

RESIDENTUURI PROGRAMM FÜSIAATRIA JA TAASTUSRAVI ERIALA KOOS SPORDIMEDITSIINI KÕRVALERIALAGA

1	PROGRAMMI NIMETUS EESTI JA INGLISE KEELES	Füsiatria ja taastusravi <i>Physical and rehabilitation medicine</i>	Kood 122898
2	ÕPPEASTE	Residentuur	
3	VALDKOND	Tervis ja heaolu	
4	ERIALA(D)	Füsiatria ja taastusravi Võimalik kõrvaleriala - spordimeditsiin	
5	ÕPPEASUTUS(ED)	Tartu Ülikool	
6	TEADUSKON(NA)D	Arstiteaduskond	
7	NOMINAALNE ÕPPEAEG	4 aastat	
8	ÕPPETÖO VORM	Päevane õpe	
9	ÕPPETÖO KEEL	Eesti keel	
10	ÕPIVÄLJUNDITE SAAVUTAMISEKS VAJALIKUD TEISED KEELED	erialakirjanduse lugemiseks vajalik inglise keele oskus	
11	ÕPPEKAVA VERSIOON	2012/2013	
12	KINNITAMINE	1. Teaduskonna nõukogus 15.02.2012 2. Ülikooli senatis 30.03.2012	
13	VASTUVÕTUTINGIMUSED	<ol style="list-style-type: none"> 1. Residentuuri võetakse konkursi alusel vastu isikuid, kes on registreeritud EV Terviseameti tervishoiutöötajate registris ja kes on lõpetanud: <ol style="list-style-type: none"> a. Tartu Ülikooli arstiõppe, olles immatrikuleeritud arstiõppesse 1997/1998. õppeaastal või hiljem; b. Tartu Ülikooli arstiõppe ja internatuuri, olles immatrikuleeritud arstiõppesse enne 1997/1998. õppeaastat või c. kellel on vastav välisriigis omandatud kõrgharidus. 2. Konkursitingimused määratakse residentuuri eeskirjas. 	
14	RESIDENTUURI ÜLDEESMÄRGID	Residentuuri üldiseks eesmärgiks on viia arst-residendi teadmised ja praktilised oskused iseseisva eriarstina töötamise tasemele. Omandatav haridus võimaldab asuda tervishoiusüsteemis tööle taastusravi eriarstina või spordiarstina	
15	ERIALAPROGRAMMI STRUKTUURI LÜHIKIRJELDUS	<p>Füsiatria ja taastusravi residentuur koos spordimeditsiini kõrvaleriala omandamisega toimub 4-aastase õppena, kokku 44 kuud, lisaks 4 puhkusekuud. Õpe koosneb praktilisest ja teoreetilisest koolitusest.</p> <p>Igale arst-residendile koostatakse individuaalne õpingukava, lähtudes alljärgnevast:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktiline koolitus <ul style="list-style-type: none"> Kohustuslikud praktilise koolituse tsüklid – minimaalne summaarne kestus 42 kuud* 2. Valikulised praktilise koolituse tsüklid- minimaalne summaarne kestus 2 kuud** 3. Teoreetiline koolitus 40 EAP mahus <p><i>*,** - Kohustuslike praktilise koolituse tsüklite minimaalse</i></p>	

		<p><i>mahu korral peab vastavalt individuaalplaanile suurenema valikuliste praktilise koolituse tsüklite maht ja vastupidi, tagamaks praktilise koolituse mahu täitmist</i></p> <p>Kokku on kõrvaleriala omandav arst-resident õppes 44 kuud</p>
16	ANTAV KVALIFIKATSIOON/ KRAAD	Taastusarsti kutse ja spordiarsti kõrvaleriala <i>Physical medicine and rehabilitation physician</i> <i>Sports physician</i>
17	NÕUDED ÕPPEPROGRAMMI LÕPETAMISEKS	Residentuuri programmi läbimine täies mahus ning lõpueksami edukas sooritamine. Residentuuri vältel peab arst-resident läbima kõik kohustuslikud praktilise koolituse tsüklid ja kõik kõrvaleriala praktilise koolituse tsüklid.
