



ERIKOISLÄÄKÄRIEN KOULUTUSTARVE VUOTEEN 2035 JA EHDOTUS HAKUPAIKKOJEN MÄÄRÄSTÄ VALINTAMENETTELYÄ VARTEN

Arvio v. 2016 koulutustarveselvityksen ja v. 2019
lääkäritarveraportin perusteella

Johanna Rellman
johanna.rellman@pshp.fi

Johdanto

Opinto-oikeuden haku- ja valintamenettelyn kehittäminen on yksi STM:n alaisen koordinaatiojaoston toimenpideohjelman 2017-2019 linjaamista erikoislääkäri- ja erikoishammaslääkärikoulutuksen kehittämistoimenpiteistä.

Yliopistojen yhteistyössä suunnitteleman valintakäytännön mukainen kaikkien alojen haku toteutetaan ensimmäisen kerran syksyllä 2019. Tätä varten tulee määritellä alojen koulutustarve ja haettavaksi avattavien paikkojen määrä erikoisaloittain. Yliopistojen tiedekuntaneuvostot päättävät hakupaikkojen määrän kesäkuussa.

Erikoislääkärien koulutustarvetta on arvioitu ensimmäisen kerran valtakunnallisesti v. 2016 STM:lle laaditussa ”Erikoislääkäri- ja erikoishammaslääkärikoulutustarpeen arviointi vuoteen 2030”-selvityksessä (Rellman). Keväällä 2019 on julkaistu STM:n tilaama HY:n yleislääketieteen osaston ja Hus perusterveyden yksikön (Laine ja Wasenius) luonnosraportti ”Erikoislääkärien ja erikoishammaslääkärien tarvearvio vuoteen 2035”.

Viimeksi mainittu raportti perustuu lääkäreille suunnattuun avoimeen kyselyyn lääkäritarpeesta erikoisaloittain. Kyselyyn annetut vastaukset lääkäritarpeesta on koottu taulukkoon kohdassa Lisätietoja. Annettuja vastauksia ei ole raportissa korjattu esim. väestömäärän tai aiempien arvioreporttien perusteella. Tiedot työikäisten erikoislääkäreiden ja erikoishammaslääkäreiden nykymäärästä on saatu Valviran ylläpitämän Terhikki-rekisterin pohjalta. Lääkärimäärätiedoissa on ilmennyt virheitä joidenkin erikoisalojen, mm. sisätautialojen ja psykiatrian osalta, ks. tarkemmin kohta Lisätiedot. Raportti on tässä vaiheessa luonnos ja siihen on ollut mahdollisuus antaa kommentteja 10.4. järjestetyssä kuulemistilaisuudessa ja otakantaa.fi palvelussa.

Koska em. v. 2019 raportti ei arvioi koulutustarvetta, sovittiin yliopistojen ammatillisten jatkokoulutustoimikuntien kokouksessa (VAJT), että allekirjoittanut laatii em. raporttitietojen perusteella pohjaehdotuksen erikoisalakohtaisista opinto-oikeuden hakupaikkojen määristä syksyn 2019 ja kevään 2020 haku- ja valintamenettelyä varten.

Tässä ehdotuksessa ei ole käsitelty erikoishammaslääkärikoulutusta. V. 2016 selvityksen mukaan erikoishammaslääkärien koulutustarve on n. 40 EHL vuosittain. Lääkäritarveraportissa 2019 vastaajat arvioivat, että v. 2035 tarvitaan n. 900 erikoishammaslääkäriä. Syksyn 2019 ja kevään 2020 hakupaikat voitaneen arvioida yliopistojen vastuukouluttajien toimesta.

Erikoislääkärikoulutuksen hakupaikat on tässä ehdotuksessa määritelty v. 2016 selvityksen päivitettyjen erikoisalakohtaisten koulutustarvearvioiden ja kaikkien yliopistojen erikoisalojen voimassa olevien opinto-oikeuksien (12/2018) määrien perusteella.

Sisällys

Johdanto.....	1
Taustatiedot	3
Tulosten yhteenveto	4
Ehdotus ja perusteet hakupaikkojen määrästä.....	5
Helsingin yliopisto.....	6
Turun yliopisto.....	7
Tampereen yliopisto	8
Itä-Suomen yliopisto	9
Oulun yliopisto.....	10
Erikoisalakohtaiset koulutustarvearviot	11
Lisätiedot.....	38
Liitteet	39

Taustatiedot

”Erikoislääkäri- ja erikoishammaslääkärikoulutustarpeen arviointi vuoteen 2030”-raportin koulutustarvearvio v. 2016 perustui erikoislääkärien eläkepoistuman korvaamiseen. Lisäksi huomioitiin senhetkinen lääkärivaje (julkisen terveydenhuollon osalta). Kysely tulevaisuuden lääkäritarpeesta suunnattiin erikoisalayhdistyksille, joilta kaikilta saatiin vastaus. Yhdistysten arvioimaa lääkäritarvetta korjattiin erva-alueiden väestönkehitystiedoilla siten, että v. 2030 lääkimäärä olisi tasainen eri puolilla Suomea. Lisäksi Itä-Suomen ja Oulun yliopistojen koulutusmääriä nostettiin, koska näiden yliopistojen kouluttamista erikoislääkäreistä n. 25% siirtyy töihin Etelä-Suomeen.

Raportin tuloksina todettiin, että erikoislääkärikoulutusta tulee kokonaisuutena lisätä – erityisesti psykiatrian ja laboratoriolääketieteen alojen, fysiatrian, keuhkosairauksien ja yleislääketieteen osalta. Joillakin kirurgisilla aloilla arvioitiin olevan riski ylikoulutukselle. Kokonaiskoulutustarpeeksi arvioitiin noin 600 uutta erikoislääkäriä/vuosi.

Mahdollisuus saada opinto-oikeus ilmoittautumalla yliopistoon päättyi 31.12.2018, kun haku- ja valintamenettely otettiin käyttöön. Ilmoittautuminen ei ole taannut erikoistumispaikkaa, koska valinnan työpaikkoihin (esim. erikoistuvien virkoihin) tekee työnantaja. Tästä huolimatta loppuvuodesta 2018 koulutusohjelmiin ilmoittautui paljon lääkäreitä. Työnhaussa aiempi ilmoittautumiseen perustuva opinto-oikeus ja valintamenettelyn kautta saatu opinto-oikeus ovat samanarvoisia.

Erikoislääkäritarvetta ja alojen koulutustarvetta on mahdotonta arvioida täsmällisesti. Kaikilla erva-alueilla on v. 2009-2012 tehty alueelliset koulutustarvearviot ja ne on huomioitu v. 2016 STM:lle laaditussa raportissa. Nämä arviot ja tuoreet 2019 kyselyraporttiin annetut vastaukset yhdistämällä päästään kuitenkin jo melko luotettaviin tuloksiin lääkäritarpeen osalta. Koulutustarpeen arviointi helpottuu, kun kattava sähköinen koulutuksen seurantajärjestelmä saadaan tulevaisuudessa käyttöön. Seuraavaa hakukierrosta varten (syksy 2020 ja kevät 2021) kaikkien alojen hakupaikkojen määrää tulee arvioida yhteistyössä STM:n, yliopistojen ja palvelujärjestelmän kesken perustuen ajantasaisiin tietoihin.

