

Atrofinen gastriitti (hapoton maha) voi olla hoidettavissa

Lääketieteellinen johtaja Kari Syrjänen, Biohit Oyj

Mahasyöpä on yksi yleisimmistä pahanlaatuisista kasvaimista maailmanlaajuisesti, ja sen tiedetään kehittyvän hyvin tunnettujen esiasteiden kautta. Tämän Correan kaskadin nimellä tunnetun tapahtumaketjun käynnistäjä on *Helicobacter pylori* (HP), jonka aiheuttama krooninen infektio johtaa mahan limakalvon surkastumiseen, ns. atrofiiseen gastriittiin (AG). HP ja AG ovat mahalaukun syövän tärkeimmät tunnetut riskitilat.

On olemassa näyttöä siitä, että helicobakteerin varhainen häätöhoito voisi pysäyttää Correan kaskadin. Lisäksi on osoitettu, että helicobakteerin onnistunut häätäminen vähentää merkittävästi mahasyövän esiintymistä. Sen sijaan atrofista gastriittia on pidetty parantumattomana mahan limakalvon muutoksena. Sekä HP että AG voidaan luotettavasti osoittaa yksinkertaisella verikokeella (GastroPanel®, Biohit Oyj Helsinki), joka mittaa neljän, mahan limakalvolle spesifisen, biomerkkiaineen pitoisuutta veressä.

Mahasyövän tunnetuista riskitekijöistä, asetaldehydi on viime vuosina ollut tutkijoiden lisääntyneen mielenkiinnon kohteena. Vakuuttavaan tutkimusnäyttöön perustuen IARC luokitteli asetaldehydin vuonna 2009 luokan 1 syöpävaaralliseksi yhdisteeksi, samaan ryhmään kuin esim. tupakansavu, asbesti ja bentseeni. Altistumista tälle luonnossa runsaana esiintyvälle yhdisteelle ei ole mahdollista kokonaan välttää, mutta sen haittoja on helppo vähentää poistamalla vapaata asetaldehydiä Acetiumin avulla esim. syljistä ja mahalaukusta (tupakoinnin ja alkoholin nauttimisen jälkeen). Biohit Oyj on kehittänyt yhteistyössä Helsingin yliopiston tutkijoiden kanssa asetaldehydin eliminoimiseen tarkoitetun Acetium-tuoteperheen (Acetium kapseli, Acetium imeskelytabletti).

Kansainvälisesti tunnetun italialaisen tutkijaryhmän ja Biohitin toimesta on tehty aivan uusia havaintoja, joiden perusteella näyttää siltä että AG voisi sittenkin olla parannettavissa oleva sairaus. Alustavien tutkimustulosten perusteella merkittävää parantumista oli tapahtunut, jo suhteellisen lyhyellä Acetium hoidolla (kolmen kuukauden ajan 3 x 100mg/vrk). 21:lla potilaalla kolmen kuukauden Acetium hoidon jälkeen mahan limakalvon toimintaa kuvaavat GastroPanel-merkkiaineet (pepsinogeeni I ja gastriini17) korjaantuivat huomattavasti, kun heitä seurattiin kolme ja kuusi kuukautta hoidon jälkeen.

Nämä tulokset ovat ensimmäinen viite siihen suuntaan, että syövän esiasteena tunnettu ja aiemmin parantumattomana pidetty mahalaukun limakalvon surkastuma (AG) voisi sittenkin olla parannettavissa ja vieläpä suhteellisen yksinkertaisesti eliminoimalla kaksi keskeistä riskitekijää: helicobakteeri ja asetaldehydi. Mikäli nämä tulokset voidaan vahvistaa kontrolloidussa kaksoissokkotutkimuksessa, tämä mullistaisi ratkaisevasti nykyisiä käsityksiämme AG:n luonteesta parantumattomana muutoksena. Mikä vieläkin tärkeämpää, tulokset avaisivat mahdollisuudet mahasyövän ennaltaehkäisylle, yhdistämällä helicobakteerin häätöhoito ja asetaldehydin poistaminen Acetium-kapseleiden avulla.

Lisätietoja:

Lääketieteellinen johtaja Kari Syrjänen, Biohit Oyj

puh. +358 9 773 861

investor.relations@biohit.fi

www.biohithealthcare.com