18	LÕPETAMISEL VÄLJASTA- TAVAD DOKUMENDID	Residentuuri lõpetamist tõendav tunnistus ja akadeemiline õiend
19	LÕPUDOKUMENTE VÄLJASTAV(AD) KÕRGKOOL(ID)	Tartu Ülikool
20	RESIDENTUURI ÕPIEESMÄRGID (õpiväljundid ehk omandatavad/ arendatavad/erialased teadmised ja oskused, üldpädevused jms)	<p>Residentuuri programmi läbinud arst-resident:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) on võimeline osutama füsiatria ja taastusravi erialal kvaliteetset arstiabi, mis on vastavuses arstiteaduse uusimate saavutuste ja kõrgete eetiliste standarditega; 2) suudab hinnata patsiendi seisundit kaebuste ja objektiivse leiu alusel 3) hindab patsiendi funktsionaalset suutlikkust ja muutuste prognoosi kasutades rahvusvaheliselt aktsepteeritud mõõdikuid ja kaasates siduserialade spetsialiste (füsioterapeut, logopeed, tegevusterapeut, psühholoog) 4) koostab patsiendile sobiva ja konkreetsetes tingimustes võimaliku taastusravi plaani 5) planeerib konkreetse haige taastusravi eesmärgid ja tegevuskava nende optimaalseks realiseerimiseks lähi- ja kaugemas perspektiivis 6) oskab vältida ja ravida komplikatsioone (kontraktuurid, lamatised, tromboemboolilised tüsistused) 7) tunneb taastusravi spetsiifiliste raviprotseduuride (spastilisuse ravi Botulinum toxini süstetega, intraartikulaarsed süsted, funktsionaalne elektriline stimulatsioon) meetodikat 8) hindab ja mõõdab ravi tulemust kasutades funktsionaalset suutlikkust hindavaid teste ja rahvusvaheliselt tunnustatud mõõdikuid (sh. <i>vaeguste biopsühhosotsiaalne mudel</i>. ICF) 9) juhib taastusravi meeskonna tööd, sh. regulaarseid patsientide kompleksset arutelu sisaldavaid meeskonnatöö koosolekuid 10) omab arstikutsele vajalikke hoiakuid, küllaldasi erialaseid teadmisi, oskusi ja kliinilist kogemust; 11) tunneb ja järgib teaduseetika ja meditsiinieetika ning tõendus põhise meditsiini põhimõtteid; 12) soovib oma tegevusega kaasa aidata nii meditsiini kui valdkonna kui ka arstiteaduse arengule; 13) tunneb oma erialalise kompetentsuse piire ning oskab meditsiinisüsteemis kaasata optimaalselt teiste erialade arste

		<p>ning teisi tervishoiuspetsialiste patsientide probleemide parimaks lahendamiseks;</p> <p>14) orienteerub Eesti tervishoiukorralduses ja vastavas seadusandluses;</p> <p>15) oskab teha koostööd patsientide lähedaste, sotsiaalsüsteemi jm. tugivõrgustikega;</p> <p>16) omab süsteemseid ja põhjalikke teadmisi füsiaatria ja taastusravi erialal kasutatavatest mõistetest, teoreetilistest printsiipidest ja uurimismeetoditest;</p> <p>17) suudab edastada meditsiinilisi teadmisi ja nende põhjal tehtud järeldusi nii patsientidele, kolleegidele kui ka avalikkusele;</p> <p>18) teadvustab vajadust jätkata meditsiinalaste teadmiste ja oskuste täiendamist edaspidise professionaalse karjääri jooksul täiendusõppe abil ning on valmis elukestvaks õppeks;</p> <p>19) oskab juhtida patsientide uuringuid ja ravi mitmete haiguste koosesinemisel, määrata uuringute ja ravi prioriteetid, hinnata erinevate sekkumisvõimaluste tulemuslikkust ning riske;</p> <p>20) oskab efektiivselt tegutseda füsiaatria ja taastusravi erialal ettetulevate erakorralist abi vajavate probleemide lahendamisel.