Viime vuosien koulutusmääriä voidaan käyttää suuntaa antavina tietoina siitä, mikä on järjestelmän koulutuskapasiteetti. Toisaalta tiedetään, että monilla aloilla erikoistuvista on ollut pulaa ja erikoislääkärikoulutus on 2000-luvulla ollut riittämätöntä edes eläköitymisen kattamiseen. Näillä aloilla koulutuksen lisäämisellä on kiire.

Mahdollisuus koulutuskapasiteetin lisäämiseen on olemassa esim. joustamalla 50/50 säännöstä, jolloin suurempi osa koulutuksesta voidaan suorittaa keskussairaaloissa. Koulutuksen lisääminen edellyttää yleensä myös erikoistuvien vakanssien lisäämistä. Koulutusmäärien kaksin- tai kolminkertaistaminen lyhyessä ajassa ei kuitenkaan yleensä ole mahdollista. Toisaalta sairaaloiden työvoima pitää turvata eli koulutusta ei voida äkillisesti merkittävästi vähentää. O-P Lehtosen STM:lle laatimassa raportissa (2019:31) Terveystieteiden tutkimuskeskuksen tutkimusryhmä ehdottaa, että erikoistuvien lääkäreiden virat eriytettäisiin yliopistosairaanhoidopiireissä omaan tulosityksikköön, josta niitä voitaisiin osoittaa erikoisaloille koulutustarpeen mukaan. Tämä voisi olla ratkaiseva keino koulutuksen määrälliseen ja alueelliseen ohjaamiseen.

Tulosten yhteenveto

Koulutustarve

Tässä selvityksessä erikoislääkärien kokonaiskoulutustarpeeksi on arvioitu **noin 700 uutta erikoislääkäriä/vuosi**. V. 2016 selvitystä korkeampi arvio selittyy sillä, että akuuttilääketieteen, geriatrian, sisätautien, syöpätautien, työterveyshuollon ja yleislääketieteen lääkäritarve ja sen myötä koulutustarve on nyt arvioitu aiempaa suuremmaksi. Erikoisaloittaiset koulutustarvetaulukot ovat sivuilla 12-36.

Tällä koulutusmäärällä saavutettava erikoislääkärimäärä v. 2035 on korkea, yli 17 000. Arviota tulee siis jatkossa tarkentaa ja pohtia koulutusmäärien suhdetta terveydenhuollon kehittämistarpeisiin (esim. operatiivinen vs. konservatiivinen hoito, työterveyshuollon asema ja erikoisalojen välinen työnjako). Tärkeintä on lähitulevaisuudessa lisätä niiden alojen koulutusta, joissa eläköityminen on voimakasta. Näillä aloilla tarvitaan siis myös erikoistuvien vakanssien lisäystä.

Erikoisalat yhteensä	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	4874	2895	224,2
TYKS	2139	1165	245,9
TAYS	2596	1366	288,3
KYS	1833	1043	227,6
OYS	1665	895	225,4
Yhteensä	13107	7364	238,8

Erikoisalat yhteensä	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	3837	239,8	5816	245,0
TYKS	1830	114,4	2804	311,7
TAYS	2178	136,1	3408	358,7
KYS	1828	114,3	2618	324,5
OYS	1702	106,4	2472	324,7
Yhteensä	11375	710,9	17118	295,6

Hakupaikkojen määrä

Ehdotus yliopisto- ja erikoisaloittaisista opinto-oikeuden hakupaikoista on sivulla 6-10.

Hakupaikkojen kokonaismääräksi ehdotan:

- Helsingin yliopisto 2019 syksy 98 paikkaa, 2020 kevät 141 paikkaa.
- Turun yliopisto 2019 syksy 76 paikkaa, 2020 kevät 115 paikkaa.
- Tampereen yliopisto 2019 syksy 76 paikkaa, 2020 kevät 113 paikkaa.
- Itä-Suomen yliopisto 2019 syksy 85 paikkaa, 2020 kevät 125 paikkaa.
- Oulun yliopisto 2019 syksy 78 paikkaa, 2020 kevät 120 paikkaa.

Hakupaikkojen yhteismäärä 2019 syksyllä **413 paikkaa** ja 2020 keväällä **614 paikkaa**.

Ehdotus ja perusteet hakupaikkojen määrästä

Noin 10-20% koulutusohjelmaan ilmoittautuneista on tähän mennessä vuosittain valmistunut. Koulutusohjelmiin ilmoittautui v. 2018 lopussa paljon ”ylimääräisiä” lääkäreitä, joista osa ei todennäköisesti koskaan erikoistu tai vaihtaa alaa myöhemmin. Tavoitteena on, että opinto-oikeuden haku- ja valintamenettelyyn siirrytään mahdollisimman pian, jotta koulutuksen määrällinen ohjaus toteutuu.

Kirurgian aloilla, anestesiologialla, lastentaudeilla ja naistentaudeilla on alojen koulutustarpeeseen nähden paljon ilmoittautuneita. Näillekin aloille on kuitenkin tärkeää avata hakupaikkoja – tämä tukee osaltaan mahdollisimman nopeaa siirtymistä tasapuoliseen ja avoimeen haku- ja valintamenettelyyn.

Sisätautien aloilla on kaikissa yliopistoissa suhteellisen vähän ilmoittautuneita. Tämä heijastanee sitä, että kardiologiaa lukuun ottamatta suurin osa lääkäreistä suorittaa ensin sisätautien erikoistumisen ja hakeutuu vasta sen jälkeen jollekin sisätautialoista, jolloin erikoistuminen kestää ko. alalle vain 3 vuotta.

Pienillä erikoisaloilla haettavia paikkoja on vähän, joten vastuuhenkilöt harkitsevat valtakunnallisen haastattelun järjestämistä. Pienten alojen (esim. suu- ja leukakirurgia, oikeuslääketiede, oikeuspsykiatria, liikuntalääketiede ja foniatria) hakupaikat täytyy arvioida myös sen mukaan, missä yliopistosairaaloissa on kouluttajia. Yliopistot tarkentanevat tietoja näiltä osin.

Yleislääketieteen ja työterveyshuollon paikkamäärä, ks. perusteet s. 11.

Joidenkin alojen (esim. käsikirurgia) osalta tulee huomioida, että taulukko kertoo alan alueellisen lääkäri- ja koulutustarpeen, mutta koulutus voi tapahtua esim. alan sopimuksen mukaisesti eri yliopistosairaaloissa.

