

## RESIDENTUURI PROGRAMM DERMATOVENEROLOOGIA ERIALAL

|    |   |   |           |
|----|---|---|-----------|
| 1  | Programmi nimetus eesti ja inglise keeles           | Dermatoveneroloogia<br><i>Dermatovenereology</i>  | Kood 3080 |
| 2  | Õppeaste  | Residentuur   |           |
| 3  | Valdkond  | Tervis ja heaolu  |           |
| 4  | Eriala  | Dermatoveneroloogia   |           |
| 5  | Õppeasutus  | Tartu Ülikool   |           |
| 6  | Õppekava haldaja                                    | Meditsiiniteaduste valdkond   |           |
| 7  | Nominaalne õppeaeg                                  | 4 aastat  |           |
| 8  | Õppetöö vorm  | Päevane õpe   |           |
| 9  | Õppetöö keel  | Eesti keel  |           |
| 10 | Õpiväljundite saavutamiseks vajalikud teised keeled | Inglise keele oskus erialakirjanduse lugemiseks   |           |
| 11 | Õppekava versioon                                   | 2022/2023   |           |
| 12 | Kinnitamine   | 1. Valdkonna nõukogus 19.01.2022<br>2. Ülikooli senatis 25.03.2022  |           |
| 13 | Vastuvõtutingimused                                 | 1. Residentuuri võetakse konkursi alusel vastu isikuid, kes on registreeritud EV Terviseameti tervishoiutöötajate registris ja kes on lõpetanud:<br>1.1. Tartu Ülikooli arstiõppe, olles immatrikuleeritud arsti- või hambaarstiõppesse 1997/1998. õppeaastal või hiljem;<br>1.2. Tartu Ülikooli arstiõppe ja internatuuri, olles immatrikuleeritud arsti- või hambaarstiõppesse enne 1997/1998. õppeaastat või<br>1.3. kellel on vastav välisriigis omandatud kõrgharidus.<br>2. Konkursitingimused määratakse residentuuri eeskirjas. |           |
| 14 | Residentuuri üldeesmärgid                           | Residentuuri eesmärgiks on arendada arst-residendi teadmisi ja praktilisi oskusi tasemele, mis võimaldab tal iseseisvalt tervishoiusüsteemis dermatoveneroloogina töötada.  |           |
| 15 | Erialaprogrammi ülesehituse lühikirjeldus           | Dermatoveneroloogia residentuur toimub 4-aastase õppena, kestab 44 kuud, millele lisandub 4 puhkusekuud ning koosneb praktilisest ja teoreetilisest koolitusest. Igale arst-residendile koostatakse individuaalne õpingukava. Õpingukava sisaldab:<br>1. Praktilist koolitust<br>a) kohustuslikud tsüklid – kokku 39 kuud<br>b) valikulised tsüklid – kokku 5 kuud  |           |
| 16 | Antav kvalifikatsioon/kraad                         | Dermatoveneroloogi kutse<br><i>Dermato-venerologist</i>   |           |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 17 | Nõuded õppeprogrammi lõpetamiseks   | Residentuuri programmi läbimine täies mahus ning lõpueksami edukas sooritamine.   |
| 18 | Lõpetamisel väljastatavad dokumendid  | Residentuuri lõpetamist tõendav tunnistus ja akadeemiline õiend.  |
| 19 | Lõpudokumente väljastav kõrgkool  | Tartu Ülikool   |
| 20 | Residentuuri õpieesmärgid (õpiväljundid ehk omandatavad/arendatavad/erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms) | <p>Dermatoveneroloogia residentuuri programmi läbinud arst-resident:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) on võimeline osutama dermatoveneroloogia alal kvaliteetset arstiabi, mis on vastavuses arstiteaduse uusimate saavutuste ja kõrgete eetiliste standarditega;</li> <li>2) omab arstikutsele vajalikke hoiakuid, küllaldasi erialaseid teadmisi, oskusi ja kliinilist kogemust;</li> <li>3) teab ja järgib teadus- ja meditsiinieetika ning tõenduspõhise meditsiini põhimõtteid;</li> <li>4) soovib oma tegevuses kaasa aidata nii meditsiini valdkonna kui ka arstiteaduse arengule;</li> <li>5) teab oma erialalise kompetentsuse piire ning oskab meditsiinisüsteemis optimaalselt kaasata teiste erialade arste ning teisi tervishoiuspetsialiste patsientide probleemi parimaks lahendamiseks;</li> <li>6) orienteerub Eesti tervishoiukorralduses ja vastavas seadusandluses;</li> <li>7) oskab teha koostööd patsientide lähedaste, sotsiaalsüsteemi jm tugivõrgustikega;</li> <li>8) omab süsteemseid ja põhjalikke teadmisi dermatoveneroloogias kasutatavatest mõistetest, teoreetilistest printsiipidest ja uurimismeetoditest;</li> <li>9) suudab arusaadavalt edastada meditsiinilisi teadmisi ja nende põhjal tehtud järeldusi nii patsientidele, kolleegidele kui ka avalikkusele;</li> <li>10) teadvustab vajadust jätkata meditsiinialaste teadmiste ja oskuste täiendamist edaspidise professionaalse karjääri jooksul täiendõppe abil ning on valmis elukestvaks õppeks;</li> <li>11) suudab iseseisvalt diagnoosida ning ravida naha- ja suguhaigusi;</li> <li>12) oskab läbi viia naha- ja suguhaiguste diferentsiaal-diagnostikat, kasutades erialaseid teadmisi ja kaasaegset laboratoorsete uuringute kompleksi; keerukate haigusjuhtude korral teeb koostööd teiste erialade spetsialistidega;</li> </ol> |