</p> <p>Spordimeditsiini kõrvaleriala läbinud arst-resident omandab lisaks füsiaatria ja taastusravi residentuuri programmile:</p> <p>1) teadmisi järgmistes spetsiifilistes valdkondades</p> <ul style="list-style-type: none"> • spordifüsioloogia ja -biokeemia (kardiovaskulaarne, respiratoorne, neuromuskulaarne ja hormonaalne adaptatsioon kehalisele koormusele, kehaliste võimete arendamise printsiibid, treeningprotsessi monitooring, treenimine erinevates keskkonnatingimustes, spordigenoomika jne) • kliiniline ja funktsionaalne anatoomia, biomehhaanika – peab oskama hinnata vigastuste (ülekoormusvigastuste) riski eripärasid erinevate spordialade esindajatel ning oskama rakendada vastavaid ennetavaid meetmeid, • toitumine sportlastel (toitainete- ja energia vajadus sportlastel, hüdratatsioon, keha koostis, kehakaalu manipulatsiooniga seonduvad probleemid sportlastel, toitumine erinevatel spordialadel, toidulisandid, toitumishäired sportlastel jne) • haiguslike seisundite diagnostika, selle eripärad sportlastel; haiguslike seisundite hindamine, mis piiravad sportlikku tegevust, ülekoormusega seotud haiguslike seisundite diagnoosimine sportlastel. Äkksurmad spordis (põhjused, preventioon) • spordivigastuste diagnostika, preventioon, ägeda ja ülekoormusvigastuse meditsiiniline käsitus, esmaabi vigastuste korral • dopinguainetes kasutamise probleemid spordis • psühhosotsiaalsed aspektid spordis
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • kehaline aktiivsus ja sportimine erinevates sihtrühmades, sh erivajadustega sihtrühmades (noorukid, eakad, invaliidid jne) • spordimeditsiini eetilised aspektid • terviseedendus – peab oskama hinnata ja propageerida kehalise aktiivsuse soodsat toimet tervisele, peab omandama epidemioloogiliste uuringute läbiviimise põhitõed (uuringukavand, meetodiline arsenal jms) <p>2) praktilisi oskusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EKG semiootika, EKG eripärad sportlastel • koormusEKG testi läbiviimine ja hindamine, kardiopulmonaalse koormustesti läbiviimine ja tulemuste tõlgendamine, spordiala-spetsiifiliste koormustestide läbiviimine ja tulemuste tõlgendamine (laboratoorses ja välitingimustes) • hingamisfunktsiooni hindamine • keha koostise määramine, selle interpreteerimine erinevatel spordialadel, toitumise kvalitatiivne ja kvantitatiivne analüüs, menüü koostamine sportlastele • südame ehk kardioograafilise uuringu tõlgendamine • perioodiliste terviseuuringute läbiviimine sportlastel • terviseuuringute tulemuste ja kehalise võimekuse hindamine sõltuvalt vanusest, soost, spordiala spetsiifikast ja kaasuvatest terviseprobleemidest • isokineetiliste ja teiste lihasjõudlust hindavate testide läbiviimine ja interpreteerimine • ägedate ja ülekoormusvigastuste diagnostika, esmaabi andmine ägedate vigastuste korral • spordimeditsiini-spetsiifiliste ravi protseduuride meetodika (lihase- ja liigesesisesed süsted jms) • elustamine
21	MOODULI NIMETUS	Praktiline koolitus – kohustuslikud praktilise koolituse tsükliid