Alla olevissa taulukoissa ehdotetut opinto-oikeuden hakupaikkamäärät on arvioitu seuraavasti:

- Pääosa koulutusohjelmiin ilmoittautuneista jatkaa erikoistumistaan aiempaan tapaan ja heistä noin 10% valmistuu jatkossakin vuosittain.
- Tämän lisäksi kaikille aloille avataan paikkoja haettavaksi (osalle aloista vasta keväällä 2020).
 - o Jos esim. ilmoittautuneita on 24 (10 % valmistuu/vuosi) ja koulutustarve on 3/vuosi, avataan haettavia paikkoja yhteensä 6 (3 syksyllä ja 3 keväällä).
 - o Paikkoja avataan myös niille suosituille aloille, joille on paljon ilmoittautuneita vaikka koulutustarve edellä kuvatusti tällöin ylittyy. Tällä mahdollistetaan myös valmistuvien lääkärin pääsy erikoistumaan ja tuetaan siirtymistä tasapuoliseen haku- ja valintamenettelyyn.
- Paikkoja avataan suhteellisesti enemmän niille aloille, joissa tiedetään olevan merkittävä koulutuksen lisäämistarve (esim. psykiatriset ja diagnostiset alat, fysiatria).
- Paikkoja avataan pääosin vähintään 2/ala, jotta hakukierroksen haastatteluista (joihin kutsutaan kaksinkertainen määrä hakijoita suhteessa paikkoihin) saadaan kokemusta seuraavaa hakukierrosta varten.
- Haettavien opinto-oikeuksien kokonaismäärä/erikoisala/yliopisto on pyritty pitämään realistisena koulutuskapasiteetti huomioiden.

Helsingin yliopisto

Helsingin yliopisto Erikoisala	Valmistuneet/ vuosi 2008-2017	Koulutustarve/ vuosi	Opinto- oikeudet	Hakupaikat	
				syksy 2019	kevät 2020
Akuuttilääketiede	7	9	60	4	5
Anestesiologia ja tehohoito	14	10	143	2	2
Endokrinologia	1	2	13	2	2
Foniatria	0,2	0,8	3	1	2
Fysiatria	1,5	3	25	3	3
Gastroenterologia	1,8	2	19	2	2
Gastroenterologinen kirurgia	5	3	65		2
Geriatría	5	10	75	5	6
Ihotaudit ja allergologia	3,3	2,2	49		2
Infektiosairaudet	1,8	2,4	27	1	2
Kardiologia	3,6	4,7	57	1	2
Kehkosairaudet ja allergologia	2,3	3	40	2	2
Kl. farmakologia ja lääkehoito	0,7	1	6	1	1
Kl. fysiologia ja isotooppilääket.	0,7	2	7	2	2
Kl. hematologia	1,4	2	10	2	2
Kl. kemia	0,6	2	6	2	2
Kl. mikrobiologia	0,8	1,6	6	1	2
Kl. neurofysiologia	1	2	11	2	2
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	3,7	3,6	50	1	2
Käsikirurgia	1,4	1	42		2
Lastenkirurgia	0,6	0,8	20	1	1
Lastenneurologia	2,1	2	24	1	2
Lastenpsykiatria	4	4	21	2	4
Lastentaudit	8,4	8	124	2	2
Liikuntalääketiede	0,5	1	13	1	
Naistentaudit ja synnytykset	9,4	10	116	2	3
Nefrologia	1,2	1,3	11	2	2
Neurokirurgia	1,6	1	13		1
Neurologia	4,7	6	87	2	3
Nuorisopsykiatria	3	4	27	2	2
Oikeuslääketiede	0,5	1,6	7	1	2
Oikeuspsykiatria	0,4	0,5	5	1	2
Ortopedia ja traumatologia	8	7	90	2	2
Patologia	1,7	2,2	18	2	2
Perinnöllisyyslääketiede	0,4	1	14		2
Plastiikkakirurgia	2,4	2	52		2
Psykiatria	12	18	150	5	8
Radiologia	8,7	8	124	2	2
Reumatologia	1	2	15	2	2
Silmätaudit	7,4	4	56	1	2
Sisätaudit	13,6	10	160	4	5
Suu- ja leukakirurgia	0,6	0,8	12	1	1
Sydän- ja rintaelinkirurgia	0,6	1	26		1
Syöpätaudit	3	5,3	44	3	5
Terveystenhuolto	4	3	37	2	2
Työterveyshuolto	14	20	185	6	8
Urologia	1,6	1,6	37		2
Verisuonikirurgia	1,5	1,5	14	1	2
Yleiskirurgia	1	1	20		2
Yleislääketiede*	22	47	545	20	20
Yhteensä	197	243	2781	98	141

*hakupaikkojen määrää ei ole tarpeen rajoittaa

Turun yliopisto

Turun yliopisto Erikoisala	Valmistuneet/ vuosi 2008-2017	Koulutustarve/ vuosi	Opinto- oikeudet	Hakupaikat	
				syksy 2019	kevät 2020
Akuuttilääketiede	4	4	43	2	3
Anestesiologia ja tehohoito	6	4	33	2	3
Endokrinologia	1	1	2	2	2
Foniatria	0	0,3	2	1	
Fysiatría	0,8	1,7	8	2	3
Gastroenterologia	0,9	1	4	2	2
Gastroenterologinen kirurgia	1,5	1,3	19	1	1
Geriatría	3	5	45	3	3
Ihotaudit ja allergologia	1,2	1,1	9	2	2
Infektiosairaudet	0,3	0,6	1	2	2
Kardiologia	2	2,5	20	2	2
Keuhkosairaudet ja allergologia	1	1,5	11	2	2
Kl. farmakologia ja lääkehoito	0,6	0,4	5		1
Kl. fysiologia ja isotooppilääketiede	0,5	0,8	8	1	2
Kl. hematologia	0,4	0,6	4	2	2
Kl. kemia	0,4	0,6	2	2	2
Kl. mikrobiologia	0,5	0,6	3	1	1
Kl. neurofysiologia	0,3	1	9	1	2
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	2,6	2	28		2
Käsi-kirurgia	0	0,5	11	1	
Lastenkirurgia	0,7	0,3	10		1
Lastenneurologia	0,8	0,7	12		2
Lastenpsykiatria	1,3	2	19	2	2
Lastentaudit	4,6	4	44	2	3
Liikuntalääketiede	0,2	0,4	5		1
Naistentaudit ja synnytykset	3,7	4	35	2	3
Nefrologia	0,6	0,8	5	2	2
Neurokirurgia	0,3	0,5	8	1	1
Neurologia	2,3	2	38	1	2
Nuorisopsykiatria	1,4	1,4	26		2
Oikeuslääketiede	0,3	0,4	1	1	1
Oikeuspsykiatria	1	0,5	8		1
Ortopedia ja traumatologia	3	2,4	38		3
Patologia	1	1	10	1	1
Perinnöllisyyslääketiede	0,5	0,5	3	1	1
Plastiikkakirurgia	0,5	0,4	12	1	2
Psykiatria	4	8	75	4	5
Radiologia	3	5	47	2	3
Reumatologia	1	1	9		2
Silmätaudit	3,4	3	41		3
Sisätaudit	4,6	5	92	2	4
Suu- ja leukakirurgia	0	0,4	0		2
Sydän- ja rintaelinkirurgia	0,4	0,4	9		2
Syöpätaudit	1,6	3	22	3	3
Terveystenhuolto	1,5	1,5	20	1	1
Työterveyshuolto	6	9	126	3	5
Urologia	1	0,7	12		2
Verisuonikirurgia	0,7	0,4	8	1	1
Yleiskirurgia	0,8	0,6	19		2
Yleislääketiede*	14	30	222	15	15
Yhteensä	91	120	1243	76	115

