

WYBUCH EPIDEMII NOVEL CORONAVIRUS (2019-nCoV)

Opis

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) poinformowała o wybuchu choroby w mieście Wuhan, w prowincji Hubei, w Chinach, spowodowanym nowym koronawirusem (zwanym Novel Coronavirus (2019-nCoV)). Początkowe przypadki tego wirusa były związane z określonym bazarem sprzedającym owoce morza i zwierzęta w Wuhan. Kolejne przypadki zostały zidentyfikowane u osób, które nie odwiedziły tego bazaru, ale odwiedzały inne bazyry lub wchodziły w interakcje z osobami zakażonymi.

Wirus

Choroba jest spowodowana przez nowo zidentyfikowany koronawirus, 2019-nCoV. Koronawirusy są powszechne i zazwyczaj wywołują objawy łagodne do umiarkowanych, typu zapalenie dróg oddechowych i przeziębienie, chociaż niektóre szczepy koronawirusów powodowały też poważniejsze dolegliwości. Ten nowo zidentyfikowany wirus należy do tej samej rodziny co wirusy wywołujące ciężki ostry zespół oddechowy (SARS), który był po raz pierwszy rozpoznany w Azji w 2003 r. i Bliskowschodni Zespół Oddechowy (MERS), który został zidentyfikowany w 2012 r. z przypadkami występującymi do dziś. Uważa się, że głównym rezerwuarem zwierzęcym wirusa, który spowodował SARS, są cywety, które zarażały inne zwierzęta, natomiast pierwotnym rezerwuarem zwierzęcym wirusa powodującego MERS są prawdopodobnie dromadery (np. wielbłądy). Rezerwuara wirusa 2019-nCoV nie jest w tej chwili znany.

Efekty zdrowotne

Objawy choroby związanej z nowym koronawirusem są podobne do tych wywołanych przez grypę i inne choroby układu oddechowego i obejmują kaszel, duszność, gorączkę i trudności w oddychaniu. Niewielka liczba osób zakażonych tym nowym koronawirusem zmarła.

Rozprzestrzenianie się wirusa

Nowo zidentyfikowany koronawirus został przeniesiony na ludzi z rezerwuaru (źródła) zwierzęcego. Jak się podejrzewa do zakażenia doszło za pośrednictwem zwierzęta pochodzących z targu zwierząt i owoców morza w Wuhan, Chiny.

Rozprzestrzenianie się wirusa od człowieka do człowieka również zostało potwierdzone. Przypadki zarażenia (raczej od ludzi niż rezerwuaru zwierzęcego) dotyczą zarówno ogółu społeczeństwa, jak i pracowników medycznych, którzy mieli kontakt z osobami zakażonymi. Poza Chinami, przypadki te zostały potwierdzone także w kilku innych krajach.

Rekomendacje

WHO zaleca, aby wszyscy regularnie myli ręce, zakrywali nos i usta podczas kichania i kaszlu oraz unikali bliskiego kontaktu z osobami, które kaszlą lub kichają lub wykazują oznaki choroby układu oddechowego. WHO zaleca również dokładne gotowanie mięsa i jaj. W chwili obecnej WHO nie wydała żadnych zaleceń dotyczących stosowania środków ochrony indywidualnej (PPE), w tym masek oddechowych, przez ogół społeczeństwa. WHO opublikowała wytyczne przeznaczone dla

3M Personal Safety Division

pracowników służby zdrowia, menedżerów opieki zdrowotnej oraz zespołów zajmujących się zapobieganiem i kontrolą zakażeń. WHO zaleca stosowanie środków ochrony oczu (okularów ochronnych lub osłony na twarz) podczas kontaktu z pacjentem wraz z rękawicami, maską medyczną i fartuchem odpornym na płyny.

Podczas procedur związanych z wytwarzaniem aerozoli należy stosować odpowiednie środki ostrożności, w tym N95, FFP2 lub równoważną maskę ochronną:

[https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

Osoby potencjalnie mające kontakt z domniemanymi lub potwierdzonymi przypadkami nowego koronawirusa powinny dokonać przeglądu wszystkich zaleceń WHO, CDC i innych organów służby zdrowia.

Podsumowanie

Objawy nowo zidentyfikowanego koronawirusa, podobne do tych wywoływanych przez zapalenie płuc, zostały zaobserwowane u osób, które przebywały w mieście Wuhan, prowincji Hubei w Chinach, a także poza Chinami. Sytuacja ulega zmianie, dlatego zaleca się częste odwiedzanie stron internetowych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) i amerykańskiego Centrum Kontroli i Prewencji Chorób (CDC) w celu uzyskania aktualnych informacji.

Materiały 3M:

- [3M Technical Bulletin - Respiratory Protection for Airborne Exposures to Biohazards](#)
- [3M Technical Bulletin - Comparison of FFP2, KN95, and N95 Filtering Facepiece Respirator Classes](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: General Public](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: Workplace](#)
- [3M Frequently Asked Questions - Respiratory Protection: Healthcare](#)
- [3M Technical Bulletin - Novel Coronavirus Outbreak \(Nuevo Brote de Coronavirus\) - Spanish version](#) • [Cleaning and Disinfecting 3M™ PAPR for Exposure to Coronavirus](#)
- [3M Technical Bulletin - Respirators and Surgical Masks: A Comparison](#)

Dodatkowe źródła informacji:

- WHO: <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- CDC: <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>
- OSHA: https://www.osha.gov/SLTC/novel_coronavirus/index.html
- ECDC: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Risk-assessment-pneumonia-Wuhan-China-22-Jan-2020.pdf>

Materiały referencyjne:

- CDC 2020: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/summary.html>
- <https://www.who.int/health-topics/coronavirus>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/index.html>