

Podejrzanie zakażenia koronawirusem w Polsce

28 stycznia 2020

W województwie kujawsko-pomorskim hospitalizowano chorego z podejrzeniem koronawirusa – poinformował Jerzy Kasprzak Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy.[SN]



Na antenie TVP3 Bydgoszcz Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy Jerzy Kasprzak poinformował, że w szpitalu w regionie przebywa turysta, który niedawno wrócił z Azji i odzuwał pewne dolegliwości. „Profilaktycznie jedna osoba jest w tej chwili w szpitalu. Natomiast moim zdaniem to nie jest koronawirus” – powiedział Jerzy Kasprzak. „Jeśli ktoś wraca z obszaru Azji Południowo-Wschodniej i odczuwa jakieś dolegliwości, np. podwyższoną temperaturę, objawy typowo grypowe, to jest pod nadzorem epidemiologicznym, o ile nie jest izolowany w szpitalu” – podkreślił Kasprzak i dodał, że w takich przypadkach ważna jest profilaktyka.[SN]

Wcześniej informowano o dwójce dzieci, które trafiły do szpitala w Krakowie z podejrzeniem koronawirusa. Dzieci niedawno wróciły z Chin. Lekarze uspokajają jednak, że w tym wypadku raczej nie mają do czynienia z koronawirusem. „Ich stan jest dobry, nie ma powodów do obaw. Nic nie wskazuje na to, że mamy w tym przypadku do czynienia z koronawirusem” – informowała wczoraj rzecznik prasowa szpitala Anna Górską. W Polsce do tej pory nie odnotowano żadnego potwierdzonego przypadku zakażenia koronawirusem.[SN]

Ministerstwo zdrowia kraju związkowego Bawaria potwierdziło pierwszy przypadek zakażenia koronawirusem w Niemczech, pacjent został odizolowany. „Mężczyzna z okręgu Starnberg był zainfekowany nowym typem koronawirusa. Poinformował o tym w

poniedziałek wieczorem rzecznik bawarskiego Ministerstwa zdrowia w Monachium” – czytamy w oświadczeniu opublikowanym na stronie internetowej resortu. „Według jednostki ds. zakażeń Task Force Infektiologie przy resorcie ds. ochrony zdrowia i bezpieczeństwa klinicznego pacjent jest klinicznie w dobrym stanie. Został odizolowany i znajduje się pod nadzorem lekarza” – podano. Według resortu obecnie ustalana jest strefa kontaktów pacjenta. Osoby, które miały z nim kontakt, otrzymują informacje o objawach choroby, zasadach higieny i sposobach przenoszenia choroby.[SN]

Koronawirus to oficjalnie nieznany typ wirusowego zapalenia płuc, który po raz pierwszy został zgłoszony w Wuhan na początku stycznia 2020 roku i od tego czasu Chiny i Światowa Organizacja Zdrowia potwierdziły, że jest on nowym szczepem koronawirusa, obecnie oznaczonym jako 2019-nCoV. Wirus został również wykryty w Hongkongu, Makau, Tajwanie, Tajlandii, Korei Południowej, Japonii, Stanach Zjednoczonych i we Francji, a ostatnio także u polskiego sąsiada – w Niemczech.[SN]

[]

Chińskie władze wstrzymują odprawę za granicę grup turystów, wyloty zorganizowanych grup turystycznych zostały zawieszone już wczoraj, poinformowano na stronie internetowej Rospotrebnadzoru. „W ramach działań zapobiegających rozprzestrzenianiu się koronawirusa władze Chin postanowiły zawiesić odprawę za granicę grup turystów. Wyloty zorganizowanych grup turystycznych za granicą zostaną zawieszone od 27 stycznia. Od niedzieli, 26 stycznia, bilety lotnicze za pośrednictwem biur podróży nie były sprzedawane, rezerwacje hotelowe zostały wstrzymane. Wewnątrz Chin podobne środki wprowadzono od 24 stycznia” – czytamy w oświadczeniu.[SN]

