

## SANASTO

**syöpätaudit** yhteisnimitys sairauksille, jotka muodostavat pahanlaatuisia kasvaimia

**syöpä** pahanlaatuisen kasvaimen aiheuttama sairaus, joka hoitamattomana johtaa kuolemaan

**geeni** perintötekijä, DNA:n emäsjärjestys sisältää geneettisen koodin (esim. jonkin hormonin valmistukseen tarvittavan informaation)

**mutaatio** solun perimäaineksessa eli DNA:ssa tapahtunut vaurio

**esisyöpäsolu** solu, jossa on tapahtunut perimäaineksen vaurioita, mutta joka ei ole vielä muuttunut syöpäsoluksi, jos karsinogeeni altistus jatkuu, voivat muuttua syöpäsoluiksi

**syöpäsolu** solu, joka on mutaatioiden seurauksena vaurioitunut siten, ettei se enää tottele ohjausta vaan jakautuu hallitsemattomasti, muodostaa pahanlaatuisia kasvaimia

**pananlaatuinen kasvain** eli syöpä, jolle on tunnusomaista nopea jakautuminen, tunkeutuminen lähielimiin, voi lähettää etäpesäkkeitä eripuolille kehoa

**karsinogeeni** syöpää aiheuttava aine tai muu tekijä, esim. tupakan terva, asbesti, UV-säteily, helikobakteeri, HPV, karsinogeenit aiheuttavat mutaatioita

**apoptoosi** eli ohjelmoitu solukuolema, kehon tapa säädellä kudosten uusiutumista ja poistaa vaurioituneita soluja, apoptoosi voi estää syöpäkasvaimen muodostumisen

**etäpesäke** eli metastaasi, syöpäkasvaimesta muualle kehoon levinnyt syöpäsolujen pesäke, syöpäsolut leviävät veri- tai imusuonten kautta

**metastaasi** eli etäpesäke, syöpäkasvaimesta muualle kehoon levinnyt syöpäsolujen pesäke, syöpäsolut leviävät verenkierron tai imusuonistossa virtaavan imunesteen mukana

**asetaldehydi** voimakkaasti karsinogeeninen kemiallinen yhdiste, sitä on esim. alkoholijuomissa ja lisäksi sitä muodostuu juodusta alkoholista suolistobakteerien toiminnan tuloksena, pieniä määriä myös käymisen avulla valmistetuissa elintarvikkeissa

**Human Papillooma Virus** eli **HPV** papilloomaviruksia, monimuotoinen tautiryhmä, osa tartunnoista harmittomia (paranevat itsestään), osa HPV-infektioista etenee syöväksi (kohdunkaulan, siittimen, peräaukonsyöpä)

**kohdunkaulansyöpä** pahanlaatuinen kasvain, selkeä esivaihe voidaan todeta papa-testin avulla, maailmanlaajuisesti yksi naisia eniten tappavista syöpämuodoista

**papa-koe** gynekologinen irtosolunäyte, jonka avulla pyritään löytämään HPV-infektion aiheuttamat solumuutokset varhaisessa vaiheessa syövän ehkäisemiseksi

**seulontamenetelmä** tietyille väestöryhmälle (esim. ikäluokalle) suunnattu tutkimus, jonka avulla pyritään löytämään jokin sairaus mahdollisimman varhaisessa vaiheessa, jo ennen kuin se aiheuttaa oireita, kohdunkaulan syöpää seulotaan papa-kokeella ja rintasyöpää mammografian avulla