

# Ihotaudit ja allergologia: Arvioitavat kokonaisuudet

1.	Allergiaepäilyn tutkiminen .....	2
2.	Hyvänlaatuiset kasvaimet ja ihotoimenpiteet .....	4
3.	Ihotautinen päivystyspotilas.....	6
4.	Kroonista tulehduksellista ihotautia sairastava potilas .....	8
5.	Seksitautia epäilevän potilaan diagnostiikka ja hoito .....	10
6.	Pahanlaatuiset ihokasvaimet ja niiden esiasteet .....	12
7.	Autoimmuuni-ihotaudit .....	14
8.	Krooniset haavat.....	16

# 1. Allergiaepäilyn tutkiminen

## Lyhyt kuvaus

Ymmärtää ja hallitsee allergioiden immunologiset mekanismit ja niiden kliinisen merkityksen. Erikoistuva tuntee allergisten ihotautien (välittömät allergiset reaktiot ja kosketusallergiat) ja lääkeainereaktioiden kliiniset taudinkuvat ja erotusdiagnoosiin. Hallitsee allergologian diagnostiset tutkimusmenetelmät (ihotestit, altistustutkimukset ja laboratoriotutkimukset). Hallitsee allergioiden hoidon ja ehkäisyn periaatteet.

## Keskeiset CanMEDS-osaamisalueet

Lääketieteellinen osaaminen  
Vuorovaikutus  
Yhteistyötaidot  
Terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen  
Oma osaaminen ja tiedonhallinta  
Ammatillisuus

## Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

### Alkuvaiheen erikoistuva

Tuntee allergisten mekanismien periaatteet.  
Osaa epäillä iho-oireiden taustalta allergiaa kun se on tarpeellista ja osaa tehdä suunnitelman riittävien ja tarpeellisten tutkimusten toteuttamiseksi.  
Tuntee ihotestien menetelmät ja laadukkaan suorittamisen.  
Osaa tulkita yleisimpien pricktestien tulokset ja allergologian laboratoriotutkimukset.  
Osaa erottaa sisäsyntyiset iho-oireet allergisista ja osaa erotella merkitykselliset testitulokset kliinisesti merkityksettömistä.  
Tietää hengitysteiden keskeisen allergologian ja sen hoidon.

### Edistynyt erikoistuva

Osaa tulkita epikutaani- ja muiden ihotestien tulokset ja harvinaisemmatkin allergologian laboratoriotutkimukset.  
Tuntee IgE-välitteisen allergian immunologian, allergeenien keskeisen luokittelun ja ominaisuudet ja ristireaktioiden mekanismit ja merkityksen.  
Osaa atooppiseen ihottumaan liittyvän allergologian ja sen kliinisen merkityksen.  
Osaa tutkia ruoka-allergiapotilaan, suunnitella ja purkaa ruokaeliminaatiodieetit ja erottaa ruokaintoleranssit allergioista.  
Tietää siedätyshoitojen periaatteet ja käytännön toteutuksen.  
Osaa tutkia ja hoitaa anafylaksian.  
Tuntee soluvälitteisen allergologian immunologiset perusteet ja kliiniset kuvat.

Ymmärtää syy-seuraussuhteet allergisten kosketushottumien kehitymisessä ja osaa selvittää altistumisen

### **Erikoislääkäri**

Tuntee allergisen urtikarian, allergisen angioödeeman ja proteiinikosketushottuman mekanismit, aiheuttajat ja taudinkuvat.

Osaa tutkia lääkkeiden aiheuttamat yliherkkyysoireet.

Tuntee ja hallitsee erotusdiagnostiikan allergisen urtikarian ja angioödeeman osalta sisäsyntyisiin ja idiopaattisiin oireisiin (mm. HAE)

Osaa neuvoa ja informoida potilasta allergioiden hoidosta, allergeenien välttämistä.

Osaa neuvoa potilasta allergioiden mahdollisesta vaikutuksesta ammatinvalintaan ja työkykyyn sekä allergiapotilaan sosiaaliturvasta.

Osaa ohjeistaa perusterveydenhuoltoa allergiapotilaan jatkoseurannasta.

### **Arviointimenetelmät**

Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä. Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella. Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä allergisiin sairauksiin pitämällä seminaariesitelmän tai esittelemällä potilastapauksia tai tieteellisen julkaisun klinikan meetingeissä.

