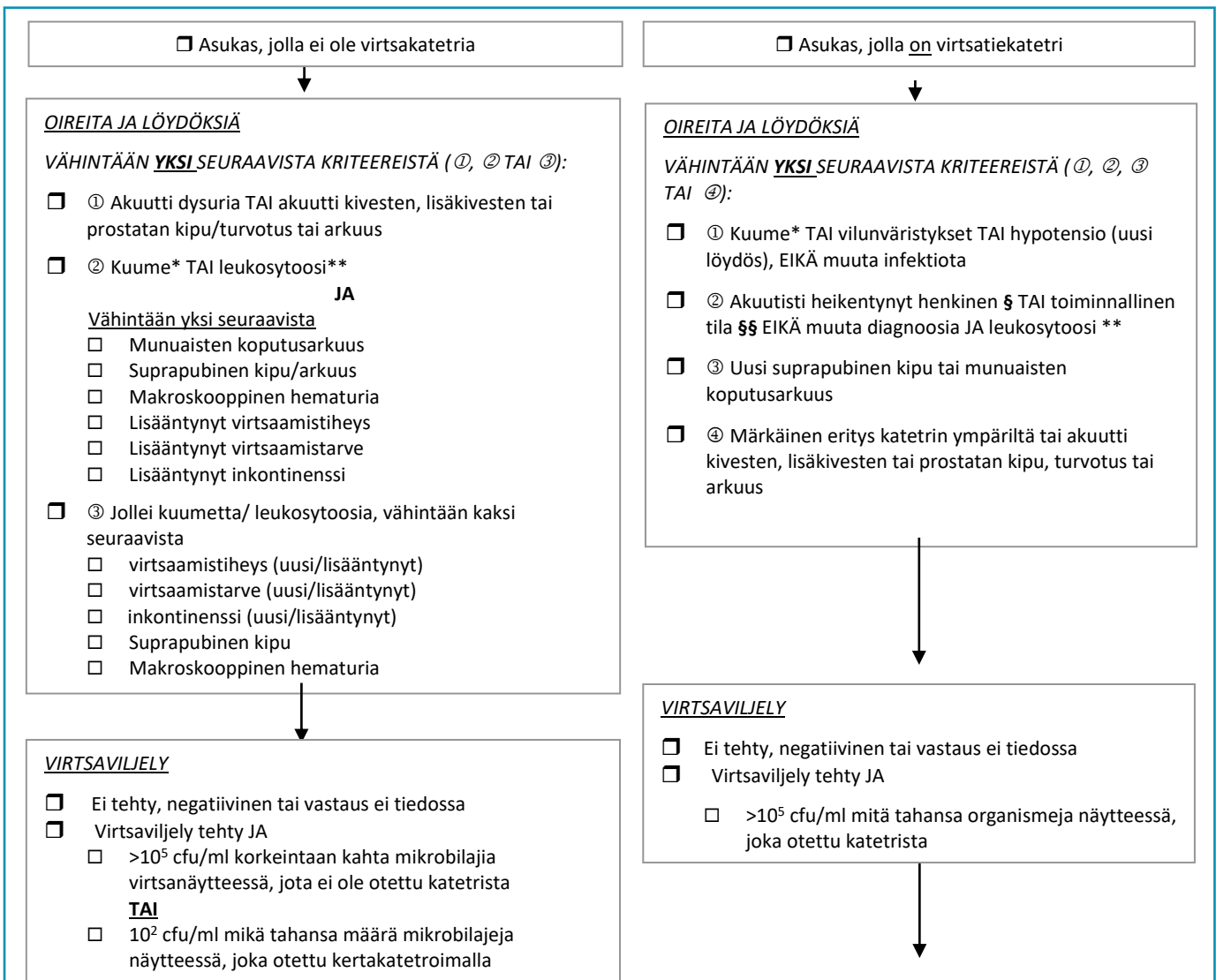


TÄRKEÄ HUOMIO!

Kaikki tutkimuspäivänä aktiiviset hoitoon liittyvät infektiot ilmoitetaan. Infektio on aktiivinen, mikäli asukkaalla on tutkimuspäivänä infektion oireita ja/tai löydöksiä TAI asukkaalla on aiemmin ollut oireita ja/tai löydöksiä ja asukas saa tutkimuspäivänä (edelleen) hoitoa tähän infektioon. Oireiden tulisi olla alkanut yli 48 tuntia asukkaan sisäänkirjauksesta nykyiseen toimintayksikköön. Jos asukkaalla on diagnosoitu COVID-19, sen oireiden tulisi olla alkanut (tai oireettoman asukkaan positiivinen näyte otettu) yli 48 tuntia toimintayksikköön sisäänkirjauksesta. Asukkaiden oireet ja löydökset on tarkistettava tutkimusta edeltäviltä kahdelta viikolta (14 vrk), jotta voidaan määrittää täyttääkö infektio jonkun tapausmääritelmistä.