## DERMATOLOOGIA

- Oskab koguda anamneesi ja teostada iga vanusegrupi dermatoloogilise haige läbivaatust
- Oskab praktikas kasutada dermatoloogias kasutatavaid uurimisevõtteid nahahaiguste diagnoosimisel (skarifikatsioonitest, dermografismi proov, diaskopeerimine, Wood'i lamp, Nikolski, Asboe-Hanseni ja Darier-Unna testid jne) ning tulemusi interpreteerida
- Oskab koguda materjali uuringuteks seen-, bakteriaalsete ja viirushaiguste suhtes
- Teab järgmiste uuringute näidustusi ja oskab tulemusi interpreteerida: vereanalüüsid erinevate haiguste diagnostikas ja ravi monitoorimisel, naha patohistoloogiline uuring, naha immuunhistokeemiline uuring, naha torketestid, naha aplikatsioonitestid
- On pädev diagnoosima erinevaid nahamuutusi dermatoskoobi abil
- Oskab võtta nahabiopsiat (puur- ja lõikebiopsia)
- Teab aparaatsete protseduuride (krüoterapia, diatermia, darsonvalisatsioon, valgusravi, fotokemoterapia, PDT, laserravi jne) näidustusi, vastunäidustusi ning kõrvaltoimeid; oskab nimetatud protseduure praktikas teostada
- Teab nahahaiguste etiopatogeneesi, kliinilist pilti ja oskab nahahaiguseid diagnoosida kasutades kõiki eelmainitud uurimisevõtteid
- Oskab ordineerida paikset ja süsteemset ravi (sh bioloogiline ravi) nahahaigusega patsiendil. Teab ravimite toimeid, kõrvaltoimeid, koostoimeid teiste ravimitega ning vastunäidustusi
- Teab erinevate haavandite etiopatogeneesi ning haavaravi põhimõtteid
- Teab ravimite ja meditsiiniseadmete transkutaanse manustamise põhimõtteid ja oskab ravimeid praktikas manustada

## VENEROLOOGIA

- Teab sugulisel teel levivate infektsioonide (STLI) riskitegureid ning oskab koguda anamneesi STLI kahtlusega patsiendilt
- Tunneb ära STLI-de (sh süüfilis) kliinilise pildi, oskab teostada patsiendi läbivaatust, võtta materjali laboratoorseteks uuringuteks ning tulemusi interpreteerida (sh süüfilise erinevate vormide diagnostika)
- Oskab läbi STLI ravi ning järelkontrolli
- On kursis STLI ennetusega ning oskab patsiente nõustada

Kohustuslikud valiktsükliid:

