

## Lausunto (saa jakaa vapaasti jäsenillenne):

Olen avustanut THL:ää riskiryhmään 1 sisällytettävissä immuunivajeissa (Inborn Error of Immunity, IEI), joihin sisältyvät perinnölliset immuunipuutokset ja immuniteetin säätelyhäiriöt. THL tulkitsee RHH:n riskiluokkaan 1 kuuluvaksi sairaudeksi. RHH on Covid-19 riskiryhmään 1 kuuluva immuunivaje, jonka tarkkaa immuunivajeen mekanismia ei tiedetä. Lisäksi immuunivaje siinä voi ilmetä vasta myöhäisemmällä iällä. Immuunivajeen syvyyttä testaavia ja SARS-CoV2-infektion vaikeusastetta ennustavia kokeita ei ole käytettävissä eikä olemassa.

Riskiryhmään 1 kuuluvat kaikki perinnölliset immuunipuutokset ja immuniteetin säätelyhäiriöt lukuun ottamatta väestössä yleisiä komplementtikijöiden MBL2, MASP2, C4A ja C4B osittaisia ja täydellisiä puutoksia. Erittäin harvinainen täydellinen C4-puutos (täydellinen sekä C4A että C4B) sen sijaan kuuluu riskiluokkaan 1.

Immuunivajeet arvioidaan ja niiksi hyväksytyt listataan säännöllisesti International Union of Immunological Societies Inborn Errors of Immunity Expert Committeeen (IUIS-IEI-EC; <https://iuis.org/committees/iei/members/>) toimesta. Viimeisin täydellinen lista on julkaistu julkaisussa J Clin Immunol. 2020 Jan;40(1):66-81 ja sitä täydentävä väliraportti J Clin Immunol. 2021 Apr;41(3):666-679 (molemmat saa vapaasti PubMedin kautta verkosta). Lisäksi ClinGenin Clinical Domain Working Group (CDWG) on helmikuussa 2021 käynyt läpi näytön siitä, onko rusto-hius hypoplasia immuunivaje ja on esityksestämme päätynyt suosittamaan sen sisällyttämistä myös ClinGenin luokitukseen perinnöllisenä immuunivajeena (julkaisematon tieto).

Niinpä kaikki RHH-potilaat kuuluvat riskiluokkaan 1 ja heidän tulisi saada sen mukaisesti rokotteet.

Yt

### **Mikko Seppänen**

osastonylilääkäri

LKT, dos, sisätautien ja infektiosairauksien erikoislääkäri

Jäsen, IUIS-IEI-EC), ClinGen IEI Executive Committee & ClinGen Combined Immune Deficiencies CDWG

### **HUS Helsingin yliopistollinen sairaala, Lasten ja nuorten sairaudet, Harvinaissairauksien yksikkö**

Majakka, PL 281, 00029 HUS|Stenbäckinkatu 11, Helsinki

[mikko.seppanen@hus.fi](mailto:mikko.seppanen@hus.fi)

+358 50 4279606 | faksi +358 9 47174703