22	PRAKTILISE KOOLITUSE SISU JA MAHT	<p>Kohustuslikud praktilise koolituse tsükliid (koos minimaalse kestvusega):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traumatoloogia ja ortopeedia 4 kuud • Neuroloogia ja neurokirurgia 2 kuud • Kardioloogia 4 kuud • Sisehaigused 1 kuu • Kopsuhaigused 1 kuu • Lastehaigused 2 kuud • Uuringud (kliiniline füsioloogia, neurofüsioloogia, radioloogia, kõnnianalüüs) 1 kuu • Füsiatria ja taastusravi 16 kuud • Spordimeditsiin 10 kuud (sealhulgas praktiline koolitus spordivõistkondade juures 1 kuu) • Erakorraline meditsiin 1 kuu

		<p>Kohustuslike praktilise koolituse tsüklite miinimumkestus on kokku 42 kuud.</p> <p>Arst-residendi kohustused loetletud tsüklites on töö palatiarstina, osavõtt diagnostilistest uuringutest, osavõtt eriala ambulatoorsetest konsultatsioonidest koos juhendava eriarstiga, osavõtt osakonnas toimuvatest erialavisiitidest ja konsiiliumitest. Arst-resident valvab kõigis kohustuslikes tsüklites koos erialaspetsialistiga. Arst-residendil tuleb teha haigusjuhtude demonstratsioone või lühiettekandeid kliinilisel osakonna (kliiniku) konverentsil.</p> <p>Praktilise koolituse tsüklid toimuvad residentuuri kavas ettenähtud baasasutustes</p>
23	MOODULI NIMETUS	Praktiline koolitus – valikulised praktilise koolituse tsüklid
24	PRAKTILISE KOOLITUSE SISU JA MAHT	<p>Valikulised praktilise koolituse tsüklid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endokrinoloogia • Infektsioonhaigused • Peremeditsiin <p>Arst-resident peab läbima vähemalt kaks valikulist praktilise koolituse tsüklit. Iga valikulise praktilise koolituse tsükli minimaalne kestvus on 1 kuud.</p> <p>Arst-residendi kohustused loetletud tsüklites on töö palatiarstina, osavõtt eriala ambulatoorsetest konsultatsioonidest koos juhendava eriarstiga, osavõtt osakonnas toimuvatest erialavisiitidest ja konsiiliumitest. Arst-resident valvab koos erialaspetsialistiga. Arst-residendil tuleb teha haigusjuhtude demonstratsioone või lühiettekandeid kliinilisel osakonna (kliiniku) konverentsil.</p>
25	MOODULI NIMETUS	Teoreetiline koolitus 40 EAP
26	TEOREETILISE KOOLITUSE SISU JA MAHT	<p>Residentuuri jooksul peab füsiatria ja taastusravi arst-resident läbima alljärgneva teoreetilise koolituse:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliinilised seminarid (ca 10 seminari aastas, TÜ Kliinikum, ITK, HNRK) -10 EAP 2. Funktsionaalse seisundi hindamise meetodid (TÜ Kliinikumi spordimeditsiini ja taastusravi kliinik) – 4 EAP 3. Haiguste/puute biopsühholoogiline hindamine (ICF) - 4 EAP 4. Uurimistöö metoodika füsiatria ja taastusravi erialal (TÜ spordimeditsiini ja taastusravi kliinik) - 3 EAP 5. Neuroloogia 1 EAP (TÜ Närvikliinik) 6. Radioloogia 1 EAP (TÜ Radioloogiakliinik) 7. Antibakteriaalne ravi 1 EAP (TÜ Sisekliinik) 8. Vabalt valitud kursused füsiatria ja taastusraviga seotud erialadel - 6 EAP 9. Spordifüsioloogia, spordibiokeemia, treeninguõpetus 3 EAP (TÜ Kliinikum) 10. Söömise printsiibid sportlastel 2 EAP (TÜ Kliinikum) 11. Uurimistöö metoodika spordimeditsiini valdkonnas, uurimistöö tulemuste publitseerimine 3 EAP 12. Osavõtt spordimeditsiinilistest seminaridest, konverentsidest, spordimeditsiini erialaga seotud täiendkoolitustest 2 EAP

		Iga residentuuriaasta sisaldab kokku 1-2 nädalat teoreetilist koolitust kursustel ja seminaridel, osavõttu konverentsidest, iseseisvat tööd haigusjuhtude analüüsil, ettekannete ja referaatide koostamist, osalemist uurimistöös füsiaatria ja taastusravi erialal.