*hakupaikkojen määrää ei ole tarpeen rajoittaa

Tampereen yliopisto

Tampereen yliopisto Erikoisala	Valmistuneet/ vuosi 2008-2017	Koulutustarve/ vuosi	Opinto- oikeudet	Hakupaikat	
				syksy 2019	kevät 2020
Akuuttilääketiede	4,2	5	59	2	2
Anestesiologia ja tehohoito	8	4	46	2	2
Endokrinologia	0,8	1	5	1	2
Foniatria	0	0,3	0		1
Fysiatría	0,6	2	17	2	2
Gastroenterologia	1	1,4	5	1	2
Gastroenterologinen kirurgia	2	1,5	33	1	2
Geriatría	6	6	61	2	4
Ihotaudit ja allergologia	2	1,2	20	1	
Infektiosairaudet	1	0,6	12		2
Kardiologia	3	3	31	1	2
Kehukosairaudet ja allergologia	1	2,4	28	2	2
Kl. farmakologia ja lääkehoito	0,1	0,4	4		1
Kl. fysiologia ja isotooppilääketiede	0,5	0,6	6		2
Kl. hematologia	1	1	4	2	2
Kl. kemia	0,5	0,5	2	1	2
Kl. mikrobiologia	0,3	0,6	3	1	1
Kl. neurofysiologia	0,4	1	6	1	2
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	2,5	2	25	1	2
Käsi-kirurgia	1,3	0,5	17		1
Lastenkirurgia	0,4	0,5	10		2
Lastenneurologia	0,8	1	8	1	2
Lastenpsykiatria	1,7	2,5	16	3	4
Lastentaudit	5	4,5	61	2	2
Liikuntalääketiede	0,2	0,5	11		1
Naistentaudit ja synnytykset	5,4	4	53	2	2
Nefrologia	1,2	1	4	2	2
Neurokirurgia	0,6	0,6	9		1
Neurologia	1,7	3	27	2	3
Nuorisopsykiatria	1,4	2	16	2	2
Oikeuslääketiede	0,6	0,3	4		1
Oikeuspsykiatria	0	0,5	0		
Ortopedia ja traumatologia	4,3	4	36	2	3
Patologia	1	1	15	1	1
Perinnöllisyyslääketiede	0,1	0,4	5	1	1
Plastiikkakirurgia	1,4	0,6	24		2
Psykiatria	5,7	9	80	4	6
Radiologia	3	5	42	3	3
Reumatologia	0,6	1,2	11	1	2
Silmätaudit	3	3,4	35	1	2
Sisätaudit	6,7	7	76	4	5
Suu- ja leukakirurgia	0	0,3	0		
Sydän- ja rintaelinkirurgia	0,6	0,6	7	1	2
Syöpätaudit	2,2	3	22	2	4
Terveystenhuolto	0,2	1	10	1	2
Työterveyshuolto	12	9	219	3	3
Urologia	1,5	1,3	16	1	1
Verisuonikirurgia	1	0,5	10		1
Yleiskirurgia	0,8	1	6	1	2
Yleislääketiede*	27	34	412	15	15
Yhteensä	126	138	1629	76	113

*hakupaikkojen määrää ei ole tarpeen rajoittaa

Itä-Suomen yliopisto

Itä-Suomen yliopisto Erikoisala	Valmistuneet/ vuosi 2008-2017	Koulutustarve/ vuosi	Opinto- oikeudet	Hakupaikat	
				syksy 2019	kevät 2020
Akuuttilääketiede	1	4	36	2	3
Anestesiologia ja tehohoito	3	5	31	2	3
Endokrinologia	0,5	1	6	1	1
Foniatria	0,1	0,3	0		1
Fysiatría	1,4	2	16	2	3
Gastroenterologia	0,5	1,4	3	2	2
Gastroenterologinen kirurgia	1	2	17	1	2
Geriatría	4	5	32	3	4
Ihotaudit ja allergologia	1	1,4	16	1	1
Infektiosairaudet	0,2	0,8	1	2	2
Kardiologia	2,2	2,2	23	1	2
Kehkosairaudet ja allergologia	0,7	2	8	2	3
Kl. farmakologia ja lääkehoito	0	0,3	0	1	1
Kl. fysiologia ja isotooppilääketiede	0,5	0,8	11		1
Kl. hematologia	0,1	1	2	2	2
Kl. kemia	0,3	0,5	4	1	1
Kl. mikrobiologia	0,1	0,5	1	1	1
Kl. neurofysiologia	0,3	1	5	1	2
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	2	1,6	12	2	2
Käsikirurgia	0,2	0,4	5	1	1
Lastenkirurgia	0,4	0,5	8		2
Lastenneurologia	0,7	0,7	7	1	1
Lastenpsykiatria	1	2	12	2	4
Lastentaudit	3,5	4	29	2	4
Liikuntalääketiede	0,3	0,4	5		2
Naistentaudit ja synnytykset	3	3,6	30	2	3
Nefrologia	0,4	1	3	2	2
Neurokirurgia	0,6	0,5	5	1	2
Neurologia	2,2	2,4	41	2	2
Nuorisopsykiatria	1	1,5	15	2	2
Oikeuslääketiede	0	0,4	0		2
Oikeuspsykiatria	1,4	1,1	9		2
Ortopedia ja traumatologia	2,6	3,4	24	2	4
Patologia	0,4	1	7	1	1
Perinnöllisyyslääketiede	0	0,4	2	1	1
Plastiikkakirurgia	0,5	0,5	11	1	2
Psykiatria	3,5	7	47	5	6
Radiologia	1,7	4,7	39	2	3
Reumatologia	1	1	4	1	2
Silmätaudit	2,8	2,2	22	1	2
Sisätaudit	3,5	6	39	4	6
Suu- ja leukakirurgia	0	0,3	3		1
Sydän- ja rintaelinkirurgia	0,4	0,5	3	1	2
Syöpätaudit	1,4	3	11	3	5
Terveysthuolto	0,3	0,8	25		1
Työterveyshuolto	5,7	7	120	2	2
Urologia	0,7	1	5	2	2
Verisuonikirurgia	0,5	0,5	1	2	2
Yleiskirurgia	0,5	0,7	14		2
Yleislääketiede*	10	25	184	15	15
Yhteensä	69	116	954	85	125