Tymczasem naukowcy z Uniwersytetu Lancaster, Rady Badań Medycznych Uniwersytetu Glasgow oraz Instytutu Biologii i Nowych Patogenów Uniwersytetu Stanu Floryda opublikowali swoje

oceny parametrów epidemiologicznych nowego koronawirusa 2019-nCoV. Według nich podstawowa częstotliwość reprodukcyjna zakażeń – średnia liczba zakażeń wtórnych – wynosi od 3,6 do 4,0. Światowa Organizacja Zdrowia oszacowała ten wskaźnik na poziomie 1,4-2,5.[SN]

Dla porównania, w przypadku grypy podstawowa częstotliwość reprodukcyjna wynosi od dwóch do trzech, dla SARS z lat 2000. – około trzech. W każdym razie, przy tak wysokiej śmiertelności zarejestrowanej dla nowego koronawirusa, brzmi to bardzo niepokojąco. Przedstawiony przez autorów model przewiduje, że do 21 stycznia w samym Wuhan powinno się zarazić 11 341 osób. Oznacza to, że poziom ujawnienia choroby wynosi obecnie jedynie 5,1% liczby zachorowań. Jeśli środki antyepidemiczne pozostaną takie same jak obecnie, w ciągu 14 dni – do 4 lutego 2020 roku – liczba zarażonych w Wuhan może przekroczyć 190 tysięcy osób, duże wybuchy infekcji wystąpią w Szanghaju, Pekinie, Kantonie, Chongqing i Chengdu. Zagrożone są kraje takie jak Tajlandia, Japonia, Tajwan, Hongkong i Korea Południowa. Naukowcy szacują, że można zapobiec nawet do 75% przypadków przeniesienia infekcji za pomocą środków kontrolnych. Są jednak sceptyczni wobec pomysłu izolacji Wuhan. Według nich wprowadzenie kwarantanny w Wuhan zmniejszy liczbę zachorowań w innych regionach Chin o zaledwie 24,9%. Autorzy natychmiast zastrzegają, że ich wnioski są wstępne i najprawdopodobniej zawyżone, ponieważ „opierają się na założeniach leżących u podstaw modelu”.[SN]

Obecnie w Rosji prowadzone są badania nad chorobami zakaźnymi przy użyciu dwóch krajowych systemów testowych, poinformowała w poniedziałek na konferencji prasowej szefowa Rospotrebnadzoru Anna Popowa. „Zostały tam zaprojektowane, przetestowane. Zostały dzisiaj opracowane, powstały moce produkcyjne. Wysłano je do 15 organizacji badawczych do ich ośrodków testowych i laboratoryjnych Federacji Rosyjskiej, gdzie prowadzone są badania” – powiedziała. Popowa dodała, że cały łańcuch logistyczny został sprecyzowany, odbyły się

seminaria ze specjalistami, którzy prowadzą te testy.[SN]

[]

Jak długo trwa leczenie koronawirusa? „Obecnie pacjenci z lekkimi objawami wracają do zdrowia mniej więcej w ciągu tygodnia, z cięższymi – w ciągu około 2 tygodni, być może nawet dłużej, dlatego jesteśmy przekonani, że z czasem liczba osób, wypisanych ze szpitali wzrośnie” – powiedział we wtorek członek grupy ekspertów przy państwowej komisji zdrowia Chin Li Xingwang. Jak podkreślił, aby chory mógł zostać wypisany ze szpitala, powinny ustąpić objawy kliniczne choroby, temperatura ciała musi wrócić do normy, a wynik badania na obecność wirusowego kwasu nukleidowego powinien być dwukrotnie negatywny.[SN]

Tymczasem okazuje się, że sztuczna inteligencja jako pierwsza poinformowała o epidemii. Kanadyjski system sztucznej inteligencji wysłał informacje o epidemii koronawirusa w Wuhan na ponad tydzień przed oficjalnym komunikatem Światowej Organizacji Zdrowia (WHO). Informacje te otrzymali klienci korzystający z usług systemu monitorowania sytuacji zdrowotnej. Dnia 31 stycznia władze Chin przekazały do WHO pierwsze oficjalne informacje o tajemniczej chorobie w Wuhan. Dopiero 9 stycznia było wiadomo, że mamy do czynienia z nowym koronawirusem. Tego samego dnia oficjalnie przekazała informacje do prasy. Jednak kanadyjska AI informowała o tym już 31 grudnia.[KP]

