

HUSin suositus D-vitamiinilisästä ikääntyneille ja muille erityisryhmille Covid-19 -pandemian aikana

Taustatietoa D-vitamiinista

D-vitamiinia syntyy iholla UV-valon vaikutuksesta. Suomessa on riittävästi auringonvaloa D-vitamiinisynteesiin maaliskuusta lokakuuhun. Tummaihoisten iho kehittää tyypillisesti vähemmän D-vitamiinia kuin vaalea iho. D-vitamiinia saadaan myös ravinnosta, esimerkiksi maidosta ja rasvaisesta kalasta. Erityisessä D-vitamiinipuutteen riskissä Suomessa ovat tummaihoiset, ylipainoiset, ikääntyneet ja ympärivuorokautisessa laitoshoidossa olevat.

Kansallinen suositus

D-vitamiinilisän kansallinen suositus alle 75-vuotiaille on lokakuusta maaliskuuhun 10 µg/vrk ja yli 75-vuotiaille ympäri vuoden 20 µg/vrk. Liian suureen D-vitamiiniannokseen liittyy hyperkalsemian riski.

D-vitamiinin merkitys vakavan Covid-19 -infektion estossa

D-vitamiini osallistuu normaaliin immuunipuolustukseen tehostamalla vastustuskykyä. Laajan tutkimusaineiston mukaan päivittäinen D-vitamiinilisä pienentää jonkin verran akuutin hengitystieinfektion riskiä (Martineau ym. BMJ 2017). Ruotsalaistutkimuksessa yli 65-vuotiaista ympärivuorokautisessa laitoshoidossa asuvista 80 %:lla oli D-vitamiinin puutos ilman D-vitamiinilisää (Samefors ym. EJE 2014). Yli 70-vuoden ikä on vaikean Covid-19 -infektion riskitekijä. D-vitamiinin puutoksessa on todettu olevan suurentunut riski saada vakava Covid-19 -keuhkoinfektio.

HUSin suositus D-vitamiinilisästä erityisryhmille Covid-19 -pandemian aikana

- Kaikille yli 70-vuotiaille 20 µg/vrk.
- Kaikille ympärivuorokautisessa hoidossa (laitoshoido, palveluasuminen, tehostettu palveluasuminen) asuville aikuisille 20 µg/vrk.
- Kaikille yllä mainittuihin ryhmiin kuuluville, joiden BMI on yli 30, annoksella 50 µg/vrk. Ylipainoon liittyy suurempi D-vitamiinilisän tarve.
- Aikuisille tummaihoisille 20-50 µg/vrk.

D-vitamiinin hankinta

Kunnat ohjeistavat mahdollisuuksien mukaan kotona asuvia ikääntyneitä D-vitamiinin tarpeesta ja omakustanteisesta hankinnasta. Kunnallisessa ympärivuorokautisessa hoidossa oleville D-vitamiini hankitaan kuten muutkin lääkkeet kyseessä olevassa asumisyksikössä. Vastaavasti yksityinen palveluntuottaja hankkii D-vitamiinin sopimusapteekkien kautta tai asiakas/potilas omakustanteisesti.