چطور از ابتلا به بیماری جلوگیری کنیم؟

این متخصص بیماری های عفونی در ادامه به این پرسش که چگونه می توان از ابتلا به بیماری آبله ام جلوگیری کرد، اینگونه پاسخ می دهد: «راه های مختلفی برای جلوگیری از ابتلا به بیماری آبله میمون وجود دارد. اول، پرهیز از ارتباط پوستی با افرادی است که مبتلا هستند، یا ضایعات پوستی مشکوک به آبله میمون، مثل زگیل، دانه و جوش یا لکه های خشک خون مردگی روی پوست دارند. دوم، بالا بردن اطلاعات و دانش در مورد کاهش خطر ابتلا در حین رابطه جنسی و ارتباطات اجتماعی نزدیک. سوم، واکسن زدن. سازمان بهداشت جهانی علاوه بر این توصیه ها، تاکید کرده است که اگر متوجه شدید بیماری در منطقه شما در حال انتشار است، اطلاعات و دانش خود درباره بیماری را با اطرافیان و ساکنان منطقه خود در میان بگذارید. در عین حال، حتما در روز چند بار دستان خود را با آب و صابون بشویید. کسانی که مبتلا شده‌اند باید از دیگران جدا بمانند، تا هنگامی که ضایعات پوستی آن ها رفع شود، خونمردگی ها بیفتد و لایه تازه پوست ساخته شود.»

واکسن ها در همه کشورها موجود نیستند

سه واکسن تولید شده برای جلوگیری از ام‌پاکس (آبله میمون)، از سوی سازمان بهداشت جهانی تایید و توصیه شده در جوامعی که احتمال شیوع در آن ها وجود دارد، افراد باید واکسینه شوند. در این باره آمیتیس رمضانی، عضو هیئت علمی انستیتو پاستور با اشاره به اینکه هنوز واکسن این بیماری در ایران وجود ندارد؛ عنوان می کند: «برای این بیماری واکسن وجود دارد و این واکسن ها در همه کشورها موجود نیستند، اما سازمان بهداشت جهانی این واکسن ها را دارد. هم می توان برای پیشگیری از این بیماری قبل از تماس با مورد آلوده از واکسن استفاده کرد و هم اینکه اگر شخصی با بیماری در تماس بوده و تا ۴ روز پس از تماس واکسن را تزریق کند دیگر به این بیماری مبتلا نمی شود. بهترست در حال حاضر کشورهای آفریقایی که با طغیان این بیماری مواجه هستند و اکسینه شوند چراکه تعداد این واکسن ها آنقدر نیست که برای همه کشورها مورد استفاده قرار گیرد البته واکسن آبله که ما نیز در کودکی آن را تزریق کردیم، می تواند از ابتلا به آبله میمونی پیشگیری کند.»

حسین کیوانی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی و متخصص ویروس شناسی بالینی نیز با تاکید بر اینکه آخرین بار سازمان جهانی بهداشت در دهه ۸۰ میلادی برای واکسیناسیون علیه آبله شرایط اضطراری اعلام کرد، می گوید: «از آن جا که از آن زمان تاکنون واکسیناسیون علیه آبله عمومیت نداشته، سازمان جهانی بهداشت با دیده شدن موارد این بیماری در کشورهای آفریقایی نظیر کنگو، برونئی، روآندا و کنیا هشدار داده و برای کشورهایی که احتمال شیوع بیماری وجود دارد برنامه واکسیناسیون گذاشته است.» این پزشک و ویروس شناس براین باور است که در ایران به‌دلیل شمارکم و کنترل شده میمون ها و رفت و آمدهای محدود توریستی به کشورهای آفریقایی، احتمال شیوع این بیماری کم است و «نگرانی هایی از جنس کرونا وجود ندارد بنابراین سخنگوی سازمان جهانی بهداشت، تاکید کرده که این سازمان استفاده از ماسک و واکسیناسیون عمومی را توصیه نمی کند و تنها افرادی که در معرض خطر این بیماری هستند واکسن بزنند.