* hakupaikkojen määrää ei ole tarpeen rajoittaa

Oulun yliopisto

Oulun yliopisto Erikoisala	Valmistuneet/ vuosi 2008-2017	Koulutustarve/ vuosi	Opinto- oikeudet	Hakupaikat	
				syksy 2019	kevät 2020
Akuuttilääketiede	2	4	22	4	4
Anestesiologia ja tehohoito	4,6	4,4	63	2	2
Endokrinologia	0,5	0,8	1	2	2
Foniatria	0,4	0,4	1	1	1
Fysiatría	0,6	2,2	19	2	2
Gastroenterologia	0,8	1,4	7	2	2
Gastroenterologinen kirurgia	1,3	1,7	47		2
Geriatría	2	5	32	4	4
Ihotaudit ja allergologia	1,5	1,1	24		2
Infektiosairaudet	1	0,7	7		2
Kardiologia	1,8	2,2	24	2	2
Kehukosairaudet ja allergologia	0,5	1,6	9	2	3
Kl. farmakologia ja lääkehoito	0	0,3	0		
Kl. fysiologia ja isotooppilääketiede	0	0,8	0	1	2
Kl. hematologia	0,4	0,8	2	2	2
Kl. kemia	0,2	0,4	7		1
Kl. mikrobiologia	0,4	0,5	3	1	1
Kl. neurofysiologia	0,4	1	6	1	2
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	2	1,8	18	2	2
Käsi-kirurgia	1	0,5	9		2
Lastenkirurgia	0,6	0,5	8	1	2
Lastenneurologia	0,5	0,7	5	2	2
Lastenpsykiatria	1,6	1,8	22	2	3
Lastentaudit	4	4	55	2	3
Liikuntalääketiede	0,3	0,3	4	1	1
Naistentaudit ja synnytykset	4	3,5	44	2	3
Nefrologia	0,3	0,8	3	2	2
Neurokirurgia	0,6	0,4	7		2
Neurologia	1,7	2	21	2	3
Nuorisopsykiatria	1	1,6	22	1	2
Oikeuslääketiede	0	0,4	2	1	1
Oikeuspsykiatria	0	0,4	0		
Ortopedia ja traumatologia	4	2,5	44		3
Patologia	0,8	1	6	1	2
Perinnöllisyyslääketiede	0,3	0,3	5		1
Plastiikkakirurgia	1	0,5	17		2
Psykiatria	3	7	75	4	5
Radiologia	3,6	4	46	2	3
Reumatologia	1	1	2	2	2
Silmätaudit	3	2,5	33		2
Sisätaudit	3,6	5,3	70	2	3
Suu- ja leukakirurgia	0	0,3	0	1	
Sydän- ja rintaelinkirurgia	0,1	0,5	10		2
Syöpätaudit	1,3	3	17	2	4
Terveystenhoito	1	1	12		2
Työterveyshuolto	6,5	7	142	3	4
Urologia	0,7	1	10		2
Verisuonikirurgia	0,6	0,6	7	1	2
Yleiskirurgia	0,6	0,8	9	1	2
Yleislääketiede*	12	21	302	15	15
Yhteensä	79	107,3	1301	78	120

*hakupaikkojen määrää ei ole tarpeen rajoittaa

Erikoisalakohtaiset koulutustarvearviot

Edellä olevat opinto-oikeuksien hakupaikkojen määrät perustuvat alla oleviin koulutustarvearvioihin.

Erikoislääkärien tämänhetkistä määrää koskevat tiedot on saatu Lääkäriliiton rekisteristä 10.5.2019 tilanteen mukaan. Rekisterissä on tiedot n. 91 % Suomessa asuvista laillistetuista lääkäreistä. Tätä prosenttilukua on käytetty arvioitaessa erikoislääkärien kokonaismäärä ja lääkärimäärä erikoisaloilla. Samaa rekisteritietoa on käytetty mm. STM:n 2019:31 raportissa sairaaloiden työnjaosta ja henkilöstömääristä.

Tähän tietopohjaan päädyttiin, koska STM:n v. 2019 kyselyraportissa käytetyt Terhikki-rekisteriin pohjautuvat tiedot osoittautuivat monien erikoisalojen kohdalta virheellisiksi, ks. kohta Lisätietoja.

Alan koulutustarve/yliopisto on laskettu sen perusteella, kuinka paljon alan lääkäreitä arvioidaan tarvittavan vuonna 2035.

Tämä luku on saatu yhdistämällä v. 2016 raportin arvio (jossa on huomioitu myös aikaisemmat alueelliset arviot) ja v. 2019 kyselyraportin arvio. Pääsääntöisesti nämä luvut ovat lähellä toisiaan. Eroja on akuuttilääketieteen, foniatrian, geriatrian, liikuntalääketieteen, oikeuslääketieteen, ortopedian, patologian, perinnöllisyyslääketieteen ja syöpätautien luvuissa sekä osalla sisätautialoista. Lisäksi 2019 raportissa on joillakin erikoisaloilla alueellisia, aiemmista arvioista huomattavasti poikkeavia tarvearvioita.

Koulutustarve on korjattu Tilastokeskuksen väestöennusteella siten, että yliopistosairaala-alueiden lääkärimäärä suhteessa väestöön olisi tasainen. Lisäksi Itä-Suomen ja Oulun koulutustarvelukua on nostettu, koska n. 25% alueella valmistuneista erikoislääkäreistä siirtyy töihin Etelä-Suomeen.