## SISEHAIGUSED

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omab teadmisi sisemeditsiinis kasutatavatest mõistetest ja uurimismeetoditest;</li> <li>• Oskab koguda anamneesi sisehaigustega patsiendilt</li> <li>• Teab sagedasemate kardioloogiliste, pulmonoloogiliste, gastroenteroloogiliste, endokrinoloogiliste, nefrooloogiliste ja reumatoloogiliste haiguste diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat</li> <li>• Oskab diagnoosida enim levinud sisehaigusi kasutades optimaalselt laboratoorseid ja instrumentaalseid uuringuid (vere- ja uriinianalüüsid, ultraheli, kompuutertomograafia, magnetresonantstomograafia, spirograafia, EKG).</li> <li>• Teab sagedasemate sisehaiguste profülaktika ja ravi võimalusi ning on suuteline korraldama enamlevinud sisehaiguste ravi</li> </ul> <p><b>REUMATOLOOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oskab koguda anamneesi ja teostada reumatoloogilise haigusega patsiendi läbivaatust</li> <li>• Teab sagedasemate reumatoloogiliste haiguste diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat</li> <li>• Oskab diagnoosida enim levinud reumatoloogilisi haigusi kasutades optimaalselt laboratoorseid ja instrumentaalseid uuringuid.</li> <li>• Oskab interpreteerida röntgenpilte ja nende kirjeldusi</li> <li>• Teab sagedasemate reumaatiliste haiguste profülaktika ja ravivõimalusi.</li> <li>• Teab konventsionaalsel ja bioloogilisel ravil olevate patsientide jälgimise põhimõtteid.</li> <li>• Suudab ära tunda reumaatilise haigusega või selle haiguse raviga seotud tüsistused ning õigeaegselt sekkuda</li> </ul> <p><b>KLIINILINE IMMUNOLOOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab naha normaalset immuunregulatsiooni</li> <li>• Teab ägedate nahareaktsioonide immunoloogilist tausta</li> <li>• Teab krooniliste nahapõletike immunoloogilist alust</li> <li>• Teab bioloogilise ravi põhimõtteid ning tähtsamad sihtmärkmolekule erinevate immuunpõletikuliste haiguste puhul</li> <li>• On kursis allergoloogias kasutatavate uurimismeetoditega (spirograafia, prick testid, verest määratavad allergiatestid jm) ning oskab nende tulemusi tõlgendada</li> <li>• Teab desensibiliseeriva ravi põhimõtteid, näidustusi ja võimalikke kõrvaltoimeid</li> <li>• Oskab nõustada toidallergiaga patsienti</li> <li>• Oskab diagnoosida anafülaksiat ja anda esmaabi anafülaksia patsiendile</li> </ul> |
|--|--|---|

- Oskab käsitleda sagedasemaid allergoloogilisi haiguseid (riniit, astma, toiduallergia, atoopiline dermatiit)

#### LABORATOORNE DIAGNOSTIKA

- On kursis labori töökorraldusega, kvaliteedisüsteemiga, töövoogudega ja erinevate laboris kasutatavate meetodikatega (sh seroloogilised, mikrobioloogilised, immunoloogilised ja molekulaarsed meetodid)
- Oskab hinnata mikroskoopia preparaate (dermatofüüdid, pärmseened) ja tunneb teisi meetodikaid, mis on vajalikud seeninfektsioonide tuvastamisel ja diferentsimisel

#### NAHA PATOHISTOLOOGILINE DIAGNOSTIKA

- Teab dermatopatoloogias kasutatavat terminoloogiat (akantoos, akantolüüs, parakeratoos, düskeratoos, spongioos, lihhenoidne reaktsioon, apoptoos, düsplaasia, intraepiteliaalne neoplaasia jt) ja tunneb mikroskoopiliselt ära vastavad histoloogilised muutused
- Oskab ära tunda nahahaiguste erinevaid põletikumustreid (spongiootiline dermatiit, psoriasiformne dermatiit, lihhenoidne dermatiit jt) ja teab antud mustrite all esinevaid dermatoose. Oskab teha kliinilise leiu ja histoloogilise põletikumustri alusel haiguste diferentsiaaldiagnostikat.
- On tutvunud sagedamini esinevate hea- ja pahaloomuliste nahakasvajate histoloogiaga ja on kursis nahakasvajate histoloogiliste uurimisviiside võimalustega.
- Oskab valida parima biopsia võtmistehnika (puurbioptaat, löikebioptaat, laastbioptaat), oskab valida nahabiopsiaks sobivaima asukoha (sõltuvalt nahahaiguse eripäradest ja lööbeelementide kestvusest) ning oskab valida preparaadi saatmiseks sobivaima fiksaatsiooni (formaliin-fikseering, füsioloogiline lahus jm)
- On kursis patoloogia labori tööetappidega

