

Nová šoková studie z Japonska: Tyto houby a bakterie se objevují v obličejových maskách

REPORT report24.news/neue-schock-studie-aus-japan-diese-pilze-und-bakterien-tummeln-sich-in-gesichtsmasken

1. August 2022

Studie „Bakteriální a plísňová izolace z obličejových masek v rámci pandemie COVID-19“ se objevila ve vědeckých zprávách dne 18. Studie se zúčastnilo 109 účastníků ve věku 21 až 22 let, kteří byli dotázáni na typ a délku používání masky a jejich životní styl. Bakterie a plísně byly shromážděny ze tří typů masek - gázové, polyuretanové a fleecové - nošené od září do října 2020.

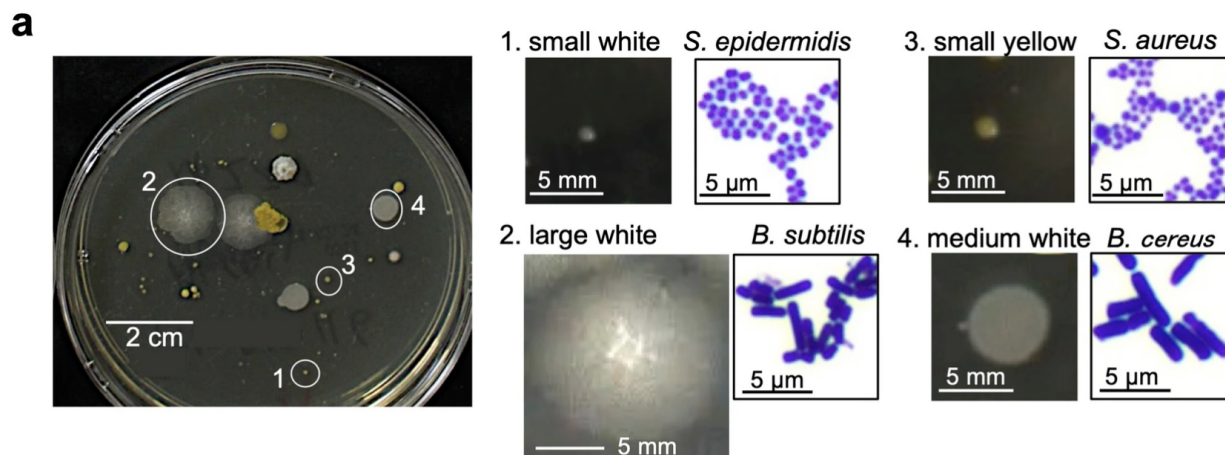
Zatímco vnitřní strana masky směřující k obličeji měla tendenci shromažďovat více bakterií, vnější strana obsahovala více plísní. Pouze u třívrstvých fleecových masek byl zjištěn nižší rozsah osídlení houbami na vnější straně. Nošení masky obecně nezvýšilo počet bakterií, ale zvýšilo počet plísní, které se usadily v tkáni. Autoři zjistili, že houby a jejich spory jsou odolné vůči vysychání masky: i když maska již není mokrá, přežívají tam.

Životní styl nositelů roušek neměl na zjištění žádný vliv: Pravidelné kloktání nesnížilo počet mikrobů ani nehrálo roli, zda lidé k pohybu používali veřejnou dopravu, vlastní auto nebo kolo.

Seznam izolovaných mikrobů nalezených v maskách je dlouhý. **Mezi nimi je několik patogenů, které způsobují onemocnění.** Zbytek jsou většinou tzv. oportunní patogeny, které u zdravých lidí vedou k nemoci jen zřídka, **ale velmi dobře u lidí s oslabeným imunitním systémem.** Bohužel je nyní dobře známo, že opatření přijatá v rámci takzvané pandemie to způsobují .

Níže jsou uvedeny seznamy identifikovaných bakterií a hub. Patogeny jsou označeny +. Nebezpeční jsou i ostatní mikrobi, zvláště pro lidi s oslabeným imunitním systémem.

Bakterie:



Snímek obrazovky / Quelle

Vně masky:

- *Bacillus cereus* (+)
- *Bacillus* je pevný
- *Bacillus flexus*
- *Bacillus simplex*
- *Curtobacterium flaccumfaciens*
- *Curtobacterium luteum*
- *Erwinia aphidicola*
- Oční svaly (+)
- *Paenibacillus illinoisensis*
- *Pseudarthrobacter defluvii*
- *Pseudomonas asplenii*
- *Pseudomonas luteola*
- *Sphingobacterium detergenty*
- *Sporosarcina koreensis*
- *Stenotrophomonas rhizophila*

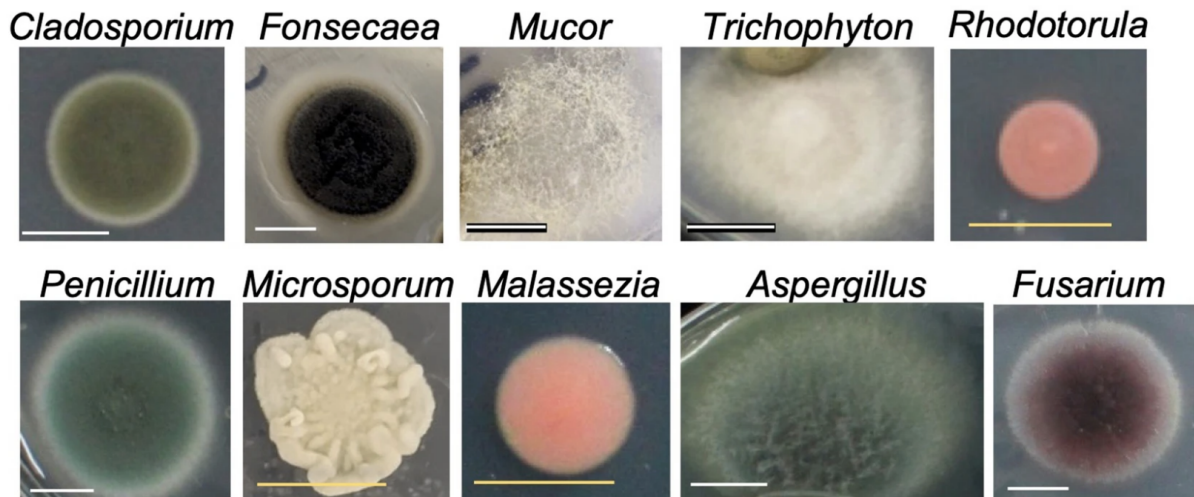
Uvnitř masky:

- *Deinococcus proteolyticus*
- *Enterobacter asburia*
- *Pantoea ananatis*

Obě strany:

- *Bacillus subtilis*
- *Staphylococcus aureus* (+)
- *Staphylococcus epidermidis*
- *Staphylococcus saprophyticus* (+)

Houby:



white bar = 10 mm, yellow bar = 5 mm

Snímek obrazovky / Quelle

- *Cladosporium*
- *Fonsecaea* (+)
- *Mucor* (+)
- *Trichophyton* (+)
- *Rhodotorula*
- plísně *Penicillium*
- *Microsporium* (+)
- *Alternaria*
- *Malassezia*
- *Aspergillus* (+)
- *Fusarium* (+)
- *Geotrichum*
- *Pleurostomophora*