### **Kirjallisuus**

Duodecim Allergiset sairaudet ja astma (ilmestyy myöhemmin)

Tenttilehtien aihetta käsittelevät artikkelit

Käypä hoito -suositukset

## 2. Hyvänlaatuiset kasvaimet ja ihotoimenpiteet

### Lyhyt kuvaus

Erikoistuva tunnistaa yleisimmät hyvänlaatuiset ihokasvaimet ja muutokset. Hän osaa arvioida hoidon tarpeen ja hoitovaihtoehdot. Mikäli kasvain vaatii hoitoa, on osattava hoitaa ainakin yhdellä tekniikalla.

### Keskeiset CanMEDS-osaamisalueet

Lääketieteellinen osaaminen  
Vuorovaikutus  
Yhteistyötaidot  
Terveiden ja hyvinvoinnin edistäminen  
Oma osaaminen ja tiedonhallinta  
Ammatillisuus

### Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

#### Alkuvaiheen erikoistuva

Käyttää dermatoskooppia rutiininomaisesti apuna ihon tutkimisessa.  
Tunnistaa kliinisesti tyypilliset yleisimmät hyvänlaatuiset ihokasvaimet kuten rasvaluomet, kirsikkaluomet, fibroomat ja keloidit.  
Osaa erotusdiagnostiikassa epäillä hoitoa vaativia ja pahanlaatuisia muutoksia, osaa ottaa koepalan.  
Osaa tehdä yksinkertaisen ihomuutoksen poiston huomioiden komplikaatoriskin, sekä toiminnalliset ja kosmeettiset seikat.

#### Edistynyt erikoistuva

Osaa hoitaa hypertrofisia arpia ja keloideja, tarvittaessa yhteistyönä toimintaterapeutin kanssa.  
Osaa botuliinitoksiinihoidon toteutuksen liihakikoilun hoidossa.  
Tunnistaa erilaiset pigmenttiluomien tyypit ja synnynnäiset luomet.  
Tietää osaamisensa rajat.

#### Erikoislääkäri

Tietää ainakin hiilidioksidilaserin ja pulssiväri­laserin toiminnan perusteet pääpiirteittäin, sekä näiden tärkeimmät lääketieteelliset ja kosmeettiset käyttöindikaatiot.  
Osaa yleisemmät ihon verisuonionomaliat, erotusdiagnostiikan ja paikallisen hoitoketjun.  
Osaa tavallisimmat kynsitoimenpiteet.  
Osaa pidättäytyä toimenpiteistä kun hyödyt ovat mahdollisia haittoja pienemmät.

### Arviointimenetelmät

Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä. Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella. Itsearviointi potilaan kontrollikäynnillä. Toimenpiteen suorituksen arviointi. Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä pitämällä seminaariesitelmän, esittelemällä potilastapauksia tai tieteellisen julkaisun klinikan meetingeissä.

## **Kirjallisuus**

Bologna et al, uusin painos, aluetta käsittelevät kappaleet.

Tenttilehtien uusimmat aihetta käsittelevät artikkelit ja SILY:n koulutukset.

## 3. Ihotautinen päivystyspotilas

### Lyhyt kuvaus

Erikoistuva hallitsee ihotautien päivystyksellistä hoitoa vaativien sairauksien (ihoinfektiot kuten erysipelas, vakavat lääkeainereaktiot, laaja-alaiset rakkulataudit, anafylaksia, akuutti angioödeema, erythrodermia) diagnostiikan ja ymmärtää keskeiset erotusdiagnostiset vaihtoehdot. Erikoistuva tunnistaa erikoisalan vastuulle kuuluvan päivystyspotilaan. Hän osaa aloittaa hoidon, sekä suunnitella ja toteuttaa tarvittavat tutkimukset.

### Keskeiset CanMEDS-osaamisalueet

Lääketieteellinen osaaminen

Vuorovaikutus

Yhteistyötaidot

Oma osaaminen ja tiedonhallinta

Ammatillisuus

### Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

#### Alkuvaiheen erikoistuva

Osaa erottaa päivystyksellistä hoitoa vaativan ihosairautta kiireettömästi hoidettavista. Tunnistaa, milloin päivystyspotilaan hoitovastuu kuuluu ihotautilääkärille, osaa valita potilaalle asianmukaisen hoitopaikan ja konsultoida tarvittaessa muita erikoisaloja. Osaa ohjattuna aloittaa päivystyksellisen hoidon.

#### Edistynyt erikoistuva

Osaa pohtia olennaiset erotusdiagnostiset vaihtoehdot.  
Osaa aloittaa tavanomaisen päivystyksellisen hoidon.  
Osaa valita ja toteuttaa tarpeelliset diagnostiset tutkimukset.  
Osaa asianmukaisesti informoida potilasta sairaudesta, tutkimuksista ja hoidosta.