#### KIRURGILINE ONKOLOOGIA

- Teab nahakasvajate diagnostikat ja oskab praktikas kasutada (anamneesi kogumine, kogu naha vaatlus, nahakasvajate dermatoskoopia, biopsia)
- Teab naha pahaloomulisi kasvajaid (basaliom, lamerakk-kartsinoom, melanoom), sh. harvaesinevaid vorme (amelanootiline melanoom, Paget tõbi, dermatosarkoom jne) ja suudab neid diferentsiaaldiagnostiliselt eristada healoomulistest nahamoodustistest.
- Oskab määrata nahapahaloomuliste nahakasvajate staadiume; teab ja oskab määrata staadiumi

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>tuvastamiseks vajalikke täiendavaid uuringuid (sh vahimeeslümfisõlme biopsia näidustus)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On kursis naha pahaloomuliste kasvajate erinevate staadiumite raviga vastavalt ravijuhistele ning on kursis järelkontrolli printsiipidega</li> <li>• Teab nahakasvajate erinevate ravimeetodite (krüoteraapia, medikamentoosne ravi, fotodünaamiline ravi, kirurgiline ravi, kiiritusravi) näidustusi ja vastunäidustusi.</li> <li>• Suudab hinnata patsiendi kirurgilise ravi eripära vajadust (lihtekstsioon, nahaplastika).</li> <li>• Suudab praktikas teostada kasvajate totaalbiopsiat ja vajadusel suudab praktikas läbi viia lihtsamaid nahaplastika meetodeid</li> <li>• Oskab nõustada patsienti päikesekaitse ja enesejälgimise osas</li> <li>• On tutvunud vahimeeslümfisõlme biopsia protseduuridega</li> <li>• On tutvunud genitaalpiirkonna naha pahaloomuliste kasvajate diagnostika ja ravi põhimõtetega</li> </ul> <p><u>GÜNEKOLOOGIA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab kaasaegse kliinilise günekoloogi põhimõisteid, peamisi uurimisvaldkondi ja seoseid teiste kliiniliste distsipliinidega</li> <li>• Teab seksuaalmeditsiini kliinilist käsitlust ja eetika eripärasid</li> <li>• Omandab põhiteadmised sagedasemate günekoloogiliste probleemide kohta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teab naiste viljatuse põhjuseid sh seoseid sugulisel teel levivate infektsioonidega;</li> <li>- Teab naiste seksuaalse düsfunktsiooni põhjuseid</li> </ul> </li> <li>• Oskab teostada naiste genitaalide läbivaatust ning oskab eristada normi kõrvalekalletest;</li> <li>• Teab günekoloogias kasutatavaid peamiste laboratoorsete uurimismeetodite (suguhaiguste testid, PAP test) näidustusi, oskab koguda analüüsiseks materjali ja oskab analüüsise tulemusi interpreteerida.</li> <li>• Oskab diagnoosida naiste suguteede põletikke ning teab nende esmaseid käsitluse põhimõtteid;</li> <li>• Oskab patsiente nõustada rasestumisvastaste vahendite osas</li> <li>• Oskab konsulteerida rasedaid ja imetavaid naisi nahahaiguste aspektist.</li> </ul> <p><u>ANDROLOOGIA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab kaasaegse kliinilise androloogia põhimõisteid, peamisi uurimisvaldkondi ja seoseid teiste kliiniliste distsipliinidega</li> <li>• Teab seksuaalmeditsiini kliinilist käsitlust ja eetika eripärasid.</li> </ul> |
|--|--|---|

- Omandab põhiteadmised sagedasemate androloogiliste probleemide kohta: Teab meeste viljatuse põhjuseid sh seoseid sugulisel teel levivate infektsioonidega;
  - Teab meeste seksuaalse düsfunktsiooni põhjuseid
  - Teab eesnäärme põletike diferentsiaaldiagnostikat
- Oskab teostada meeste genitaalide läbivaatust, sh eesnäärme palpatsiooni ning oskab eristada normi kõrvalekalletest;
- Teab androloogias kasutatavate peamiste laboratoorsete uurimismeetodite (sperma analüüs, eesnäärme sekreedi uuringud, hormoonuuringud, suguhaiguste testid) näidustusi, oskab koguda analüüsideks materjali ja oskab analüüside tulemusi interpreteerida.
- Oskab diagnoosida meeste suguteede põletikke ning teab nende esmaseid käsitluse põhimõtteid;
- Oskab nõustada meest välisgenitaalide ning anogenitaalpiirkonna naha hoolduse osas

