

Foredragets titel*

Præliminære data: udvikling i mikrobiomiel sammensætning hos post-covid patienter

Forfatter(e)*

80 ord

L Danielsen (1)

K Fursted (2)

M Rusan (3)

T Ovesen (1)

Afdeling/praksis*

1. institut for klinisk medicin, Øre-, næse-, halskirurgi, RHG

2. bakterier, parasitter og svampe / luftvejsinfektioner, meningitis og STI, Statens Serum Institut

3. Department of Clinical Medicine - Department of Molecular Medicine

Uddannelsesniveau*

L Danielsen er kandidat-PhD-studerende

Introduktion*

Formålet er at undersøge potentielle ændringer i den mikrobiomelle sammensætning hos post-covid patienter.

Materiale/metode*

30 patienter i post-covid forløb blev podet ved første og efterfølgende kontrolundersøgelser.

Kontrolmikrobiomer blev indsamlede fra raske køns- og aldersmatchede.

Mikrobiomet blev samlet ved hjælp af nasale swabs og analyseret med next-generation sequencing der targeterede 16S og 18S. Data blev derefter analyseret ved hjælp af forskellige data-informatiske redskaber til visualisering af alfa/beta diversitet og principal coordinates.

Både patienter og kontroller er testede med Burghart sniffin' sticks.

Resultater*

Data er ikke færdiganalyseret endnu, men til april vil vi have resultater om

- Hvorvidt sammensætningen af mikrobiomet ændres over tid hos post-covid patienter
- Om sammensætningen med tid nærmer sig raske kontrolpersoners sammensætning
- Korrelation mellem den mikrobielle sammensætning og lugtesansscoren

Diskussion*

Udarbejdes når resultaterne er i hus.