#### Erikoislääkäri

Osaa tarvittaessa aloittaa tavanomaisesta poikkeavan päivystyksellisen hoidon.  
Osaa suunnitella tarvittavat jatkotutkimukset ja -seurannan.

### Arviointimenetelmät

Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä. Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella. Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä päivystyksellistä hoitoa vaativiin ihosairauksiin pitämällä seminaariesitelmän, esittelemällä potilastapauksia tai päivystyksellisiä käsittävän tieteellisen julkaisun klinikan meetingissä.

## **Kirjallisuus**

Aiheeseen liittyvät Käypä hoito-suositukset

Tenttilehtien aihetta käsittelevät artikkelit

Bologna JL ym. Dermatology – kirjan aihetta käsittelevät kappaleet

## 4. Kroonista tulehduksellista ihotautia sairastava potilas

### Lyhyt kuvaus

Erikoistuva hallitsee kroonisia tulehduksellisia ihosairauksia aiheuttavat keskeiset tautiryhmät (mm. ekseemat, psoriaasi ja punajäkälä), niiden diagnostiikan, erotusdiagnoosiin ja hoidon myös erityisryhmissä (lapset, raskaana olevat).

### Keskeiset CanMEDS-osaamisalueet

Lääketieteellinen osaaminen

Vuorovaikutus

Yhteistyötaidot

Terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen

Oma osaaminen ja tiedonhallinta

Ammatillisuus

Toiminnanohjauksen taidot/johtaminen

### Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

EPA voi olla osittain suoritettu ennen lopullista hyväksyntää

#### Alkuvaiheen erikoistuva

Tunnistaa yleisimmät krooniset tulehdukselliset ihosairaudet ja vaihtelevan taudinkuvan.

Osaa suunnitella ja toteuttaa tavanomaiset kroonisten ihosairauksien diagnostiikkaan tarvittavat tutkimukset ja ensilinjan hoidot.

Tuntee erityisesti paikallishoidot, osaa käyttää niitä sekä ohjata potilasta näiden käyttöön.

Tietää roolinsa kroonisten tulehduksellisten ihotautien hoitoketjussa.

#### Edistynyt erikoistuva

Osaa ottaa huomioon tavallisimmat erotusdiagnoosit vaihtoehdot.

Tietää kroonisten ihotautien tavallisimmat mittarit ja osaa hyödyntää niitä potilaan hoidon suunnittelussa ja seurannassa.

Tietää kroonisiin ihosairauksiin liittyvät liitännäissairaudet ja osaa ohjata potilaan tarvittaviin tutkimuksiin.

Osaa aloittaa kroonista ihotautia sairastavalle asianmukaisen paikallis-, valo- ja/tai systeemilääkehoidon sekä järjestää hoidon seurannan, pystyy asettamaan realistisen hoitotavoitteen.

Tietää hoidon porrastuksen. Pystyy huomioimaan hoidossa erityisryhmät (esim. lapset, raskaana olevat).

Osaa asianmukaisesti informoida potilasta ja mahdollista jatkohoitoa sairauden luonteesta ja käytetyistä tutkimus- ja hoitomenetelmistä sekä omahoidon tärkeydestä.

Osaa ohjata potilaan vertaistuen piiriin.



## **Erikoislääkäri**

Osaa pohtia harvinaisempia erotusdiagnostisia vaihtoehtoja.

Osaa itsenäisesti etsiä ja arvioida tietoa diagnostiikan ja hoidon tueksi ja osaa pohtia tarvetta tautikohtaiseen spesifiseen diagnostiikkaan.

Osaa suunnitella potilaalle yksilöllisesti sopivimman hoidon potilaan liitännäissairaudet huomioiden.

Osaa tarvittaessa ottaa kantaa kroonista ihosairautta sairastavan ammatinvalintaan ja työkykyyn liittyvissä asioissa ja tarvittaessa ohjata potilaan työkykyä selvittäviin tutkimuksiin.

Osaa ohjata potilasta kroonisiin ihosairauksiin liittyvien etuuksien (vammaistuki, hoitotuki, lääkekorvattavuudet, kuntoutus) hakemisessa.

## **Arviointimenetelmät**

Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä. Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella. Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä kroonisiin ihosairauksiin pitämällä seminaariesitelmän, esittelemällä potilastapauksia tai kroonista ihosairautta käsittävän tieteellisen julkaisun klinikan meetingeissä.