برگ سبز و سند مالکیت و کارت موتورسیکلت آرمان مدل ۱۳۸۶ به رنگ مشکی شماره پلاک ایران ۸۳- ۷۵۴۲۳۳ متعلق به آقای محمدرضا خان محمدی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند مالکیت (برگ سبز) خودروسواری سایپا تیپ SAINA مدل ۱۳۹۸ به شماره شاسی NAS۸۳۱۱۰۰K۵۸۰۷۲۶۰ و شماره موتور ۸۷۰۶۷۰۵/M۱۵ به شماره پلاک ایران ۶۹- ۲۷۵ه۵۹ به نام فاطمه الهی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند مالکیت (برگ سبز) کامیونت ون سیستم زامیاد تیپ Z۲۴NIB مدل ۱۳۹۸ به شماره موتور Z۲۴۷۸۱۸۲۰Z به شماره شاسی NAZPL۱۴۰BK۰۵۱۶۷۹۰ و شماره پلاک ایران ۶۹- ۱۱۲م۷۹ به نام محمد باهوئی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند مالکیت (برگ سبز) و کارت شناسایی وانت تک کابین نیسان ۲۴ مدل ۱۳۷۲ به رنگ سفید و به شماره موتور ۱۲۱۰۱۰ و شماره شاسی ۸۸۰۸۳ به شماره پلاک ایران ۶۹- ۳۳۴و۴۸ به نام ابراهیم غفاری مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی و برگ سبز سواری تارا مدل ۱۴۰۲ رنگ مشکی به شماره انتظامی ۱۹۷ایران ۳۷ ۵۰ و شماره موتور ۱۸۷B۰۰۳۸۲۲۴ به شماره شاسی ۸۰۰۹۸۶ به نام رضا رشیدی پور مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی و برگ سبز سواری سایپا تیبا مدل ۱۳۹۶ به رنگ سفید روغنی به شماره انتظامی ۸۱۹ایران ۵۳ ۹۱ه۱۸ به شماره موتور M۱۵۸۴۱۳۶۹۷ به شماره شاسی ۵۷۴۳۹۱۴ به نام زینب قربانی حسناورودی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز سواری پژو ۲۰۷ هاچ بک پانوراما مدل ۱۴۰۳ رنگ سفید به شماره انتظامی ۶۷۷م۲۷- ایران ۸۳ و شماره موتور ۱۷۷B۰۲۰۹۹۳ به شماره شاسی ۶۲۲۷۷ به نام رمضان رمضانی مقدم مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

اصل برگ سبز (شناسنامه) و سند کمپانی خودرو وانت اریسان ۱ به شماره پلاک ۶۷۴ایران ۳۹ ۲۴ رنگ سفید روغنی مدل ۱۳۹۴ به شماره موتور ۱۱۸۵۰۰۰۰۳۲۰۱ شماره شاسی NAAB۶۶PEXE۷۵۱۲۸۶۵ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

اینجانب سیدمهدی هاشمی مالک سواری سمند به شماره موتور ۳۲۹۰۸۲۴۱۹۳ و شماره شاسی ۸۲۲۳۶۸۲۷ و شماره پلاک ۳۳۷ق۸۴ ایران ۸۲ به علت فقدان اسناد فروش تقاضای رونوشت المثنی سند خودروی مذکور را نموده است لذا چنانچه احدی ادعایی در خصوص خودروی فوق دارد ظرف مدت ده روز به دفترحقوقی سازمان فروش ایران خودرو واقع در پیکانشهر ساختمان سمند مراجعه نمایند بدیهی است پس از مهلت مزبور مطابق ضوابط مقرر اقدام خواهد شد.

سند مالکیت راهور (برگ سبز) سواری سمند به شماره انتظامی ۱۳۷ق۸۴ ایران ۸۲ به شماره موتور ۳۲۹۰۸۲۴۱۹۳ و شماره شاسی ۸۲۲۳۶۸۲۷ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

اینجانب سمانه حسین‌پوراسکی مالک سواری پژو ۲۰۱ به شماره موتور ۱۰FX۵X۲۳۴۲۰۱۳ و شماره شاسی ۱۳۸۰۰۳۲۶ و شماره پلاک ۲۶۵ق۸۷ ایران ۸۲ به علت فقدان اسناد فروش تقاضای رونوشت المثنی سند خودروی مذکور را نموده است لذا چنانچه احدی ادعایی در خصوص خودروی فوق دارد ظرف مدت ده روز به دفترحقوقی سازمان فروش ایران خودرو واقع در پیکانشهر ساختمان سمند مراجعه نمایند بدیهی است پس از مهلت مزبور مطابق ضوابط مقرر اقدام خواهد شد.

سند مالکیت راهور (برگ سبز) سواری پژو ۲۰۶ به شماره انتظامی ۲۶۵ق۸۷ ایران ۸۲ به شماره موتور ۱۰FX۵X۲۳۴۲۰۱۳ و شماره انتظامی ۱۳۸۰۰۳۲۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند مالکیت راهور (برگ سبز) سواری پی کی به شماره موتور M۱۱۱۰۶۵۵۳ شماره شاسی PSW۶۸F۱۰۰۶۲۲۴ به شماره انتظامی ۶۳۴ق۸۶ ایران ۲۲ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی - تسلسل اسناد و سند مالکیت راهور (برگ سبز) سواری سایپا ۱۴۱ به شماره انتظامی ۹۲۱ق۳۴- ایران ۷۲ به شماره موتور ۳۸۴۱۰۲ و شماره شاسی S۳۴۸۲۲۸۹۳۳۷۷۹۵ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی ، تسلسل اسناد و سند مالکیت راهور (برگ سبز) کامیون دانگ فنگ به شماره موتور ISDE۲۷۰۳۰۸۷۹۹۹۷۵۱ و شماره شاسی NADX۴D۱۳۰BH۶۰۷۴۵۵ به شماره انتظامی ۴۶ق۷۲۱- ایران ۷۸ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی و برگ سبز پژوآردی مدل ۸۳ به رنگ بشمی به شماره شهربانی ۱۸۹ق۱۳۱ ایران ۶۵ به شماره موتور ۱۱۷۸۲۰۱۸۸۳۷ شماره شاسی ۸۲۱۴۵۹۳۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز و کارت سواری دنا اتومات به شماره پلاک ۹۸۸/۴۱ص۸۹ به شماره موتور ۱۵۳H۰۲۰۸۰۱۸ شماره شاسی NAAW۶۱HYERDD۹۶۹۹۷ مدل ۱۴۰۳ به رنگ مشکی متالیک (آنیوس) مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