Yleislääketiede ja työterveyshuolto

STM:n v. 2019 raporttiluonnoksessa on yleislääketieteen ja erityisesti työterveyshuollon erikoislääkäritarve arvioitu huomattavan suureksi alojen nykyiseen erikoislääkärimäärään verrattuna. Nämä kyselyyn annetut vastaukset kuvastanevat yleislääketieteen osalta tavoitetta nostaa yleislääketieteen erikoislääkäreiden osuutta perusterveydenhuollon lääkäreistä. Yleislääketiede on suosittu erikoisala ja yliopistoissa on tällä hetkellä noin 1500 alalle ilmoittautunutta. Jos ilmoittautuneista 10-20% valmistuu vuosittain, toteutuu 2019 raportissa arvioitu n. 200 uutta alan erikoislääkäriä vuosittain. Alalle hakeutuvien määrää ei sinällään ole tarpeen rajoittaa – käytännössä rajat syntyvät kouluttajakapasiteetin ja sairaalapalvelun järjestämisen rajallisuudesta sekä alalle soveltuvuuden arvioinnista (valintamenettely). **Em. syystä tässä ehdotuksessa yleislääketieteen hakupaikkojen määräksi on merkitty HY:ssa 20 ja kaikissa muissa yliopistoissa 15/hakukerta, mutta sisäänotto voi olla enemmänkin.**

Työterveyshuollon suuri lääkäritarvearvio selittyy pääosin sillä, että tällä hetkellä työterveyshuollossa työskentelee osa-aikaisesti paljon mm. yleislääketieteen erikoislääkäreitä ja työterveyshuoltoon pätevöittävän täydennyskoulutuksen suorittaneita lääkäreitä. Työterveyshuoltolaki määrittää, että vain kokoaikaisesti työterveyshuollossa työskentelevän tulee olla työterveyshuollon erikoislääkäri. Työterveyshuollon erikoislääkäreiden osuutta alalla työskentelevistä halutaan nostaa – ei sinällään lisätä työterveyshuollossa toimivien lääkärien määrää. Tässä ehdotuksessa työterveyshuollon koulutustarve perustuu STM:n raporttiin ”Työterveyshuollon erikoislääkärikoulutuksen arviointi kaudelta 2009-2013”, jossa arvioidaan, että alan erikoislääkäritarpeen tyydyttäminen edellyttää vuosittain n. 50 uutta työterveyshuollon erikoislääkäriä.

Kokonaiskoulutustarve erikoisaloittain

Erikoisala	Valmistuneet/v KA 2008-2017	Koulutustarve/ vuosi
Akuuttilääketiede	4	25
Anestesiologia ja tehohoito	35	26
Endokrinologia	4	5
Foniatria	1	2
Fysiatria	4	11
Gastroenterologia	5	7
Gastroenterologinen kirurgia	11	10
Geriatría	19	31
Ihotaudit ja allergologia	8	7
Infektiosairaudet	4	5
Kardiologia	12	14
Keuhkosairaudet ja allergologia	5	10
Kl. farmakologia ja lääkehoito	1	2
Kl. fysiologia ja isotooppilääketiede	2	5
Kl. hematologia	3	5
Kl. kemia	2	4
Kl. mikrobiologia	3	4
Kl. neurofysiologia	3	6
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	12	10
Käsikirurgia	4	3
Lastenkirurgia	3	3
Lastenneurologia	4	5
Lastenpsykiatria	9	12
Lastentaudit	25	24
Liikuntalääketiede	2	2
Naistentaudit ja synnytykset	24	25
Nefrologia	3	5
Neurokirurgia	4	3
Neurologia	12	15
Nuorisopsykiatria	8	10
Oikeuslääketiede	1	3
Oikeuspsykiatria	3	3
Ortopedia ja traumatologia	21	18
Patologia	5	6
Perinnöllisyyslääketiede	1	3
Plastiikkakirurgia	6	4
Psykiatria	28	49
Radiologia	20	27
Reumatologia	5	6
Silmätaudit	20	15
Sisätaudit	31	32
Suu- ja leukakirurgia	1	2
Sydän- ja rintaelinkirurgia	2	3
Syöpätaudit	9	16
Terveystenhoito	6	7
Työterveyshuolto	45	50
Urologia	5	6
Verisuonikirurgia	4	3
Yleiskirurgia	5	4
Yleislääketiede	84	160
Yhteensä	536	708

Erikoisalakohtaiset taulukot

Akuuttilääketiede

Akuuttilääketiede	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 menessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	36	20	1,7
TYKS	20	7	2,3
TAYS	23	13	2,6
KYS	12	2	1,5
OYS	7	5	0,9
Yhteensä	97	47	1,8

Akuuttilääketiede	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	140	8,8	156	6,6
TYKS	60	3,8	73	8,1
TAYS	75	4,7	85	8,9
KYS	60	3,8	70	8,7
OYS	60	3,8	61	8,0
Yhteensä	395	24,7	445	7,7

Anestesiologia ja tehohoito

Anestesiologia ja tehohoito	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 menessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	354	181	16,3
TYKS	147	58	16,9
TAYS	176	58	19,6
KYS	100	53	12,4
OYS	116	62	15,7
Yhteensä	893	411	16,3

Anestesiologia ja tehohoito	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	150	9,4	324	13,6
TYKS	57	3,6	146	16,2
TAYS	60	3,8	178	18,7
KYS	80	5,0	127	15,7
OYS	70	4,4	124	16,2
Yhteensä	417	26,1	898	15,5

Endokrinologia

Endokrinologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	25	19	1,2
TYKS	15	8	1,8
TAYS	13	9	1,5
KYS	8	5	1,0
OYS	11	7	1,5
Yhteensä	72	47	1,3

Endokrinologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	33	2,1	40	1,7
TYKS	10	0,6	18	2,0
TAYS	15	0,9	19	2,0
KYS	14	0,9	16	2,0
OYS	12	0,8	16	2,2
Yhteensä	84	5,3	107	1,8

Foniatria

Foniatria	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	7	5	0,3
TYKS	2	1	0,3
TAYS	2	1	0,2
KYS	2	2	0,3
OYS	5	1	0,7
Yhteensä	19	11	0,3

Foniatria	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	13	0,8	14	0,6
TYKS	4	0,3	5	0,6
TAYS	5	0,3	6	0,6
KYS	4	0,3	4	0,5
OYS	3	0,3	7	0,9
Yhteensä	29	1,8	35	0,6

Fysiatria

Fysiatria	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	54	37	2,5
TYKS	24	18	2,8
TAYS	26	15	2,9
KYS	24	11	3,0
OYS	24	19	3,3
Yhteensä	152	100	2,8

Fysiatria	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	52	3,3	68	2,9
TYKS	27	1,7	34	3,7
TAYS	33	2,1	44	4,6
KYS	30	1,9	43	5,3
OYS	35	2,2	40	5,3
Yhteensä	177	11,1	230	4,0

Gastroenterologia

Gastroenterologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	51	27	2,4
TYKS	25	13	2,9
TAYS	23	12	2,6
KYS	19	11	2,3
OYS	16	11	2,2
Yhteensä	135	74	2,5

Gastroenterologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	28	1,8	52	2,2
TYKS	16	1,0	28	3,1
TAYS	22	1,4	33	3,5
KYS	22	1,4	30	3,7
OYS	22	1,4	27	3,6
Yhteensä	110	6,9	170	2,9

Gastroenterologinen kirurgia

Gastroenterologinen kirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	107	55	4,9
TYKS	34	11	3,9
TAYS	59	28	6,6
KYS	35	23	4,3
OYS	33	18	4,4
Yhteensä	268	135	4,9

Gastroenterologinen kirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	50	3,1	103	4,3
TYKS	20	1,3	43	4,8
TAYS	24	1,5	55	5,7
KYS	32	2,0	44	5,5
OYS	27	1,7	42	5,6
Yhteensä	153	9,6	286	4,9