## **Kirjallisuus**

Oppikirjat: Bologna JL ym Dermatology

Kansainväliset ja kotimaiset dermatologian alan julkaisut tieteellisissä lehdissä.

Käypä hoito -suositukset: Atooppinen ekseema, Psoriaasi

Alueelliset hoitoketjut

Krooniset ihosairaudet Terveyskylässä

Eurooppalaiset hoitosuositukset.

Säännöllinen osallistuminen kotimaiseen koulutukseen ja mahdollisuuksien mukaan kansainväliseen ihotautialan kongressiin.

## 5. Seksitautia epäilevän potilaan diagnostiikka ja hoito

### Lyhyt kuvaus

Erikoistuva osaa epäillä seksitautia oireiden taustalla ja osaa haastatella potilaan asiaan kuuluvalla tavalla. Erikoistuva hallitsee tavanomaisten seksitautien (klamydia, tippuri, kuppa, HIV, herpes) diagnostiikan ja hoidon, tarvittaessa yhteistyössä infektiolääkärin (HIV) ja gynekologin (HPV) kanssa. Tuntee ja osaa hoitaa myös harvinaisemmat seksitaudit. Tuntee muiden ihosairauksien genitaalialueella aiheuttamat oireet ja pystyy huomioimaan nämä seksitautien erotusdiagnoosissa. Osaa järjestää aloittamansa hoidon seurannan sekä tuntee seksitauteihin liittyvän tartuntatautilainsäädännön ja sen velvoitteet. Osaa informoida potilasta sairauden luonteesta, hoitomenetelmistä ja seksitautien ehkäisystä.

### Keskeiset CanMEDS-osaamisalueet

Lääketieteellinen osaaminen  
Vuorovaikutus  
Terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen  
Ammatillisuus

### Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

#### Alkuvaiheen erikoistuva

Hallitsee seksitautia epäilevän potilaan kohtaamisen ja anamneesin erityspiirteet.  
Osaa pohtia tavallisimmat erotusdiagnostiset vaihtoehdot.  
Osaa valita ja toteuttaa tarpeelliset diagnostiset tutkimusmenetelmät  
Osaa toteuttaa seksitaudin hoidon (pl. HIV) ja huolehtia tartunnanjäljityksestä  
Osaa asianmukaisesti informoida potilasta sairaudesta, tutkimuksista ja hoidosta

#### Edistynyt erikoistuva

Hallitsee erotusdiagnoosissa myös harvinaisemmat seksitaudit ja muiden ihosairauksien ilmentymät genitaalialueella.  
Osaa itsenäisesti valita, toteuttaa ja tulkita valitsemansa tutkimukset ja huolehtia hoidon seurannasta.

#### Erikoislääkäri

Osaa kouluttaa ja neuvoa muita terveydenhuollon ammattilaisia seksitaudeista.

### Arviointimenetelmät

Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä. Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella. Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä seksitauteihin pitämällä seminaariesitelmän, esittelemällä potilastapauksia tai kroonista ihosairautta käsittävän tieteellisen julkaisun klinikan meetingeissä.

## **Kirjallisuus**

Seksitautien Käypä hoito – suositus

Tartuntatautilaki ja -asetus

EDF/EADV hoitosuositus

Tenttilehtien aihepiiriä koskevat artikkelit

Osallistuminen SILYn aiheesta järjestämään koulutukseen

## 6. Pahanlaatuiset ihokasvaimet ja niiden esiasteet

### Lyhyt kuvaus

Erikoistuvan lääkärin tulee osata hyvin yleisimpien pahanlaatuisten ihokasvaimien eli melanooman, basaliooman ja okasolusyövän sekä sen esiasteiden diagnostiikka ja hoito. Potilaan ohjeistaminen ja sitouttaminen ihon aurinkosuojaukseen. Dermoskopia etenkin pigmenttimuutosten tutkimisessa. Koepalat ja kasvainten poistot. Kasvainten ja esiasteiden veitsettömät hoidot.

