

Arvioitavat kokonaisuudet: Syöpätaudit

Sädehoidon tekninen suunnittelu.....	1
Syöpälääkehoidon suunnittelu ja toteutus.....	2

Sädehoidon tekninen suunnittelu

Kategoria: Sädehoito

Lyhyt kuvaus

Syöpätautien erikoislääkärikoulutukseen sisältyy vuosi sädehoitopalvelua. Sädehoidossa erikoistuvan lääkärin tavoitteena on oppia omatoimiseen sädehoitosuunnitelmien tekoon yleisempien sädehoidettavien syöpien osalta ja sädehoitoseniorin ohjauksessa tekemään harvinaisempia sädehoitosuunnitelmia.

EPA arvioidaan sädehoitojakson loppupuolella, kun työskentelyä sädehoidossa on suoritettu 6-12 kuukautta.

Keskeiset CanMEDS-roolit

Lääketieteellinen osaaminen
Vuorovaikutus
Yhteistyötaidot
Johtamistaidot
Oma osaaminen ja tiedonhallinta
Ammatillisuus

Suoritusta koskevat odotukset

- tiedot
- taidot
- asenteet

Erikoistuva tarvitsee vielä harjoitusta

- Kohdealueen määrittely on virheellistä tai puutteellista
- Ei osaa hakea tai tulkita ko. kohdealueen määrittelyyn liittyviä piirto-ohjeita
- Sädehoitosuunnitelma ei vastaa klinikan hoitokäytäntöä

- Sätehoidon terminologia ei hallussa (esim. kohdealueen määrittely PTV, ITV, CTV, GTV), mikä aiheuttaa riskin väärinymmärryksille tai -tulkinnoille
- Sätehoitomarginaalien valinta ei ole asianmukaista ko. hoitoon
- Ei osaa arvioida sädehoitosuunnitelman annosjakamaa tai terve kudoksen kriteerien toteutumista
- Kommunikaatio sädehoitosuunnitelman teknisistä ratkaisuista sairaalafyysikkojen ja röntgenhoitajien kanssa ei onnistu tai on puutteellista

Erikoistuva voi suorittaa epäsuoran valvonnan alaisena/ raportoida jälkikäteen

- Osaa arvioida sädehoitoasennon soveltuvuuden ko. hoitoon
- Osaa huomioida tarvittavat toimenpiteet annosCT-kuvaukseen ja sätehoidon toteutukseen (fiksaatio, rakkotäyttö, DIBH, varjoaineen käyttö)
- Osaa suunnitella omatoimisesti kohdealueen marginaaleineen yleisimmin sädehoidossa hoidettavien syöpäsairauksien osalta (rintasyöpä, eturauhassyöpä, rektum, palliatiiviset sädehoidot)
- Osaa seniorituen ja teknisten piirto-ohjeiden avulla suunnitella sätehoidon harvinaisempien sädehoidettavien syöpien osalta
- Ymmärtää periaatteet sädehoitotekniikan valinnan suhteen (tangentialiset kentät, IMRT, VMAT, elektronihoido)
- Osaa arvioida terve kudosten annosrajoitteet

Ehdotuksia arviointimenetelmiksi - miten arvioit edistymistä

EPA arvioidaan sädehoitojakson aikana lähiohjaajan toimesta. Pohjana arvioinnille käytetään erikoistuvan sädehoitosuunnitelmien tarkastusta, toteutuneita potilaskonsultaatiota ja erikoistuvan itse tekemiä sädehoitosuunnitelmia. Tarpeen mukaan voidaan arviointi toteuttaa myös simuloitujen potilastapausten avulla.

Syöpälääkehoidon suunnittelu ja toteutus

Kategoria: Syöpään kohdistuva lääkehoito

Lyhyt kuvaus

EPA:n tavoitteena on, että erikoistuva osaa suunnitella ja toteuttaa asianmukaisen syöpälääkehoidon ajankohtaisten hoitosuosituksen mukaisesti yksilöllisesti kullekin potilaalle. Erikoistuva toimii osana hoitotiimiä ja vastaa siitä, että kaikki potilaan hoitoon liittyvä tieto ja ohjeistus tulee selvästi ja ymmärrettävästi kirjattua potilaan sairauskertomukseen.

EPA:n sisältö odotetaan hallittavan 1-2 vuoden sisään erikoistumisen aloituksesta toimipisteestä riippuen.

Keskeiset CanMEDS-roolit

Lääketieteellinen osaaminen

Ammatillisuus

Vuorovaikutus

Yhteistyötaidot

Johtamistaidot

Suoritusta koskevat odotukset

- tiedot

- taidot

- asenteet

Erikoistuva tarvitsee vielä harjoitusta

- Potilaan hoitokuntoisuuden arvio on puutteellista
- Ei ota huomioon iän ja muiden perussairauksien vaikutusta syöpälääkehoidon toteutukseen
- Ei osaa perustella lääkehoidon valintaa
- Ei osaa kertoa potilaalle lääkehoidosta ja sen mahdollisista haittavaikutuksista
- Syöpälääkehoidon tukilääkitys on puutteellista/riittämätöntä
- Ei ota huomioon potilaan mielipidettä hoidosta
- Ei vastaa potilaan tai omaisten esittämiin kysymyksiin asianmukaisesti
- Keskustelussa käytetään liikaa lääketieteellisiä termejä
- Jatkoahoito-ohjeet eivät välity muille ammattiryhmille riittävän selkeinä
- Sairauskertomusmerkinnät lääkehoidosta, sen valinnasta ja perusteluista ovat puutteelliset
- Ajankäyttö ko. tehtävän suorittamiseen on epätarkoituksenmukaista

Erikoistuva voi suorittaa epäsuoran valvonnan alaisena/ raportoida jälkikäteen

- Hallitsee lääketieteelliset asiat osatakseen tulkita potilaan tutkimustulokset ja suunnitella asianmukaisen lääkehoidon
- Tietää ko. syöpälääkehoidon indikaatiot sekä sillä saavutettavat hyödyt
- Tunnistaa kiireellistä hoitoa vaativat tilanteet
- Osaa tehdä teknisesti ja turvallisesti syöpälääkehoitomääräyksen ko. klinikan toimintatavan mukaisesti erilaisille syöpälääkehoidoille
- Osaa kertoa potilaalle kyseisen ko. syöpäsairauden erityispiirteistä, todetuista tutkimustuloksista ja muista lääkehoidon valintaan liittyvistä asioista
- Osaa selittää potilaalle lääkehoidon hoitotavoitteen, annosteluun, toteutukseen ja haittavaikutuksiin liittyvät seikat
- Osaa tehdä asianmukaiset ja selkeät potilaskertomusmerkinnät

- Osaa antaa ohjeet lääkehoidon aikaisesta seurannasta

Ehdotuksia arviointimenetelmiksi

- miten arvioit edistymistä

EPA arvioidaan lähiohjaajan seurannalla poliklinikkavastaanotolla tai vuodeosastotyössä, potilaskonsultaatioiden perusteella sekä tarvittaessa simuloituilla potilastapauksilla. Myös potilaskertomusmerkintöjä voidaan käyttää arvion tukena.