- * **Kuume:** 1) kertaalleen mitattuna $>37,8^{\circ}\text{C}$ suusta/korvasta TAI 2) toistetusti $>37,2^{\circ}\text{C}$ suusta tai $>37,5^{\circ}\text{C}$ rektaalaisesti TAI 3) $>1,1^{\circ}\text{C}$ yli perustason (suu, korva, kainalo)
- ** **Leukosytoosi:** 1) neutrofilia: $>14\ 000$ leukosyyttiä/ mm^3 TAI 2) vasemmalle siirtyminen: sauvatumaisia $>6\ \%$ tai $\geq 1500/\text{mm}^3$
- § **Akuutti muutos henkissä tilassa:** Akuutti alku + vaihteleva kulku + alentunut huomiokyky JA lisäksi joko sekavuus tai tajunnan tason muutos
- §§ **Akuutti toimintakyvyn heikkeneminen:** Uusi kolmen pisteen lisäys ADL-toimintakyky mittarissa perustason nähden (ADL: liikkuminen vuoteessa, siirtyminen, liikkuminen, pukeutuminen, wc:n käyttö, henkilökohtainen hygienia, ruokailu.) Jokainen kohta pisteytetty 0 (itsenäinen)–4 (täysin avustettava, pisteytys: 0-28) TAI lisääntynyt riippuvuus avusta jollakin muulla pisteytyksellä kuin ADL.

VIRTSATIEINFECTIO



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKODI)

- Oireita/löydöksiä **JA** virtsaviljelyssä mikrobilöydös: **VARMISTETTU INFECTIO (= UTI-C)**
- Oireita/löydöksiä **JA** virtsaviljelyä ei ole otettu/ se ei ole valmis tai on negatiivinen **TODENNÄKÖINEN INFECTIO (= UTI-P)**

HENGITYSTIEINFEKTIO

Nuhakuume/nielutulehdus

VÄHINTÄÄN **KAKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Nenän räkäisyys tai aivastelu
- Nenän tukkoisuus
- Kurkkukipu/käheys tai nielemisvaikeus
- Kuiva yskä
- Arat tai suurentuneet kaulan imusolmukkeet



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= COLD-C)**

Influenssankaltainen tauti (voidaan todeta myös influenssakauden ulkopuolella)

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Kuume (Määritelmä, katso sivun kolme ylläaitaa)
JA
- Vähintään **kolme** seuraavista:
 - Vilunväristyksiä
 - Uusi päänsärky tai silmänsärky
 - Lihassärky
 - Pahoinvointi tai ruokahaluttomuus
 - Kurkkukipu
 - Uusi tai lisääntynyt kuiva yskä



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (=FLU-C)**

Keuhkokuume tai muu alahengitystieinfektio (keuhkoputkentulehdus jne.)

- Keuhkojen kuvantamisen (esim. röntgenkuva, tietokonetomografia, ultraääni) tulkinassa keuhkokuume, mahdollinen keuhkokuume tai uusi infiltraatti

- Keuhkojen kuvantamisessa ei muutoksia TAI kuvantamista ei tehty



OIREITA JA LÖYDÖKSIÄ

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Vähintään **yksi** hengitysoireista tai -löydöksistä:
 - Uusi tai lisääntynyt yskä
 - Uusi tai lisääntynyt yskösten erityis
 - Happisaturaatio < 94% tai 3% perustasoa alempi
 - Uusia tai lisääntyneitä löydöksiä keuhkojen tutkimuksessa
 - Rintakipu syvään hengittäessä
 - Hengitystaajuus > 25/min

JA

- Yksi tai useampi yleisoire tai löydös (kuume, leukosytoosi, sekavuus, akuutti toimintakyvyn lasku; Määritelmä, katso sivun kolme ylläaitaa)

OIREITA JA LÖYDÖKSIÄ

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Vähintään **kaksi** hengitysoireista tai -löydöksistä:
 - Uusi tai lisääntynyt yskä
 - Uusi tai lisääntynyt yskösten erityis
 - Happisaturaatio < 94% tai 3% perustasoa alempi
 - Uusia tai lisääntyneitä löydöksiä keuhkojen tutkimuksessa
 - Rintakipu syvään hengittäessä
 - Hengitystaajuus > 25/min