### Keskeiset CanMEDS osaamisalueet

- Lääketieteellinen osaaminen
- Vuorovaikutus
- Yhteistyötaidot
- Terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen
- Oma osaaminen ja tiedonhallinta
- Ammatillisuus

### Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

#### Noviisierikoistuva

- Tuntee ihosyöpien riskitekijät ja osaa motivoida potilasta hyvään suojaukseen UV-säteilyltä.
- Osaa koepalan ottotekniikan.
- Käyttää rutiininomaisesti dermoskooppia apuna tutkimisessa ja tietää miltä tyypilliset yleisimmät ihokasvaimet kliinisesti ja dermoskoopilla näyttävät.
- Osaa epäillä yleisimpiä ihosyöpiä.
- Osaa aktiivisten keratoosien ensi linjan hoidot.
- Osaa fotodynaamisen terapian.
- Osaa poistaa pieniä ihomuutoksia, käyttää diatermiaa, hallitsee yleisimmät ommeltekniikat ja haavan suoran sulun.

#### Juniorierikoistuva

- Osaa runsasluomisen potilaan tutkimisen ja seurannan.
- Osaa epäillä melanoomaa kliinisesti ja osaa diagnostisen poiston.
- Osaa käyttää kryohoitoa eri tekniikoilla.
- Osaa suunnitella ja toteuttaa kasvaimen poiston huomioiden siihen liittyvät anatomiset, toiminnalliset ja kosmeettiset ongelmat sekä komplikaatoriskin. Tietää, milloin tarvitaan plastia tai siirre.
- Tuntee hyvin leikkausteknisen osaamisensa rajat.

## Seniorierikoistuva

- Osaa kouluttaa muita terveydenhuollon ammattilaisia pahanlaatuisten ihokasvainten ja niiden esiasteiden diagnostiikasta ja hoidosta.
- Tuntee ihokasvainten, etenkin melanooman, paikallisen hoitoketjun ja työnjaon eri erikoisalojen välillä.
- Osaa epäillä harvinaisempia ihokasvaimia.
- 

## Ohjaus- ja harjoittelumenetelmät

- Ohjaus potilaskontaktissa ja konsultaatiot
- 

## Osaamisen arvioinnissa käytetyt menetelmät ja päätöksen perusteet

- Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä.
- Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella.
- Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä pitämällä seminaariesitelmän, esittelemällä potilastapauksia tai tieteellisen julkaisun klinikan meetingeissä.

## Kirjallisuus

- Ihosyöpien diagnostiikka ja hoito. kirj. Sari Pitkänen ja Leea Ylitalo, Duodecim 2020.
- Kotimaisissa alan lehdissä julkaistut aiheeseen liittyvät artikkelit.

# 7. Autoimmuuni-ihotaudit

## Lyhyt kuvaus

Erikoistuva hallitsee tavallisimpien autoimmuunitautien (pemfigus ja pemfigoidiryhmän taudit, autoimmuuni sidekudostaudit) kliinisen taudinkuvan ja diagnostisten tutkimusmenetelmien käytön (ihobiopsia, immunofluoresenssitutkimus, laboratoriotutkimukset) sekä tuntee näiden sairauksien erotusdiagnostiikan. Osaa aloittaa ihon autoimmuunisairauden asianmukaisen paikallis- ja systeemilääkehoidon sekä järjestää hoidon seurannan.

## Keskeiset CanMEDS osaamisalueet

- Lääketieteellinen osaaminen
- Vuorovaikutus
- Yhteistyötaidot
- Oma osaaminen ja tiedonhallinta
- Ammatillisuus

## Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

Noviisierikoistuva

- Osaa tehdä suunnitelman riittävien ja tarpeellisten tutkimusten toteuttamiseksi
- Osaa pohtia olennaiset erotusdiagnostiset vaihtoehdot.

Juniorierikoistuva

- Osaa toteuttaa ja tulkita tarpeelliset diagnostiset tutkimusmenetelmät.
- Osaa aloittaa ensilinjan lääkityksen ihon autoimmuunisairauteen.
- Osaa asianmukaisesti informoida potilasta ja mahdollista jatkohoitopaikkaa sairaudesta, tutkimuksista ja hoidosta.

Seniorierikoistuva

- Hallitsee harvinaiset ja vaikeahoitoiset taudinkuvat sekä niiden hoidon.
- Osaa huomioida näiden sairauksien systeemimanifestaatiot ja liitännäissairaudet moniammatillisessa yhteistyössä.

## Ohjaus- ja harjoittelumenetelmät

- Potilaskontaktit, konsultaatiot

## **Osaamisen arvioinnissa käytetyt menetelmät ja päätöksen perusteet**

- Hoidon arvioiminen potilaskontaktissa, konsultaatioiden yhteydessä ja sairauskertomusmerkintöjen perusteella.
- Erikoistuva osoittaa perehtyneisyytensä autoimmuuni-ihotauteihin pitämällä seminaariesitelmän, esittelemällä potilastapauksia tai autoimmuunitauteja käsittävän tieteellisen julkaisun klinikan meetingissä.