Geriatría

Geriatría	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	109	59	5,0
TYKS	58	23	6,7
TAYS	79	38	8,7
KYS	40	16	5,0
OYS	47	26	6,4
Yhteensä	334	163	6,1

Geriatría	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	160	10,0	210	8,9
TYKS	75	4,7	110	12,2
TAYS	100	6,3	140	14,8
KYS	85	5,3	109	13,5
OYS	80	5,0	101	13,2
Yhteensä	500	31,3	671	11,6

Ihotaudit ja allergologia

Ihotaudit ja allergologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	75	43	3,5
TYKS	37	22	4,3
TAYS	50	24	5,6
KYS	27	13	3,4
OYS	25	10	3,4
Yhteensä	216	112	3,9

Ihotaudit ja allergologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	35	2,2	68	2,9
TYKS	18	1,1	33	3,7
TAYS	19	1,2	45	4,8
KYS	22	1,4	36	4,5
OYS	18	1,1	33	4,4
Yhteensä	112	7,0	216	3,7

Infektiosairaudet

Infektiosairaudet	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	51	38	2,4
TYKS	13	4	1,5
TAYS	22	13	2,4
KYS	13	8	1,6
OYS	14	7	1,9
Yhteensä	114	70	2,1

Infektiosairaudet	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	40	2,5	53	2,2
TYKS	10	0,6	19	2,1
TAYS	10	0,6	19	2,0
KYS	12	0,8	17	2,2
OYS	9	0,6	17	2,2
Yhteensä	81	5,1	125	2,2

Kardiologia

Kardiologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	85	49	3,9
TYKS	42	19	4,8
TAYS	59	22	6,6
KYS	57	31	7,1
OYS	44	22	5,9
Yhteensä	287	142	5,2

Kardiologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	75	4,7	111	4,7
TYKS	40	2,5	63	7,0
TAYS	45	2,8	82	8,7
KYS	35	2,2	61	7,6
OYS	35	2,2	57	7,5
Yhteensä	230	14,4	374	6,5

Keuhkosairaudet ja allergologia

Keuhkosairaudet ja allergologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	79	48	3,6
TYKS	38	19	4,4
TAYS	43	31	4,7
KYS	34	26	4,2
OYS	26	15	3,6
Yhteensä	220	139	4,0

Keuhkosairaudet ja allergologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	47	2,9	78	3,3
TYKS	20	1,3	40	4,4
TAYS	38	2,4	50	5,3
KYS	30	1,9	38	4,7
OYS	25	1,6	36	4,7
Yhteensä	160	10,0	241	4,2

Kliininen farmakologia ja lääkehoito

Kliininen farmakologia ja lääkehoito	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	19	10	0,9
TYKS	2	1	0,3
TAYS	4	4	0,5
KYS	0	0	0,0
OYS	1	0	0,1
Yhteensä	26	15	0,5

Kliininen farmakologia ja lääkehoito	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	15	0,9	24	1,0
TYKS	6	0,4	7	0,8
TAYS	6	0,4	6	0,6
KYS	5	0,3	5	0,6
OYS	5	0,3	6	0,8
Yhteensä	37	2,3	48	0,8

Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede

Kl.fysiologia ja isotooppilääketiede	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	25	14	1,2
TYKS	16	11	1,9
TAYS	13	4	1,5
KYS	11	8	1,4
OYS	2	2	0,3
Yhteensä	68	39	1,2

Kl.fysiologia ja isotooppilääketiede	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	30	1,9	41	1,7
TYKS	12	0,8	17	1,9
TAYS	10	0,6	19	2,0
KYS	13	0,8	16	2,0
OYS	13	0,8	13	1,7
Yhteensä	78	4,9	106	1,8

Kliininen hematologia

Kliininen hematologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	34	21	1,6
TYKS	11	4	1,3
TAYS	21	13	2,3
KYS	11	9	1,4
OYS	8	3	1,0
Yhteensä	84	50	1,5

Kliininen hematologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	28	1,8	41	1,7
TYKS	10	0,6	17	1,8
TAYS	13	0,8	21	2,2
KYS	13	0,8	15	1,9
OYS	12	0,8	16	2,2
Yhteensä	76	4,8	110	1,9

Kliininen kemia

Kliininen kemia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	34	21	1,6
TYKS	16	10	1,9
TAYS	11	4	1,2
KYS	11	8	1,4
OYS	8	3	1,0
Yhteensä	80	46	1,5

Kliininen kemia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	28	1,8	41	1,7
TYKS	10	0,6	17	1,8
TAYS	8	0,5	15	1,5
KYS	8	0,5	11	1,4
OYS	7	0,4	11	1,5
Yhteensä	61	3,8	95	1,6

Kliininen mikrobiologia

Kliininen mikrobiologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	26	20	1,2
TYKS	18	13	2,0
TAYS	11	5	1,2
KYS	9	7	1,1
OYS	4	2	0,6
Yhteensä	68	47	1,2

Kliininen mikrobiologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	25	1,6	32	1,3
TYKS	10	0,6	14	1,6
TAYS	9	0,6	14	1,5
KYS	8	0,5	10	1,3
OYS	8	0,5	10	1,3
Yhteensä	60	3,8	81	1,4

Kliininen neurofysiologia

Kliininen neurofysiologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	26	16	1,2
TYKS	14	10	1,6
TAYS	14	9	1,6
KYS	14	11	1,8
OYS	10	5	1,3
Yhteensä	79	51	1,4

Kliininen neurofysiologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	32	2,0	42	1,8
TYKS	15	0,9	19	2,2
TAYS	16	1,0	21	2,3
KYS	16	1,0	19	2,4
OYS	14	0,9	18	2,4
Yhteensä	93	5,8	120	2,1

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 menessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	117	65	5,4
TYKS	63	35	7,3
TAYS	63	25	7,0
KYS	56	26	6,9
OYS	43	20	5,8
Yhteensä	342	171	6,2

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	57	3,6	110	4,6
TYKS	28	1,8	56	6,3
TAYS	30	1,9	68	7,2
KYS	25	1,6	55	6,8
OYS	28	1,8	51	6,7
Yhteensä	168	10,5	340	5,9

Käsikirurgia

Käsikirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 menessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	26	11	1,2
TYKS	9	4	1,0
TAYS	19	4	2,1
KYS	7	2	0,8
OYS	10	3	1,3
Yhteensä	70	25	1,3

Käsikirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	14	0,9	29	1,2
TYKS	7	0,4	11	1,3
TAYS	6	0,4	20	2,1
KYS	6	0,4	10	1,3
OYS	5	0,3	12	1,5
Yhteensä	38	2,4	83	1,4

