

# Medycyna Komórkowa

MONDAY, SEPTEMBER 9, 2024 • NOWY SYSTEM OPIEKI ZDROWOTNEJ • MEDYCINA-KOMORKOWA.COM



## 21 „patogennych bakterii” wykrytych na dziecięcych maskach do twarzy

Grupa zaniepokojonych rodziców poddała niezależnym testom maski na twarzy noszone przez dzieci w szkole. Zaskakujące wyniki ujawniły szereg bakterii związanych z patogennością, w tym 11 szczepów, które naukowcy określili jako „dość niebezpieczne”.

Wciąż przybywa dowodów na to, że **maski na twarz są nieskuteczne** w powstrzymaniu transmisji wirusa. Mimo to, niektórzy używają argumentu, że warto je nosić, bo nie powodują one żadnej szkody, a jedynie niewielką niedogodność.

Po ostatnim roku wywołanego przez media straszenia i paniki, prawie trzy czwarte ankietowanych Amerykanów stwierdziło, że planuje nadal nosić maski w miejscach publicznych **nawet po oficjalnym zakończeniu pandemii**.

Założenie, że noszenie maski daje więcej korzyści niż ryzyka, jest jednak błędne – szczególnie jeśli chodzi o dzieci zmuszane do noszenia jej przez cały dzień w szkole. Przeprowadzono bardzo niewiele badań w celu określenia szkodliwego wpływu długotrwałego używania masek przez dzieci, a te które zostały do tej pory przeprowadzone, są niepokojące.

Oprócz **efektów psychologicznych i rozwojowych**, zgodnie z laboratoryjną analizą sześciu masek dla dzieci, **maski na twarz są bardzo zanieczyszczone**.

### **Chorobotwórcze bakterie, pasożyty i grzyby wykryte na maskach**

Nie powinno nikogo dziwić, że kawałek materiału noszony na twarzy dziecka przez cały dzień szkolny staje się istną szalką Petriego dla patogenów. Jednak grupa rodziców z Gainesville na Florydzie chciała to sprawdzić. Zebrali sześć masek na twarz, które były nowe lub świeżo wyprane, a następnie noszone przez pięć do ośmiu godzin przez dzieci w wieku od 6 do 11 lat podczas nauki w szkole (jedna maska była noszona przez osobę dorosłą).

Jak zauważyła jedna z rodziców, Amanda Donoho: „Musimy wiedzieć, co każdego dnia nakładamy na twarze naszych dzieci. Maski zapewniają ciepłe, wilgotne środowisko dla rozwoju bakterii”. Rzeczywiście, tak jest.

Po wysłaniu masek do analizy w Centrum Badań i Edukacji Spektrometrii Masowej Uniwersytetu Florydy okazało

się, że 83% z nich było skażonych 96 unikalnymi szczepami zanieczyszczeń biologicznych – 21 z nich było patogennych, a 33% szczepami opornymi na antybiotyki. Na maskach wykryto jedenaście szczególnie niebezpiecznych patogenów, wśród których znalazły się następujące (zaznaczone obok chorób, z którymi są powiązane):

**Streptococcus pneumoniae** (zapalenie płuc)**Mycobacterium tuberculosis** (gruźlica)**Neisseria meningitidis** (zapalenie opon mózgowych, posocznica)**Acanthamoeba polyphaga** (zapalenie rogówki i ziarniniakowe amebowe zapalenie mózgu)**Acinetobacter baumannii** (zapalenie płuc, infekcje krwi, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, ZUM – odporne na antybiotyki)**Escherichia coli** (zatrucie pokarmowe)**Borrelia burgdorferi** (powoduje boreliozę)**Corynebacterium diphtheriae** (błonica)**Legionella pneumophila** (choroba legionistów)**Staphylococcus pyogenes serotyp M3** (ciężkie infekcje – wysoka zachorowalność)**Staphylococcus aureus** (zapalenie opon mózgowych, posocznica)

**Bakterie na maskach powodują wszystko, od zapalenia płuc po trądzik i choroby dziąseł**

W ramach prywatnego śledztwa na maskach wykryto szeroką gamę zanieczyszczeń biologicznych, w tym „pleśń śluzową” i bakterie związane z poważnymi chorobami, jak również z mniej niebezpiecznymi stanami. Połowa masek zawierała bakterie powodujące zapalenie płuc, podczas gdy jedna trzecia zawierała bakterie zdolne do wywoływania zapalenia opon mózgowych.

Obecna była również bakteria *Prophyromonas gingivalis*, która może powodować choroby przyzębia oraz infekcje żołądkowo-jelitowe i oddechowe, podobnie jak bakteria *Rickettsia rickettsii*, która powoduje gorączkę plamistą Gór Skalistych. Maski zawierały również bakterie, które mogą powodować anginę, infekcje skóry, trądzik i gruźlicę.

Wykryto tylko jednego wirusa, ale nie był to SARS-CoV-2 – był to herpeswirus alcelafinowy 1, który powoduje śmiertelną chorobę u krów. Pełny raport z laboratorium można obejrzeć na stronie **Rational Ground**, gdzie podkreślono wykryte patogenne zanieczyszczenia. Na stronie 5, można przeczytać komentarze naukowców:

„Nie wszystkie bakterie są szkodliwe lub patogenne, a wiele z nich jest naturalną częścią ludzkiej flory na skórze, ślinie lub w jelitach oraz jest naturalna dla środowiska w glebie i wodzie. Jednak 21 patogennych bakterii zostało wykrytych i wyróżnionych kolorem żółtym. Niektóre są dość niebezpieczne.”

#### **Brak patogenów na koszulkach kontrolnych**

Logicznym pytaniem jest, czy inne przedmioty noszone z dzieckiem w ciągu dnia szkolnego nie ulegają podobnemu skażeniu patogenami. Okazuje się jednak, że maski były znacznie bardziej skażone niebezpiecznymi patogenami niż przedmioty używane jako kontrolne w badaniu, w tym koszulka noszona przez dziecko w szkole i nienoszone maski.

Na elementach kontrolnych nie znaleziono żadnych patogenów. Koszulka wykazała jedynie pozytywny wynik na obecność białek skóry, włosów i gleby. Oprócz patogennych zanieczyszczeń biologicznych, na maskach wykryto również setki innych białek - większość z nich to białka ludzkie pochodzące ze śliny i skóry, a także drożdże, bakterie morskie i patogeny zwierząt hodowlanych, takich jak kozy, owce i świnie.

Uwagę na zużytych maskach zwróciła również bakteria *Methanothermobacter thermautotrophicus*, która pojawia się wyłącznie w ciepłych temperaturach pomiędzy 55 a 65 stopni Celsjusza, a do wzrostu wymaga dwutlenku węgla.

Źródło: <https://www.greenmedinfo.com/blog/21-pathogenic-bacteria-detected-kids-face-masks1>

---