## **Kirjallisuus**

- Aiheeseen liittyvät EDF hoitosuositukset
- Terveyskylän Ihotautitalo
- Silyn autoimmuunijaoksen ohjeet
- Tenttilehtien aihetta käsittelevät artikkelit
- Bologna JL ym. Dermatology – kirjan aihetta käsittelevät kappaleet
- Käypä hoito -suositukset

## 8. Krooniset haavat

### Lyhyt kuvaus

Erikoistuva hallitsee kroonisten (alaraaja)haavojen diagnostiikan, erotusdiagnoosiin ja hoidon. Erikoistuva hahmottaa haavan paranemiseen vaikuttavat tekijät ja moniammatillisen näkökulman haavanhoidossa.

### Keskeiset CanMEDS osaamisalueet

- Lääketieteellinen osaaminen
- Vuorovaikutus
- Yhteistyötaidot
- Terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen
- Oma osaaminen ja tiedonhallinta
- Ammatillisuus

### Suoritusta koskevat odotukset (tiedot, taidot ja asenteet)

Novisierikoistuva

- Ymmärtää haavan paranemisen teoreettisen taustan ja siihen vaikuttavat tekijät
- Osaa haastatella ja tutkia kroonista haavaa sairastavan potilaan
- Osaa arvioida haavan etiologiaa: tunnistaa laskimo- ja valtimoperäisen haavan ja osaa epäillä epätyypillistä haavaa.
- Tietää kompressioidon ja haavan paikallishoidon perusperiaatteet
- Osaa toimia moniammatillisen haavatiimin jäsenenä.
- On omaksunut kroonisen haavapotilaan hoitoketjun omassa yksikössään.
- Ymmärtää kroonisten haavojen aiheuttamat kustannukset ja haitan yhteiskunnalle ja potilaalle.

Juniorierikoistuva

- Hallitsee verenkiertoperäisen sekä epätyypillisen kroonisen haavan diagnostiikan ja hoidon perusteet.
- Tietää pääperiaatteet diabeettisen jalkahaavan ja painehaavan diagnostiikasta ja hoidosta.
- Tietää eri erikoisalojen välisen työnjaon kroonisen haavapotilaan diagnostiikassa ja hoidossa.
- Osaa huomioida kroonisen haavan paranemiseen vaikuttavia tekijöitä laaja-alaisesti (systeemisairaudet, ravitsemus ym.).
- Osaa motivoivan haastattelun ja potilaan osallistamisen hoitoon.



- Osaa informoida potilasta ja mahdollista jatkohoitopaikkaa sairauden luonteesta ja käytetyistä tutkimus- ja hoitomenetelmistä sekä omahoidon tärkeydestä.

#### Seniorierikoistuva

- Pystyy itsenäisesti tunnistamaan kroonisen haavan etiologian ja ohjelmoimaan tarvittavat tutkimukset.
- Pystyy suunnittelemaan haavapotilaan hoidon yksilöllisesti ja kokonaisvaltaisesti muut sairaudet huomioiden.
- Osaa toimia moniammatillisessa tiimissä oman erikoisalan edustajana.
- Osaa tarvittaessa ottaa kantaa haavapotilaan työkykyyn liittyvissä asioissa.
- Osaa ohjata haavapotilasta etuuksien (vammaistuki, hoitotuki, lääkekorvattavuudet, kuntoutus) hakemisessa.

### **Ohjaus- ja harjoittelumenetelmät**

- Ohjaus potilaskontaktissa ja konsultaatiot

### **Osaamisen arvioinnissa käytetyt menetelmät ja päätöksen perusteet**

- Suora arviointi potilaskontaktissa ja konsultaatioiden yhteydessä.
- Hoidon arvioiminen sairauskertomusmerkintöjen perusteella.
- Hoitotiimin palaute, potilaspalaute.
- Potilastapauksen tai aiheeseen liittyvän tieteellisen artikkelin esittely meetingissä.

### **Kirjallisuus**

- Oppikirjat: Bologna JL ym, Dermatology
- Käypä hoito -suositukset: Krooninen alaraajahaava, Alaraajojen laskimovajaatoiminta, Diabeetikon jalkaongelmat, Alaraajojen tukkiva valtimotauti
- Kansainväliset ja kotimaiset kroonisia haavoja koskevat julkaisut tenttilehdissä