

ویژه مدیران و کارکنان بهداشت و درمان



معاونت بهداشت

خلاصه گزارش آنفلوآنزای پرندگان در گاو شیری در آمریکا، CDC اروپا



مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۳

مجموعه دستورالعمل‌ها

کد: ۳۰۳۰۰

ICDC

<https://icdc.behdasht.gov.ir>

گزارش آنفلوآنزای پرندگان در گاو شیری در آمریکا، CDC اروپا

وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۳

-این گزارش بر مبنای داده های گزارش شده تا تاریخ ۲۷ آوریل ۲۰۲۴ تنظیم شده است.
-CDC آمریکا یک مورد آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (A(H5N1) را در انسان در ایالت تگزاس آمریکا در تاریخ اول آوریل ۲۰۲۴ تایید کرد که احتمالا مواجهه با گاو شیری آلوده به آنفلوآنزای پرندگان داشته است. بیمار فقط دارای علامت کوئزکتویویت(التهاب ملتحمه) بوده و در حال بهبودی است. بیمار ایزوله شد و تحت درمان با اوسلتامیویر قرار گرفته است. این اولین مورد انسانی آنفلوآنزای پرندگان بوده که دارای مواجهه با گله است.

- ابتلای آنفلوآنزای پرندگان (A(H5N1) در ۳۴ گله گاو شیری در نه ایالت آمریکا از ۲۵ مارس ۲۰۲۴ تا ۲۶ آوریل ۲۰۲۴ گزارش شده است.

- ایالت هایی که آنفلوآنزای پرندگان را گاو شیری در بازه زمانی فوق گزارش کردند، شامل ایالت های زیر است:
- تگزاس، میشیگان، کانزاس، نیومکزیکو، اوهایو، آیداهو، کارولینای شمالی ، داکوتای جنوبی و کلرادو
 - ضمنا جابجائی و انتقال گله قبل بروز از علائم بیماری ، از ایالت تگزاس به میشیگان ذکر شده است.
 - در حال حاضر ویروس آنفلوآنزای پرندگان A(H5N1) که در پرندگان و گله های شیری در آمریکا در چرخش می باشد، دارای خطر پائینی برای جمعیت عمومی است، ولی افرادی که دارای مواجهه شغلی یا تفریحی با پرند یا پستاندار آلوده می باشند، در خطر بالاتر بیماری قرار دارند و ضروری است اقدامات احتیاطی مناسب را اتخاذ نمایند.
 - CDC آمریکا بمنظور کاهش خطر ابتلا به عفونت آنفلوآنزای پرندگان برای کارگرانی که مواجهه شغلی دارند، توصیه کرده هنگام کار با حیوان آلوده و محصولات حیوان آلوده(از جمله شیر) قطعی یا محتمل ، اقدامات احتیاطی منجمله استفاده از PPE و آموزش در این زمینه را اتخاذ نمایند.
 - به مردم توصیه شده از تماس و دست زدن به پرند/ پستاندار بیمار یا مرده بدون استفاده از وسایل حفاظت فردی مناسب(حداقل دستکش) خود داری کرده و علائم بیماری کنترل شود.
 - ایمنی استفاده از شیر پاستوریزه برای مصرف کنندگان مورد تاکید قرار گرفته، اما دغدغه تاثیر آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان A(H5N1) در تولید شیر وجود دارد.
 - سازمان غذا و داروی آمریکا به دامپروران و صنعت شیر توصیه کرده از تولید یا فروش شیر خام یا پنیر خام (غیر پاستوریزه) گاوهایی که علائم بیماری را در آنها بروز کرده ، خودداری کنند.
- درحال حاضر سازمان غذا و دارو آمریکا اطلاعاتی از ورود شیر یا محصولات غذایی تهیه شده از گاوهای دارای علامت، در صنعت تجاری بین ایالتی در دست ندارد.

- آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (HPAI) در نمونه شیر غیرپاستوریزه گاو در دو مزرعه در ایالت های کانزاس و تگزاس و یک نمونه سواب اوروفارنکس گاو از مزرعه دیگری در ایالت تگزاس در تاریخ ۲۵ مارس ۲۰۲۴ شناسائی شد. در گاوهای پیر شیری مبتلا، علائم بالینی کاهش شیر و اشتها مشاهده شد. -به نظر می رسد مرگ و میر محدودی در حیوانات مبتلا گزارش شده است. وجود پرندگان وحشی مرده در مزارع آلوده گزارش شده است.

- وزارت کشاورزی آمریکا تأکید نموده که شناسائی آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان HPAI در گاو بر ایمنی مصرف شیر تجاری تأثیری ندارد. شیر گاو آلوده از زنجیره تولید غذائی انسان خارج شده و فرآیند پاستوریزه کردن شیر موجب غیرفعال شدن ویروس آنفلوآنزا می گردد.

-درحال حاضر شواهدی وجود ندارد که ویروس شناسائی شده انتقال پذیری بیشتری برای انسان داشته باشد.

- تاکنون در اروپا آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در گاو گزارش نشده است. همکاری و هماهنگی بین عرصه بهداشت عمومی و دامپزشکی برای درک صحیح چرخش ویروس آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان و اجرای اقدامات ایمنی و پیشگیری از انتقال زئونوز توصیه شده است.

- پزشکان باید احتمال عفونت آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان A(H5N1) را در افراد دارای علائم تنفسی و سابقه تماس مورد ملاحظه قرار دهند. اقدامات احتیاطی استاندارد، تماس و هوا مورد اقدامات احتیاطی در هوا توصیه شده است.

-پروپیلاکسی، درمان و تست طبق پروتکل هرکشور صورت می پذیرد.

منابع

1-ECDC, Weekly Bulletin, Communicable Disease Threats Report, Week 17 2024, 27 April 2024.

2-CDC, Avian Influenza A(H5N1) U.S. Situation Update and CDC Activities, 26 April, 2024.

[https://www.cdc.gov/flu/avianflu/spotlights/2023-2024/avian-situation-update.htm#:~:text=April%2026%2C%202024%20%E2%80%93%20CDC%20continues,and%20Drug%20Administration%20\(FDA\)%2C](https://www.cdc.gov/flu/avianflu/spotlights/2023-2024/avian-situation-update.htm#:~:text=April%2026%2C%202024%20%E2%80%93%20CDC%20continues,and%20Drug%20Administration%20(FDA)%2C)