27	Õppebaasid	Füsiaatria ja taastusravi residentuuri baasasutustena kasutatakse alljärgnevaid ravisutusi: <ul style="list-style-type: none"> • TÜ Kliinikum • Ida-Tallinna Keskhaigla • PERH • Haapsalu Neurorehabilitatsiooni Keskus • Keila Taastusravi Keskus • Lääne-Tallinna Keskhaigla Sclerosis Multiplexi keskus • Perearstipraksised, mis on kinnitatud peremeditsiini residentuuri läbiviimiseks
28	Saavutatud õpiväljundite hindamise vormid ja kord	Edasijõudmist hinnatakse kaks korda aastas vastavalt residentuuri eeskirjas sätestatule, positiivse hinnangu eelduseks on kõigi ettenähtud ülesannete (nii praktilise koolituse kui teoreetilise koolituse) täitmine. Saavutatud õpiväljundeid hinnatakse iga tsükli lõpus juhendaja hinnangu alusel (kujundava hindamisena mitmeeristaval skaalal) ning residentuuri lõpueksamil (lõpphindamisena eristaval skaalal).
29	Lõpueksamile pääsemise eeldused	Kogu ettenähtud residentuuri programmi (nii praktilise koolituse kui teoreetilise koolituse) läbimine, positiivsed hinnangud kõigist läbitud praktilise koolituse tsüklitest.
30	Lõpueksami sisulised nõuded ja sooritamise kord	Lõpueksam koosneb kahest iseseisvast eksamist: <ol style="list-style-type: none"> 1) Füsiatria ja taastusravi kirjalik eksam, mille käigus hinnatakse taastusravi ja füsiatria-alaseid teadmisi, ning mis koosneb 100-st valikvastusega küsimusest. 2) Spordimeditsiini kõrvaleriala eksam, mille käigus hinnatakse teadmisi ja praktilisi oskusi. Eksam koosneb järgmistest osadest: <ol style="list-style-type: none"> a) kirjalik test (10 valikküsimust + 10 lühiküsimust) b) spordimeditsiinilise terviseuuringu läbiviimine (patsiendi uurimine) ja vastamine: anamnees, objektiivne uurimine, koormustesti läbiviimine, tulemuste tõlgendamine, nõustamine, ravi) Eksamihinde kujunemise proportsioonid spordimeditsiini kõrvaleriala eksamil: <ul style="list-style-type: none"> • kirjalik test - 50%, • spordimeditsiinilise terviseuuringu läbiviimine, esitamine ja analüüs - 50% Mõlemad eksamid tuleb sooritada positiivsele hindele (vt hindamise kriteeriumid). Kõiki eksami osasid hindab eksamikomisjon, kuhu kuulub vähemalt 3 liiget.