کلیه اسناد و مدارک (سند کمپانی و برگ سبز کارت ماشین) وانت پیکان مدل ۱۳۹۱ به رنگ سفید شیری روغنی به شماره انتظامی ۷۴۶س۱۱۵ ایران ۹۶ به شماره موتور ۱۱۴۹۱۰۱۴۹۸۷ به شماره شاسی NAAA۴۶AA۹CG۳۴۶۷۲۴ به نام محمدرضا خانزاده پور بند فرزند اشرف مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی (فاکتور فروش) متعلق به یک دستگاه تراکتور رومانی تیپ ۶۵۰ M به رنگ نارنجی مدل ۱۳۶۴ به شماره موتور ۵۳۶۷۰۸ به شماره شاسی ۶۵۰۳۲۴۸۸ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز(شناسنامه) متعلق به یک دستگاه خودروی وانت دوکابین مدل ۱۴۰۰ سیستم مزدا به رنگ نقره‌ای متالیک به شماره پلاک ۹۹۶ص۱۵۶ ایران ۹۵ به شماره موتور E۳MA۸A۸۴۳۸ به شماره شاسی NAGP۲PC۳۲MA۲۸۳۴۲۵ به نام علیرضا دادگر مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی متعلق به یک دستگاه خودروی وانت پیکان مدل ۱۳۸۸ به رنگ سفید روغنی شماره پلاک ۴۲۳ق۱۸ ایران ۹۵ به شماره موتور ۱۱۴۸۸۰۰۸۳۴۲ شماره شاسی NAAA۳۶AA۹۹GA۸۴۴۰۶۲ به نام ابراهیم بلوچی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز سند کمپانی (فاکتور فروش) شناسنامه) متعلق به یک دستگاه خودروی سواری پژو ۴۰۵ مدل ۱۳۹۱ به رنگ نقره ای متالیک شماره پلاک ۴۴۵ق۳۷۳ ایران ۹۵ به شماره موتور ۱۲۴۴۰۰۸۲۲۷۲ به شماره شاسی NAAM۰۱CAYCH۲۹۶۸۱۶ به نام علی محمد کمال زهی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز (شناسنامه) و کارت پلاک متعلق به یک دستگاه خودروی سواری پراید مدل ۱۳۹۰ به رنگ سفید به شماره پلاک ۶۸۵۶۸۶ ایران ۸۴ به شماره موتور S۱۴۱۲۲۹۰۰۰۵۵۱۹۵ شماره شاسی ۴۴۸۱۱۱۵ به نام سمیه آقابابائی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

شناسنامه (برگ سبز) متعلق به یک دستگاه تراکتور ۴۷۵ دو دیفرانسیل با اکسل جلوی ای تی ام مدل ۱۳۹۴ به رنگ قرمز به شماره پلاک ۶۳۸ک۱۲ ایران ۸۵ به شماره موتور MT۴A۲W۳۰۹۹۶C به شماره شاسی N۲HKTAD۲CFEQ۰۸۰۱۴ به نام رستم علی مرادی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز خودرو سواری دوو مدل ۱۳۸۰ به رنگ نقره ای متالیک به شماره موتور ۱۵۹۳۴۹ شماره شاسی IR۸۰۱۰۵۰۲۲۹۰۱ و شماره پلاک ۲۲- ۴۳۵ب۵۶ به نام عبدالوهاب عرض پیما محمره مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

پروانه اشتغال به کار نظام مهندسی اینجانب آرش رضائی به کد ملی ۰۰۷۷۸۸۰۶۵۱ و شماره اشتغال ۱۳۹۱- ۱۰۰-۱۰-۰ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

سند کمپانی سواری پژو PARS TU۵ مدل ۱۳۹۹ به رنگ سفید شماره موتور ۱۳۹B۰۱۴۹۲۵۰ به شماره شاسی NAAN۱۱FE۳LH۲۸۰۶۵۳ به شماره پلاک ۵۸- ایران ۴۹ه۴۴ به نام شاکر حیات زیارتی به شماره ملی ۳۵۲۱۱۴۷۷۴۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ سبز خودرو پراید جی تی ایکس آی مدل ۱۳۸۴ به رنگ سبز زیتونی به شماره موتور ۱۳۳۱۲۱۶ به شماره شاسی ۱۴۱۲۲۸۴۶۷۸۹۰ به شماره پلاک ۱۵۶ایران ۷۳ به نام خانم فرشته جهانی جلودارلو مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط است.

برگ