JA

- Yksi tai useampi yleisoire tai löydös (kuume, leukosytoosi, sekavuus, akuutti toimintakyvyn lasku; Määritelmä, katso sivun kolme ylläaitaa)

Ei muita perustauteja, kuten sydämen vajaatoiminta, jotka voisivat aiheuttaa vastaavia oireita



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Oireita/kriteerit täyttyvät JA keuhkortg-löydös:
VARMISTETTU INFEKTIO (= PNEU-C)

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (=LRTI-C)**

COVID-19 (SARS-CoV-2 INFEKTIO)

- Asukkaalla on varmistettu COVID-19 -tartunta millä tahansa laboratoriomenetelmällä (viruksen RNA-osoitus tai antigeenitesti nenänielusta/nenänyytteestä tai muusta asianmukaisesta kliinisestä näytteestä)



- Oireeton:** Asukkaalla ei ole oireita tai löydöksiä, jotka viittaisivat COVID-19-infektioon
- Oireinen; lievä/kohtalainen:** mikä tahansa COVID-19-infektioon* sopiva oire tai löydös ilman lisähappihoidon tarvetta ja ja happisaturaatiotaso on $\geq 92\%$
- Oireinen; vakava:** oireet tai löydökset, joka sopivat COVID-19-infektioon*, JA sen aiheuttama happihoidolla hoidettava hengenahdistus ja/tai happisaturaatiotaso $< 92\%$



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO – Oireeton** (= COV-ASY)
- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO – Oireinen: Lievä/Kohtalainen** (= COV-MM)
- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO – Oireinen: Vakava** (= COV-SEV)

Oireet ja löydökset, jotka sopivat COVID-19 infektiin: Kuume, yskä, väsymys, hengenahdistus, ruokahaluttomuus, lihaskipu, hajuistin menetys (anosmia), makuaistin menetys (ageusia). Lisäksi on raportoitu muita epäspesifisiä oireita, kuten kurkkukipua, nenän tukkoisuutta, päänsärkyä, ripulia, pahoinvointia ja oksentelua. . Muita raportoituja infektiin ilmenemismuotoja ovat neurologiset oireet, kuten huimaus, levottomuus, heikkous, kouristukset tai aivohalvaukseen viittaavat havainnot, kuten puhe- tai näköhäiriöt, aistien menetykset tai ongelmat tasapainossa seisomisessa tai kävelyssä. Ikääntyneillä ja erityisesti immunosupprimoiduilla potilailla voi esiintyä epätyypillisiä oireita, kuten väsymystä, valppauden heikkenemistä, liikuntarajotteisuutta, ripulia, ruokahaluttomuutta, sekavuutta ja kuumeen puuttumista.

Source: WHO. Living guidance for clinical management of COVID-19. 23 November 2021. Available from <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-clinical-2021-2>.

IHOINFECTIO

Selluliitti, pehmytkudos- tai haavainfektio

VÄHINTÄÄN **YKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ (@ TAI @):

- ① Märkäeritys haavasta, iholta tai pehmytkudoksista
- ② **Neljä tai useampi** uusi tai lisääntyvä oire/löydös infektiolueella:
 - Kuumotus
 - Arkuus tai kipu
 - Punoitus
 - Seröösi erityis
 - Turvotus
 - Yksi tai useampi yleisoire tai löydös (kuume, leukosytoosi, sekavuus, akuutti toimintakyvyn lasku; kts. määritelmä *, **, §, §§)

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= SKIN-C)**

Syyhy

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Iholta koholla oleva punoittava ja/tai kutiava ihottuma
- JA**
- Vähintään **yksi** seuraavista:
 - Lääkärin diagnoosi
 - Laboratoriovarmistus (positiivinen raaputusnäyte tai biopsia)
 - Epidemiologinen linkki mikrobiologisesti varmistettuihin syyhytapauksiin

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= SCAB-C)**

Jos asukkaalla on tutkimuspäivänä ihoinfektion oireita/löydöksiä, tulee varmistaa etteivät nämä oireet/löydökset liity edeltävään toimenpiteeseen. Leikkausalueinfektioita ei ilmoiteta tässä tutkimuksessa, mikäli oireet/löydökset ovat alkaneet 30 päivän sisällä toimenpiteestä tai 90 päivän sisällä toimenpiteestä, jossa kudokseen on jätetty vierasesine.