Valiktsükliid kokku 5 kuud, mille hulgast võib koos juhendajaga valida järgmisi tsükleid:

#### KLIIINILINE GENEETIKA

- Oskab koguda anamneesi päriliku eelsoodumusega ja geneetiliste haiguste osas.
- Teab genodermatooside geneetilise uuringu näidustusi
- On kursis nahakasvajate geneetikaga
- Oskab nõustada geneetilise haigusega patsienti

#### HEMATOLOOGIA

- Oskab patsiendilt koguda anamneesi hematoloogiliste haiguste suhtes ning oskab teha hematoloogilise haigusega patsiendi läbivaatust
- On omandanud lihtsamad verepildi interpretatsiooni oskused
- Oskab eristada lihtsamaid vereloomehaigusi
- On tutvunud põhiliste hematoloogias kasutusel olevate ravimitega.
- Teab vereülekanne baasalused; teab, kuidas vereülekannet läbi viiakse ja oskab vormistada vereülekannetega seotud dokumentatsiooni.
- On tutvunud hematoloogiliste haigustega seotud nahanähtudega.

#### KARDIOLOOGIA

- Oskab koguda anamneesi ja teostada kardiovaskulaarse haigusega patsiendi läbivaatust (sh interpreteerida auskultatoorset leidu)
- Teab sagedasemate kardiovaskulaarsete haiguste diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat ning oskab diagnoosida enim levinud kardiovaskulaarseid haigusi kasutades optimaalselt laboratoorseid ja

instrumentaalseid uuringuid (sh oskab teostada ja interpreteerida EKG-d)

- Suudab korraldada sagedasemate kardiovaskulaarsete haiguste (hüpertooniatõbi, südame isheemiatõbi, krooniline südamepuudulikkus) ravi.
- Tunneb ära kardiovaskulaarsete haigustega seotud erakorralised seisundid (müokardiinfarkt, äge südamepuudulikkus, kopsuarteri trombemboolia jne) ning on suuteline õigeaegselt sekkuma

#### NAKKUSHAIGUSED

- Oskab koguda anamneesi ja teostada objektiivset uurimist nakkushaigusega patsiendil
- Tunneb ära enimlevinud ohtlike nakkushaiguste sümptomatoloogia (sh nahanähud)
- Tunneb ohtliku nakkushaigusega patsiendi isolatsiooni- ja ravipõhimõtteid

#### PEDIAATRIA

- Tunneb süvitsi imiku- ja lapseas esinevaid dermatoloogilisi haiguseid
- Teab lapse organismi eripärasid võrreldes täiskasvanuga ning oskab arvestada vanusest tulenevaid erinevusi dermatoloogiliste haiguste ravi korraldamisel
- Oskab suhelda lapsespatsiendiga eakohasel tasemel, oskab nõustada lapsespatsienti ja lapse vanemat/hooldajat

#### PSÜHHIAATRIA

- Oskab koguda anamneesi psühhiaatrilise haigusega patsiendilt
- Teab psühhiaatrilistehaiguste sümptomaatikat ning suudab ära tunda sagedasemad psühhiaatrilisi haigusi (depressioon, ärevus, isiksushäired, sõltuvushäires, söömishäired, skisofreenia jne)
- Suudab ära tunda ägedad seisundid psühhiaatrias (äge psühhoos, *delirium tremens* jne) ning õigeaegselt sekkuda
- Suudab korraldada depressiooni ja ärevuse kergete vormide ravi
- Omab baastadmisi kongniitiv-käitumisteraapia ja eneseabi valdkonnas

#### ÜLDKIRURGIA

- Teab anti- ja aseptika põhimõtteid
- Oskab õmmelda nahahaava, tunneb operatsioonihaava õblemise erinevaid tehnikaid
- Oskab haavaniite eemaldada
- Oskab avada abstsesse
- Oskab eemaldada sissekasvanud küünt

