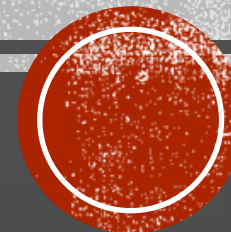


ASEPTIIKKA II

Terhi Koskell



MIKROBIT

- Mikrobeja on kaikkialla ympäristössämme
- Olemme koko ajan kosketuksissa ympäristöön
- Ympäristössä on mikrobeja, jotka voivat aiheuttaa sairauksia

INFEKTIOAUDIT

- Bakteri-infektiot, virus-infektiot, sienien aiheuttamat infektiot
- Hoitoon liittyvät infektiot eli sairaalainfektiot:
 - Leikkaushaavainfektiot
 - Virtsatieinfektiot
 - Keuhkokuume
 - Ripulitaudit
 - Verenmyrkytys
- Altistavat tekijät, heikentynyt yt, monisairaudet
- Moniresistentit bakteerikannat esim. MRSA, ESBL, VRE

TARTUNTATIED





TARTUNTATIET

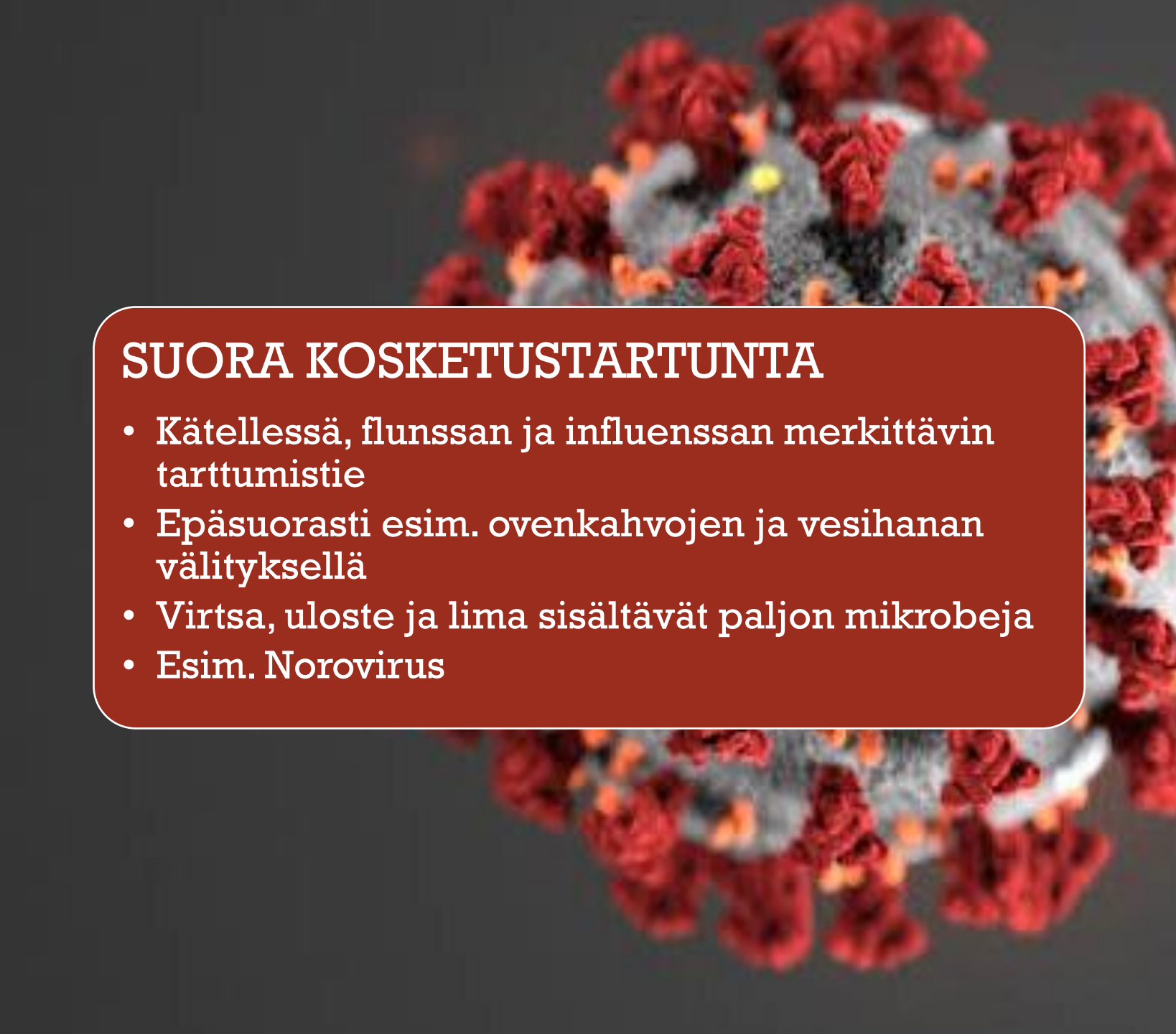
Tartunta

Taudinauheuttaja eli mikrobi siirtyy henkilöstä toiseen, esim. bakteerit ja virukset

Tartuntatapa on välitön eli suora tartunta esim. ihmisestä toiseen välillinen eli epäsuora

Välillinen eli epäsuora esim. pintojen välineistön kautta

KOSKETUS, PISARA, ILMA



SUORA KOSKETUSTARTUNTA

- Kätellessä, flunssan ja influenssan merkittävin tarttumistie
- Epäsuorasti esim. ovenkahvojen ja vesihanan välityksellä
- Virtsa, uloste ja lima sisältävät paljon mikrobeja
- Esim. Norovirus

TARTUNTATIED



PISARATARTUNTA

Suuret pisarat, roiskeet, sylki, yskös

Tartunnan kohde alle 1 metrin etäisyydellä

Puhuesssa, yskiessä, aivastaessa suuret pisarat joutuvat limakalvoille tai hengitysteihin

Esim. nuhakuumeet, influenssa, hinkuyskä, angina, COVID -19

Influenssa tarttuu myös kosketuksen välityksellä, COVID -19 tarttuu myös pinnoilta