Herpes simplex- tai Herpes zoster-infektio

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Rakkulainen ihottuma
- JA**
- Lääkärin diagnoosi tai laboratoriovarmistus

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= HERP-C)**

Ihon sieni-infektio

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Tyypillistä ihottumaa tai ihorikkoja
- JA**
- Lääkärin diagnoosi tai laboratoriovarmistus sieninfektiosta (raaputusnäyte tai biopsia)

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= FUNG-C)**

SILMÄ-, KORVA-, NENÄ- TAI SUUINFEKATIO

Konjunktiviitti

VÄHINTÄÄN **YKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ (1, 2 TAI 3):

- ① Silmän/silmien märkäeritys vähintään 24 tunnin ajan
- ② Uusi tai lisääntynyt silmän sidekalvon punoitus, johon liittyy tai ei liity kutinaa
- ③ Uusi tai lisääntynyt silmän sidekalvon kipu, vähintään 24 tunnin ajan

Oireet eivät saa johtua allergiasta tai sidekalvon vammasta.



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= CONJ-C)**

Korvainfektiio

VÄHINTÄÄN **YKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ (1 TAI 2):

- ① Hoitavan lääkärin diagnoosi korvainfektiio
- ② Uusi erityy korvasta/korvista. (Jos erityy on kirkasta, edellytetään muita samanaikaisia oireita kuten kipua ja punoitusta)



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= EAR-C)**

Sinuiitti

- Hoitavan lääkärin diagnoosi sinuiitti



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= SINU-C)**

Suun hiivasienitulehdus

MOLEMMAT SEURAAVISTA KRITEREISTÄ:

- Valkoisia, koholla olevia läikkiä tulehtuneella limakalvolla TAI plakkeja suun limakalvolla
- JA**
- Hoitavan lääkärin tai hammaslääkärin diagnoosi



INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= ORAL-C)**

MAHA-SUOLIKANAVAN INFEKTIO

Gastroenteriitti

VÄHINTÄÄN **YKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ (①, ② TAI ③):

- ① Ripuli: vähintään kolme löysää tai vetistä ulostusta 24 tunnin sisällä
- ② Vähintään kaksi oksennusta 24 tunnin aikana
- ③ **Molemmat** seuraavista:
 - Ulosteviljely positiivinen (patogeeni: bakteeri tai virus)

JA

 - Vähintään yksi seuraavista: pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu tai arkuus, ripuli

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= GE-C)**

CLOSTRIDIOIDES DIFFICILE -INFEKTIO

VÄHINTÄÄN **YKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ (①, ② TAI ③):

- ① Ripuli tai toksinen megakoolon **JA** *C. difficile* toksini A ja/tai B osoitettu ulosteesta tai toksiniä tuottava *C. difficile* kanta osoitettu ulosteesta viljelyssä tai muulla menetelmällä (esim. PCR)
- ② Pseudomembranoottinen koliitti kolonoskopiassa
- ③ Kolonoskopiassa tai kolektomian yhteydessä otetussa koolonin histopatologisessa näytteessä *C. difficile* -infektioon sopiva löydös (ripulioireesta riippumatta)

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= CDI-C)**

VERIVILJELYPPOSITIIVINEN INFEKTIO

VÄHINTÄÄN **YKSI** SEURAAVISTA KRITEREISTÄ (① TAI ②):

- ① Sama taudinaiheuttaja kasvaa vähintään kahdessa veriviljelyssä
 - ② Taudinaiheuttaja kasvaa vain yhdessä veriviljelyssä ja laboratorion tulkinta ei ole kontaminaatio
- JA**
- Vähintään yksi seuraavista:
- Kuume (*Määritelmä, katso sivun kolme yläaitaa*)
 - Uusi hypotermia (< 34.5°C, tai niin alhainen ettei lämpömittari mittaa)
 - Systolinen verenpaine laskee >30 mmHg perustasosta
 - Henkisen tai toiminnallisen tilan huononeminen

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= BSI-C)**

SELITTÄMÄTÖN KUUME-EPISODI

- Asukkaalla todetaan kuumetta kahdessa tai useammassa 12 tunnin välein tehdyssä mittauksessa 3 vuorokauden aikana syyn ollessa tuntematon (infektio tai ei infektio)

INFEKTION VARMISTUS (INFEKTIOKOODI)

- Kriteerit täyttyvät: **VARMISTETTU INFEKTIO (= FUO-C)**

Muu

MÄÄRITTELE: (=O)