#### NÄO-LÕUALUUKIRURGIA

- Teab anti- ja aseptika põhimõtteid



|    |                                   |  |
|----|-----------------------------------|--|
|    |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oskab õmmelda nahahaava, tunneb operatsioonihaava õmblemise erinevaid tehnikaid</li> <li>• Oskab haavaniite eemaldada</li> <li>• Oskab avada abstsesse näo piirkonnas</li> <li>• Oskab võtta biopsiat suu limaskestalt</li> </ul> <p><b><u>PLASTIKA- JA PÕLETUSKIRURGIA</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab anti- ja aseptika põhimõtteid</li> <li>• Oskab õmmelda nahahaava, tunneb operatsioonihaava õmblemise erinevaid tehnikaid</li> <li>• Oskab haavaniite eemaldada</li> <li>• Tunneb lihtsamaid nahaplastika meetodeid</li> <li>• Tunneb nahasiirdamise meetodeid. Võimalusel oskab lihtsamaid meetodeid praktikas kasutada</li> <li>• Oskab hinnata põletushaige seisundit. Oskab korraldada põletushaige lokaalset ja süsteemset ravi</li> </ul> <p><b><u>ERAKORRALINE MEDITSiin</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oskab diagnoosida erakorralisi seisundeid (äge kõht, müokardiinfarkt, äge südamepuudulikkus, KATE, ohtlikud rütmihäired, diabeetiline kooma, sepsis jne) kasutades anamneesi kogumist, patsiendi objektiivset läbivaatust ja erinevaid laboratoorseid ning instrumentaalseid uurimismeetodeid</li> <li>• Teab erakorraliste seisundite diferentsiaaldiagnostikat</li> <li>• Oskab anda esmaabi erakorraliste seisundite korral</li> <li>• Teab elustamise ABC-d ja oskab praktikas rakendada. Võimalusel on suuteline patsienti intubeerima</li> </ul> <p><b>ENDOKRINOLOOGIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oskab koguda anamneesi ja teostada endokrinoloogilise haigusega patsiendi läbivaatust</li> <li>• Teab sagedasemate endokrinoloogiliste haiguste (diabeet, kilpnäärmehaigused) diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat</li> <li>• Oskab diagnoosida enim levinud endokrinoloogilisi haigusi</li> <li>• Teab sagedasemate endokrinoloogiliste haiguste ravivõimalusi ja oskab neid praktikas kasutada</li> <li>• Oskab kirjeldada diabeediga seotud nahanähtusid</li> </ul> |
| 21 | Praktilise koolituse sisu ja maht | Dermatoveneroloogia kohustuslikud praktilise koolituse tsüklid (kestvus 39 kuud) on järgmised:<br>Dermatoveneroloogia 30 kuud (19 kuud statsionaarne + 11 kuud ambulatoorne, sh dermatokirurgia)<br>Sisehaigused 1 kuu<br>Reumatoloogia 1 kuu<br>Kliiniline immunoloogia 1 kuu<br>Laboratoorne diagnostika (mükoloogia, mikrobiol.) 1 kuu<br>Naha patohistoloogiline diagnostika 2 kuud<br>Kirurgiline onkoloogia 1 kuu<br>Günekoloogia 1 kuu<br>Androloogia 1 kuu   |

**Valiktsükliid kokku 5 kuud, mille hulgast võib koos juhendajaga valida järgmisi tsükleid:**

Kliiniline geneetika 1 kuu  
Hematoloogia 1 kuu  
Kardioloogia 1 kuu  
Nakkushaigused 1 kuu  
Pediaatria 1 kuu  
Üldkirurgia või näo-lõualuukirurgia või plastika-ja põletuskirurgia 1 kuu  
Psühhiaatria 1 kuu  
Erakorraline meditsiin 1 kuu  
Endokrinoloogia 1 kuu

Resident võib valiktsükliite raames pikendada ka 1 kuu võrra järgmisi kohustuslikke tsükleid:

Kliiniline immunoloogia  
Günekoloogia  
Hemato-onkoloogia

Dermatoveneroloogia tsükkel koosneb statsionaarsest õppest kestusega 19 kuud, millest vähemalt 6 kuud toimub TÜK nahakliinikus. Resident õpib kogunud juhendaja käe all võtma haigelt anamneesi, omandama p.20. loetletud oskusi, püstitava diagnoosi, arvestama diagnoosimisel diferentsiaaldiagnostilisi aspekte, planeerima uuringuid ja ravi ning täitma elektroonset haiguslugu. Ambulatoorne õpe kestab 11 kuud. Selle aja sees teostab resident juhendaja käe all naha- ja veneroloogiliste haigete ambulatoorset vastuvõttu, omandab krüo-, diatermo-, valgus-, fotokemoteraapia ja dermatoskoopia võtteid, tutvub laserravi ja PDT põhimõtetega, õpib tegema lõikebiopsiat.