TARTUNTATIED



Uuden koronaviruksen tyypilliset oireet

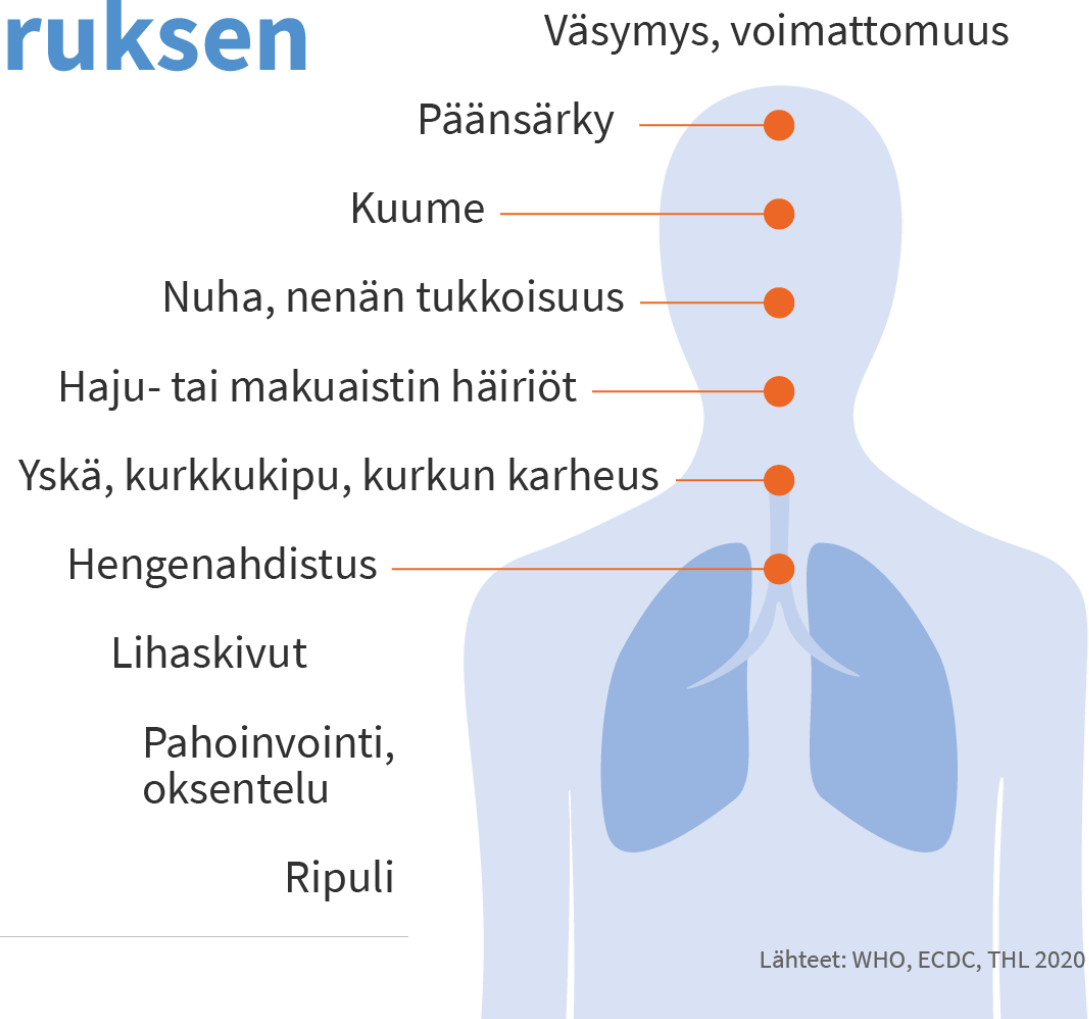
Koronavirus aiheuttaa **äkillisen hengitystieinfektion**.

Taudinkuva voi vaihdella lähes oireettomasta taudista vakavaan tautiin. Oireet voivat myös vaihdella taudin edetessä.

thl

#koronavirus

Päivitetty 3.11.2020



TARTUNTATIED



ILMATARTUNTA

- Mikrobit tarttuvat erittäin pienten pisaroiden tai pölyhiukkasten kautta
- Pisarat ja hiukkaset saattavat kulkeutua huomattavan kauas
- Esim. vesirokko, tuhkarokko, tuberkuloosi



TARTUNTA SUUN KAUTTA

- Suurin osa ripulitaudeista
- Esim. pilaantuneet ruuat, salmonella

TARTUNTA VÄLI- ISÄNNÄN KAUTTA

- Eläimen kautta
- Esim. puutiainen

VERITARTUNTA

- Esim. pistosneulan välityksellä
- Hepatiitti B, C ja D sekä HIV

TARTUNTA SUKUPUOLITEITSE

- HIV, Klamydia, tippuri, kuppa

TARTUNTATIED



- Tartuntaportit ovat ihmisen kehon niitä osia, joiden kautta mikrobit pyrkivät tunkeutumaan elimistöön ja ohittamaan elimistön

PUOLUSTUSJÄRJESTELMÄN

- Luonnollisia kehon portteja:

- **Silmät**
- **Suu**
- **Peräaukko**
- **Virtsatiet, virtsaelimet**
- **Sukupuolielimet**
- **Rikkoutunut iho**

TARTUNTAPORTIT



KEHON PUOLUSTUSJÄRJESTELMÄ



Luontainen immuniteetti eli puolustus

- Synnynnäinen ja perinnöllisesti säädelty
- Ulkoinen puolustusjärjestelmä iho ja limakalvot
- Sisäinen puolustusjärjestelmä syljen, vatsahappojen ja virtsan ominaisuudet

Hankinnainen immuniteetti eli puolustus

- Rokotteet
- Sairastettu tauti
- Vain tiettyä sairautta kohtaan



ASEPTISET TYÖTAVAT