31	LÕPUEKSAMI HINDAMISE KRITEERIUMID	<p>Lõpueksami hindamise kriteeriumid spordimeditsiini kõrvalerialal:</p> <p>A (suurepärase): Arst-resident tunneb suurepäraselt füsiaatrias ja taastusravis ning spordimeditsiinis kasutatavaid erinevaid funktsionaalse seisundi hindamise meetodikaid, erinevaid taastusravi meetodeid ning näidustusi nende rakendamiseks; orienteerub suurepäraselt sagedamini esinevate haigusseisundite diagnostikas ja medikamentooses ravis. Omandatu on hästi süstematiseeritud. Arst-resident oskab suurepäraselt patsienti/sportlast kliiniliselt uurida ja loogiliselt põhjendada tema seisundist tulenevalt vajadust edasisteks kliinilis-laboratoorseteks uuringuteks; suudab suurepäraselt määratleda patsiendi/sportlase erinevad terviseprobleemid ning nende tähtsuse ja kujundada kordushaigestumise ennetamise järjepidevad mudelid. Arst-resident suudab adekvaatselt hinnata patsiendi/sportlase terviseprobleemidest tulenevat prognoosi. Soovitavad ravimeetodid on parimad võimalikest ja kõige otstarbekamad. Arst-resident tunneb suurepäraselt taastusravi ja spordimeditsiini meeskonnatöö koordineerimise põhimõtteid.</p> <p>B (väga hea): Arst-resident teab väga hästi füsiaatrias ja taastusravis ning spordimeditsiinis kasutatavaid erinevaid funktsionaalse seisundi hindamise meetodikaid, erinevaid taastusravi meetodeid ning näidustusi nende rakendamiseks; orienteerub suurepäraselt sagedamini esinevate haigusseisundite diagnostikas ja medikamentooses ravis. Omandatu kontrollil olulisi eksimusi ei ilmne. Arst-resident oskab väga hästi patsienti/sportlast kliiniliselt uurida ja loogiliselt põhjendada tema seisundist tulenevalt vajadust edasisteks kliinilis-laboratoorseteks uuringuteks; suudab väga hästi määratleda patsiendi/sportlase erinevad terviseprobleemid ning nende tähtsuse ja kujundada kordushaigestumise ennetamise järjepidevad mudelid. Arst-resident suudab adekvaatselt hinnata patsiendi/sportlase terviseprobleemidest tulenevat prognoosi. Soovitavad ravimeetodid on asjakohased ning otstarbekad. Arst-resident tunneb väga hästi taastusravi ja spordimeditsiini meeskonnatöö koordineerimise põhimõtteid.</p> <p>C (hea): Arst-resident tunneb füsiaatrias ja taastusravis ning spordimeditsiinis kasutatavaid erinevaid funktsionaalse seisundi hindamise meetodikaid, erinevaid taastusravi meetodeid ning näidustusi nende rakendamiseks; orienteerub hästi sagedamini esinevate haigusseisundite diagnostikas ja medikamentooses ravis. Omandatu kontrollil olulisi eksimusi ei ilmne. Arst-resident oskab hästi patsienti/sportlast kliiniliselt uurida ja loogiliselt põhjendada tema seisundist tulenevalt vajadust edasisteks kliinilis-laboratoorseteks uuringuteks; suudab hästi määratleda patsiendi/sportlase erinevad terviseprobleemid ning nende tähtsuse ja kujundada kordushaigestumise ennetamise järjepidevad mudelid. Arst-resident suudab adekvaatselt hinnata patsiendi/sportlase terviseprobleemidest tulenevat prognoosi. Soovitavad ravimeetodid on õiged, ilmneb</p>
----	---	---

		<p>mõningaid puudujääke ravi otstarbekuse põhjendamisel. Arst-resident tunneb hästi taastusravi ja spordimeditsiini meeskonnatöö koordineerimise põhimõtteid.