Platforma BlueDot wykorzystuje algorytm sztucznej inteligencji, który przeczesuje serwisy informacyjne w różnych językach, monitoruje sieci używane do wymiany informacji o rozprzestrzenianiu się chorób wśród zwierząt i roślin, sprawdza oficjalne komunikaty rządowe. Wszystko po to, by z wyprzedzeniem ostrzegać osoby korzystające z tej platformy przed odwiedzaniem miejsc podwyższonego ryzyka.[KP]

Gdy mamy do czynienia z epidemią, czas reakcji odgrywa

zasadniczą rolę. Jednak w takich państwach jak Chiny informacje o epidemiach, katastrofach czy zanieczyszczeniu powietrza często są ukrywane lub podawane z opóźnieniem. Tymczasem organizacje w rodzaju WHO muszą polegać na oficjalnych komunikatach władz. „Wiemy, że rządowi nie można ufać jeśli chodzi o podawanie informacji na czas” – mówi Kamran Khan, założyciel BlueDot. „Stąd też pomysł na zaprzęgnięcie SI do przeczesywania sieci w poszukiwaniu informacji, które mogą świadczyć np. o wybuchu epidemii”.[KP]

Algorytm BlueDot nie monitoruje serwisów społecznościowych, gdyż podawane tam informacje są bardzo chaotyczne i często bazują na plotkach. Ale jego tajną bronią jest dostęp do informacji o... sprzedaży biletów lotniczych. Dzięki temu algorytm może przewidzieć, gdzie przemieszczają się ludzie z obszarów objętych epidemią. BlueDot z wyprzedzeniem alarmował, że koronawirus 2019-nCoV pojawi się w Tajlandii, Korei Południowej, Japonii i na Tajwanie.[KP]



Pomysł na stworzenie takiego systemu narodził się w głowie Khana po epidemii SARS w 2003 roku. Pracował on wówczas w szpitalu w Toronto jako specjalista ds. chorób zakaźnych. SARS, którego epidemia rozpoczęła się od chińskiej prowincji, trafił w końcu do Kanady, gdzie zabił 44 osoby. „W 2003 roku obserwowałem, jak wirus zdobywał miasto i sparaliżował szpital. Byliśmy wówczas wyczerpani fizycznie i psychicznie. Pomyślałem, że trzeba zrobić coś, by to się nie powtórzyło” – mówi Khan.[KP]

W 2014 roku założył on firmę BlueDot, a fundusze inwestycyjne przekazały na jej rozwój 9,4 miliona dolarów. Obecnie przedsiębiorstwo zatrudnia 40 osób, lekarzy i programistów. Ich algorytm wykorzystuje techniki przetwarzania języka naturalnego i maszynowego uczenia się. Jest w stanie analizować informacje w 65 językach oraz dane dotyczące sprzedaży biletów lotniczych czy informacje o chorobach wśród

zwierząt. „Wykorzystujemy metody przetwarzania języka naturalnego po to, by nasz algorytm był w stanie odróżnić, czy mongolskie media piszą o epidemii wągliku czy o koncercie heavymetalowego zespołu o nazwie Anthrax (wąglik)” – wyjaśnia Kahn. Jednak algorytm nie pracuje sam. Gdy przygotowuje on swój raport, jest on analizowany przez ludzi. Epidemiolodzy sprawdzają, czy raport ma sens z naukowego punktu widzenia. Jeśli tak, to jest on wysyłany do klientów BlueDot. Są wśród nich klienci rządowi, biznesowi czy klienci z sektora opieki zdrowotnej.[KP]

Według najnowszych oficjalnych danych państwowej komisji ds. zdrowia łączna liczba chorych na zapalenie płuc, wywołane nowym typem koronawirusa w Chinach wynosi 4515 osób, 106 z nich zmarło, 60 osób zostało wyleczonych i wypisanych ze szpitali. Poza Chinami kontynentalnymi przypadki zakażenia odnotowano w Hongkongu, Makau, Tajwanie, Tajlandii, Japonii, Korei Południowej, Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, Wietnamie, Singapurze, Nepalu, Francji, Australii, Malezji i Niemczech.[SN]

Autorstwo: Sputnik [SN], Mariusz Błoński [KP]

Źródła: pl.SputnikNews.com [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#) [SN], KopalniaWiedzy.pl [KP]

Kompilacja 5 wiadomości: WolneMedia.net