Arst-residendi kohustused erialavälistes tsükliites on töö palatiarstina, osalemine koos juhendajaga ambulatoorsetel vastuvõttudel, osakonna visiitidel ja konsiiliumitel. Praktilise koolituse kohustuslikest tsükliitest vähemalt pool toimub TÜ Kliinikumis, pool võib toimuda väljaspool.

Patohistoloogiaalane väljaõpe toimub dermatoloog-patoloogi juhendamisel, kus resident saab ülevaate patoloogilistest muutustest nahas ja õpib juhendaja käe all vaatama ning tõlgendama nahabioptaate.

|    |   |   |
|----|---|---|
| 22 | Teoreetilise koolituse sisu ja maht             | <p>Üldmaht 20 EAP</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Euroopa dermatoveneroloogia residentide koolitus 4 EAP (EADV)</li> <li>2. Salzburgi seminar 4 EAP (Austria TK Fond)</li> <li>3. Dermatoskoopia koolitus 2-4 EAP</li> <li>4. Uurimistöo koostamine 3 EAP (TÜ Nahakliinik)<br/>Ülevaate- või haigusjuhupõhise 3 artikli avaldamine Eesti arstis vm meditsiiniajakirjas 3 EAP</li> <li>5. Arst-residendil on kohustus osa võtta vähemalt kahest erialadevahelisest üldkursusest: (kardioloogia, endokrinoloogia, oftalmoloogia, radioloogia, immuniseerimine) 2 EAP</li> <li>6. Vabalt valitud kursused dermatoveneroloogia ja sellega seotud erialadel 6 EAP</li> </ol> <p>Iga residentuuriaasta sisaldab 1-2 nädalat teoreetilist koolitust kursustel ja seminaridel, osavõttu konverentsidest, iseseisvat tööd haigusjuhtude analüüsil, ettekannete koostamist, osalemist eriala uurimistöös.</p> |
| 23 | Õppebaasid                                      | <p>Dermatoveneroloogia residentuuri baasasutustena kasutatakse alljärgnevat ravisutusi:</p> <p>TÜ Kliinikum<br/>Põhja-Eesti Regionaalhaigla<br/>Ida-Tallinna Keskhaigla<br/>Lääne-Tallinna Haigla<br/>Pärnu Haigla</p>  |
| 24 | Saavutatud õpiväljundite hindamine ja kord      | <p>Arst-residendi edasijõudmist hinnatakse kaks korda aastas vastavalt residentuuri eeskirjas sätestatud, positiivse hinnangu eelduseks on kõigi ettenähtud ülesannete täitmine. Saavutatud õpiväljundeid hinnatakse iga tsükli lõpus juhendaja hinnangu alusel (kujundava hindamisena mitteeristaval skaalal) ning residentuuri lõpueksamil (lõpphindamisena eristaval skaalal).</p>   |
| 25 | Lõpueksamile pääsemise eeldused                 | <p>Kogu ettenähtud residentuuri programmi (praktilise ja teoreetilise koolituse) läbimine, positiivsed hinnangud kõigist läbitud praktilise koolituse tsüklitest.</p>   |
| 26 | Lõpueksami sisulised nõuded ja sooritamise kord | <p>Eksam, mille käigus hinnatakse teadmisi ja oskusi, koosneb kolmest osast (suuline ja kirjalik osa, patsiendi uurimine), eksami orienteeruv kestus on 2 tundi. Eksami sooritust hindab komisjon, kuhu kuulub vähemalt 3 liiget.</p> <p>Teadmiste ja oskuste hindamise viis: 1) kirjalik töö (mahus, millele jõuab vastata 60 min jooksul); 2) patsiendi uurimine ja vastamine suuliselt (haige uurimiseks 30min, vastamiseks 15min); 3) suuline küsimustele vastamine (mahus 15min).</p> <p>Eksami struktuur ja proportsioonid:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teadmiste kirjalik hindamine 50%</li> </ol>   |