</p> <p>D (rahuldav): Arst-resident teab hästi füsiaatrias ja taastusravis ning spordimeditsiinis kasutatavaid erinevaid funktsionaalse seisundi hindamise meetodikaid, erinevaid taastusravi meetodeid ning näidustusi nende rakendamiseks; orienteerub sagedamini esinevate haiguseisundite diagnostikas ja medikamentooses ravis, ent aine süstemaatilisel tundmisel esineb ebatäpsusi ning mõningaid lünki. Arst-resident oskab patsienti/sportlast kliiniliselt uurida ja põhjendada tema seisundist tulenevalt vajadust edasisteks kliinilis-laboratoorseteks uuringuteks; suudab määratleda patsiendi/sportlase erinevad terviseprobleemid ning nende tähtsuse ja kujundada kordushaigestumise ennetamise järjepidevad mudelid. Arst-resident suudab hinnata patsiendi/sportlase terviseprobleemidest tulenevat prognoosi. Soovitavad ravimeetodid on õiged, ilmneb puudujääke erinevate ravimeetodite kasutamise põhjendamisel. Arst-resident tunneb üldjoontes taastusravi ja spordimeditsiini meeskonnatöö koordineerimise põhimõtteid.</p> <p>E (kasin): Arst-resident teab füsiaatrias ja taastusravis ning spordimeditsiinis kasutatavaid erinevaid funktsionaalse seisundi hindamise meetodikaid, erinevaid taastusravi meetodeid ning näidustusi nende rakendamiseks; orienteerub sagedamini esinevate haiguseisundite diagnostikas ja medikamentooses ravis, ent aine süstemaatiline ja sügavam tundmine on lünklik ning esineb põhimõttelisi eksimusi. Arst-resident oskab üldiselt patsienti/sportlast kliiniliselt uurida ja põhjendada tema seisundist tulenevalt vajadust edasisteks kliinilis-laboratoorseteks uuringuteks; suudab määratleda patsiendi/sportlase erinevad terviseprobleemid ning nende tähtsuse ja kujundada kordushaigestumise ennetamise järjepidevad mudelid. Arst-resident suudab hinnata patsiendi/sportlase terviseprobleemidest tulenevat prognoosi. Soovitavad ravimeetodid on õiged, ilmneb puudujääke erinevate ravimeetodite kasutamise põhjendamisel. Arst-resident tunneb üldjoontes taastusravi ja spordimeditsiini meeskonnatöö koordineerimise põhimõtteid</p> <p>F (mitterahuldav): Arst-residendi teadmised füsiaatrias ja taastusravis ning spordimeditsiinis kasutatavate erinevate funktsionaalse seisundi hindamise meetodikate ja erinevate taastusravi meetodite ning nende näidustatuse osas on puudulikud. Arst-resident ei orienteeru põhiliste haiguseisundite diagnostikas ja medikamentooses ravis. Arst-residendi oskused patsiendi/sportlase kliiniliseks uurimiseks, diagnooside põhjendamiseks ning uurimismeetodite kasutamiseks on puudulikud. Arst-residendi oskused patsiendi/sportlase erinevate terviseprobleemide määratlemiseks ei ole nõuetele vastavad, esineb puudujääke probleemide prioriteetsuse määratlemisel ning prognoosi põhjendamisel. Ilmnevad olulised puudujäägid ravi kavandamisel. Arst-resident ei tunne taastusravi ja spordimeditsiini meeskonnatöö koordineerimise põhimõtteid</p>
--	--	--

		<p>Eksami erinevatest osadest kogutud punktid summeeritaks, hinne kujuneb alljärgnevalt:</p> <p>A=96-100%</p> <p>B=91-95%</p> <p>C=81-90%</p> <p>D=71-80%</p> <p>E=61-70%</p> <p>F=0-60%</p>
32	SOOVITATAV KIRJANDUS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuccurullo SJ. Physical Medicine and Rehabilitation Board Review. 2009 Demos Medical Publishing 2. Braddom RL. Physical Medicine and Rehabilitation, 4th Edition), 2011 Saunders 3. Brotzman SB, Wilk KE. Clinical Orthopaedic Rehabilitation. 2003 Mosby 4. Davies PM. Steps to Follow The Comprehensive Treatment of Patients with Hemiplegia. 2000, Springer Verlag 5. Frontera WR, Herring SA, Micheli LJ, Silver JK. Clinical Sports Medicine. Medical Management and Rehabilitation. 2007 Saunders Elsevier. 6. Wappers JR (ed). Preparticipation Physical Evaluation. 3rd Edition, 2005 Minneapolis, NY 7. Whaley MH, Brubaker PH, Otto RM (eds). ACSM's Guidelines for Exercise testing and Prescription. 7th Edition, 2006 Lippincott Williams and Wilkins. 8. Peterson L, Renström P. Sports Injuries, Their Prevention and Treatment. 3rd edition, 2001 Champaign, IL. 9. Bahr R, Maehlum S. (eds). Clinical guide to sports injuries. 2004 Champaign, IL