

Śmiercionośny grzyb rozprzestrzenia się po USA

23 marca 2023

Centrum Kontroli i Zapobiegania Chorobom (CDC) wydało ostrzeżenie o potencjalnie śmiercionośnym grzybie, który krąży w amerykańskich szpitalach i domach opieki. Grzyb ten, zwany *Candida auris*, jest odporny na większość leków przeciwgrzybiczych i może powodować poważne infekcje u osób z osłabionym układem odpornościowym. Według CDC od 2019 roku zgłoszono ponad 1000 przypadków *Candida auris* w 12 stanach, z czego prawie połowa z nich zakończyła się śmiercią.



Ten scenariusz może brzmieć znajomo dla fanów serialu „The Last of Us”. Akcja gry toczy się w roku 2033, dwadzieścia lat po pandemii grzybiczej wywołanej przez *Cordyceps*, rodzaj pasożytniczych grzybów infekujących owady i manipulujących ich zachowaniem w celu rozprzestrzeniania zarodników.

I tak się złożyło, że fabuła serialu zaczęła zakorzeniać się w życiu. Tam historia zaczyna się właśnie od infekcji grzybiczej, która nawiedziła świat, co jest dość dziwne – zwykle wszystkie wątki wokół zombie kręcą się wokół wirusa. A teraz CDC pisze o jakimś grzybie, który zabija co trzeciego człowieka. Jednocześnie nadal nie wiadomo, co dzieje się z pierwszym i drugim. Możliwe, że grzyb ich nie zabija, tylko nieznacznie zmienia coś w mózgu.

Candida auris nie jest nowym grzybem; został po raz pierwszy zidentyfikowany w Japonii w 2009 roku i od tego czasu został znaleziony w ponad 40 krajach. Jednak jego pojawienie się i rozprzestrzenienie w Stanach Zjednoczonych jest niepokojące, ponieważ stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia publicznego i instytucji medycznych.

Candida auris może utrzymywać się na powierzchniach i sprzącie przez długi czas, co utrudnia jej wyeliminowanie. Może również powodować wybuchy epidemii wśród pacjentów i personelu, zwłaszcza w miejscach, w których środki kontroli zakażeń są nieodpowiednie lub nie są przestrzegane. CDC sklasyfikowało Candida auris jako pilne zagrożenie i wezwało pracowników służby zdrowia do zwracania uwagi na oznaki i objawy infekcji, takie jak gorączka, dreszcze, zmęczenie, ból, zaczerwienienie lub obrzęk w miejscach urazu, lub wprowadzenia cewnika.

CDC zaleciło również, aby placówki opieki zdrowotnej wdrożyły ścisłe protokoły badań przesiewowych, testów, izolacji i leczenia pacjentów z podejrzeniem lub potwierdzonym zakażeniem Candida auris. Chociaż Candida auris może wydawać się nowym zjawiskiem, w rzeczywistości jest częścią szerszego trendu nowych patogenów grzybiczych, które stają się coraz bardziej odporne na istniejące leki.

Grzyby to wszechobecne organizmy żyjące na roślinach, zwierzętach i ludziach. Mogą powodować różne choroby, od łagodnych infekcji skóry po zagrażające życiu infekcje ogólnoustrojowe. Grzyby mogą również wytwarzać toksyny, które mogą szkodzić ludziom i zwierzętom. Jednym z głównych powodów, dla których grzyby stają się coraz bardziej odporne na leki, jest powszechne stosowanie i niewłaściwe stosowanie leków przeciwgrzybiczych w rolnictwie, medycynie i przemyśle.

Leki przeciwgrzybicze są stosowane do zapobiegania lub leczenia infekcji grzybiczych upraw, u zwierząt gospodarskich, zwierząt domowych i u ludzi. Jednak nadużywanie lub niewłaściwe stosowanie tych środków może skutkować selekcją i rozprzestrzenianiem się opornych szczepów grzybów, które mogą ominąć lub przewyciężyć działanie leków.

Innym powodem, dla którego grzyby stają się coraz bardziej odporne na leki, jest zmiana klimatu. Zmiana klimatu może zmienić warunki środowiskowe, które wpływają na wzrost i przetrwanie grzybów. Na przykład wzrost temperatury, poziomu

wilgotności i stężenia dwutlenku węgla może sprzyjać rozwojowi niektórych grzybów w stosunku do innych. Zmiana klimatu może również zwiększyć częstotliwość i intensywność ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak powodzie, susze i burze, które mogą zakłócać ekosystemy i stwarzać możliwości inwazji i przenoszenia grzybów.

Źródło: [InneMedium.pl](https://inneMedium.pl)