|    |                                   |  |
|----|-----------------------------------|--|
|    |                                   | <p>2. Patsiendi uurimine ja vastamine: anamnees, objektiivne uurimine (lokaalne staatus), uuringuplaani koostamine, diagnoosi püstitus ja ravi kavandamine 40%</p> <p>3. Teadmiste suuline hindamine 10%</p>   |
| 27 | Lõpueksami hindamise kriteeriumid | <p>A: Arst-resident tunneb suurepäraselt naha- ja suguhaiguste etioloogiat, patogeneesi, kliinilist pilti, diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat, ravi ning profülaktikat. Oskab omandatud teadmisi hästi süstematiseerida. Oskab suurepäraselt koguda haigelt anamneesi, interpreteerida kliinilist leidu ja vastavalt teadmistele püstitada diagnoosi hüpoteesid, esitada diferentsiaaldiagnostilised momendid, kavandada edasised uuringud ja ordineerida parim võimalik ravi.</p> <p>B: Arst-resident teab väga hästi naha- ja suguhaiguste etioloogiat, patogeneesi, kliinilist pilti, diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat, ravi ning profülaktikat. Oskab väga hästi koguda haigelt anamneesi, interpreteerida kliinilist leidu ja vastavalt nendele teadmistele püstitada diagnoosi hüpoteesid, esitada diferentsiaaldiagnostilised momendid ning kavandada edasised uuringud ja ravi.</p> <p>C: Arst-resident teab hästi naha- ja suguhaiguste etioloogiat, patogeneesi, kliinilist pilti, diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat, ravi ning profülaktikat. Esineb mitteolulisi puudusi haigelt anamneesi kogumisel, kliinilise leiu interpreteerimisel, diagnoosi hüpoteeside püstitamisel, diferentsiaaldiagnostiliste momentide esitamisel ning edasiste uuringute ja ravi kavandamisel.</p> <p>D: Arst-resident teab naha- ja suguhaiguste etioloogiat, patogeneesi, kliinilist pilti, diagnostikat ja diferentsiaaldiagnostikat, ravi ning profülaktikat, kuid teadmistes esineb ebatäpsusi ja lünki. Oskuses võtta haigelt anamneesi, kirjeldada kliinilist leidu ja vastavalt teadmistele püstitada diagnoosi hüpoteesid, esitada diferentsiaaldiagnostilised momendid, kavandada edasised uuringud ja ravi, esineb puudusi.</p> <p>E: Arst-residendi teadmised naha- ja suguhaiguste etioloogia, patogeneesi, kliinilise pildi, diagnostika, diferentsiaaldiagnostika, ravi ning profülaktika osas ei ole põhjalikud. Haige käsitlus anamneesi kogumise, kliinilise leiu edasiandmise, diagnoosi, diferentsiaaldiagnoosi, uuringute ja raviplani kavandamise osas jätab soovida.</p> <p>F: Arst-residendi teadmised naha- ja suguhaiguste etioloogia, patogeneesi, kliinilise pildi, diagnostika, diferentsiaaldiagnostika, ravi ning profülaktika osas on puudulikud. Resident ei tule toime haigelt anamneesi kogumise, haiguskolde</p> |

|    |                    |   |
|----|--------------------|---|
|    |                    | <p>kirjeldamise, diagnoosi püstitamise, diferentsiaaldiagnostiliste momentide edastamise, uuringute ja raviplaani koostamisega.</p> <p>Eksami erinevatest osadest kogutud punktid summeeritakse, hinne kujuneb alljärgnevalt:<br/> A= 96-100%<br/> B= 91-95%<br/> C= 81-90%<br/> D= 71-80%<br/> E= 61-70%<br/> F= 0-60%,</p>  |
| 28 | Soovitav kirjandus | <p>Rook's Textbook of Dermatology: 4 Volume Set 9th Edition. Ed by Bleiker T, Griffiths C, Chalmers R, Barker J, Creamer D. John Wiley &amp; Sons Inc. 2016</p> <p>Braun-Falco's Dermatology 3rd ed. 2009. Ed by Wolff HH, Braun-Falco O, Burgdorf WHC, Plewig G, Landthaler M. Springer, 2009</p> <p>Harper's Textbook of Pediatric Dermatology: 2Volume Set 4th Edition. Ed by Hoeger PH, Purvis D, Kinsler V, Yan AC, Harper J, Oranje AP, Bodemer C, Larralde M, Luk D, Mendiratta V. Wiley-Blackwell, 2019</p> <p>Sexually Transmitted Diseases Sourcebook 7. Willams A. Omnigraphics Inc, 2019</p> <p>Dermatopathology, Fourth Edition 4th edition. Raymond L. Barnhill, A. Neil Crowson, Cynthia M. Magro, Michael W. Piepkorn. 2019</p> |