Lastenkirurgia

Lastenkirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	22	12	1,0
TYKS	11	3	1,3
TAYS	10	3	1,1
KYS	4	2	0,5
OYS	11	5	1,5
Yhteensä	58	26	1,1

Lastenkirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	13	0,8	23	1,0
TYKS	4	0,3	12	1,3
TAYS	8	0,5	15	1,5
KYS	8	0,5	10	1,3
OYS	7	0,4	12	1,6
Yhteensä	40	2,5	72	1,2

Lastenneurologia

Lastenneurologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	46	28	2,1
TYKS	13	7	1,5
TAYS	18	11	1,9
KYS	11	5	1,4
OYS	11	5	1,5
Yhteensä	98	57	1,8

Lastenneurologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	28	1,8	46	1,9
TYKS	11	0,7	18	2,0
TAYS	15	0,9	22	2,3
KYS	11	0,7	16	2,0
OYS	11	0,7	16	2,2
Yhteensä	76	4,8	118	2,0

Lastenpsykiatria

Lastenpsykiatria	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	93	62	4,3
TYKS	34	23	3,9
TAYS	49	36	5,5
KYS	26	18	3,3
OYS	27	20	3,7
Yhteensä	230	159	4,2

Lastenpsykiatria	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	60	3,8	91	3,8
TYKS	30	1,9	41	4,6
TAYS	40	2,5	53	5,6
KYS	28	1,8	37	4,6
OYS	28	1,8	36	4,7
Yhteensä	186	11,6	257	4,4

Lastentaudit

Lastentaudit	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	265	146	12,2
TYKS	118	62	13,6
TAYS	119	67	13,2
KYS	86	42	10,7
OYS	79	43	10,7
Yhteensä	667	359	12,2

Lastentaudit	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	130	8,1	249	10,5
TYKS	60	3,8	116	12,9
TAYS	70	4,4	123	12,9
KYS	60	3,8	105	13,0
OYS	65	4,1	101	13,3
Yhteensä	385	24,1	694	12,0

Liikuntalääketiede

Liikuntalääketiede	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	12	7	0,6
TYKS	1	1	0,1
TAYS	7	4	0,7
KYS	5	3	0,7
OYS	4	1	0,6
Yhteensä	30	16	0,5

Liikuntalääketiede	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	13	0,8	18	0,8
TYKS	6	0,4	6	0,7
TAYS	8	0,5	10	1,1
KYS	6	0,4	8	1,0
OYS	4	0,3	7	1,0
Yhteensä	37	2,3	50	0,9

Naistentaudit ja synnytykset

Naistentaudit ja synnytykset	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	263	146	12,1
TYKS	119	72	13,7
TAYS	131	65	14,6
KYS	98	46	12,2
OYS	98	47	13,3
Yhteensä	710	375	12,9

Naistentaudit ja synnytykset	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	165	10,3	282	11,9
TYKS	65	4,1	112	12,5
TAYS	60	3,8	127	13,3
KYS	58	3,6	111	13,7
OYS	54	3,4	105	13,8
Yhteensä	402	25,1	737	12,7

Nefrologia

Nefrologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	32	19	1,5
TYKS	21	12	2,4
TAYS	19	13	2,1
KYS	13	10	1,6
OYS	14	10	1,9
Yhteensä	98	63	1,8

Nefrologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	20	1,3	33	1,4
TYKS	12	0,8	21	2,3
TAYS	15	0,9	20	2,2
KYS	14	0,9	17	2,1
OYS	13	0,8	17	2,3
Yhteensä	74	4,6	109	1,9

Neurokirurgia

Neurokirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	25	12	1,2
TYKS	18	5	2,0
TAYS	16	8	1,8
KYS	18	7	2,2
OYS	12	3	1,6
Yhteensä	89	35	1,6

Neurokirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	15	0,9	28	1,2
TYKS	8	0,5	20	2,2
TAYS	10	0,6	19	2,0
KYS	7	0,4	18	2,2
OYS	7	0,4	16	2,1
Yhteensä	47	2,9	101	1,7

Neurologia

Neurologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 menessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	138	83	6,3
TYKS	56	26	6,4
TAYS	68	39	7,5
KYS	53	33	6,5
OYS	40	21	5,5
Yhteensä	354	202	6,5

Neurologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	90	5,6	145	6,1
TYKS	32	2,0	62	6,8
TAYS	46	2,9	74	7,8
KYS	38	2,4	58	7,2
OYS	34	2,1	54	7,1
Yhteensä	240	15,0	392	6,8

Nuorisopsykiatria

Nuorisopsykiatria	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 menessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	56	40	2,6
TYKS	28	20	3,3
TAYS	43	30	4,7
KYS	27	16	3,4
OYS	15	12	2,1
Yhteensä	170	118	3,1

Nuorisopsykiatria	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	60	3,8	75	3,2
TYKS	22	1,4	31	3,4
TAYS	30	1,9	43	4,5
KYS	24	1,5	35	4,3
OYS	25	1,6	28	3,7
Yhteensä	161	10,1	212	3,7

Oikeuslääketiede

Oikeuslääketiede	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	13	8	0,6
TYKS	2	1	0,3
TAYS	9	2	1,0
KYS	1	0	0,1
OYS	2	1	0,3
Yhteensä	27	12	0,5

Oikeuslääketiede	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	25	1,6	30	1,3
TYKS	6	0,4	7	0,8
TAYS	5	0,3	12	1,2
KYS	6	0,4	7	0,9
OYS	6	0,4	7	0,9
Yhteensä	48	3,0	63	1,1

Oikeuspsykiatria

Oikeuspsykiatria	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	16	11	0,8
TYKS	11	10	1,3
TAYS	5	5	0,6
KYS	20	16	2,4
OYS	2	2	0,3
Yhteensä	55	45	1,0

Oikeuspsykiatria	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	8	0,5	13	0,6
TYKS	8	0,5	9	1,0
TAYS	8	0,5	8	0,8
KYS	17	1,1	20	2,5
OYS	6	0,4	6	0,8
Yhteensä	47	2,9	57	1,0

Ortopedia ja traumatologia

Ortopedia ja traumatologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	176	88	8,1
TYKS	80	31	9,2
TAYS	106	47	11,8
KYS	58	32	7,2
OYS	68	26	9,2
Yhteensä	488	223	8,9

Ortopedia ja traumatologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	110	6,9	199	8,4
TYKS	38	2,4	87	9,7
TAYS	60	3,8	119	12,5
KYS	55	3,4	81	10,1
OYS	37	2,3	79	10,3
Yhteensä	300	18,8	565	9,8

Patologia

Patologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	56	39	2,6
TYKS	26	14	3,0
TAYS	27	13	3,0
KYS	19	12	2,3
OYS	21	13	2,8
Yhteensä	149	92	2,7

Patologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	35	2,2	51	2,2
TYKS	15	0,9	27	3,0
TAYS	15	0,9	29	3,1
KYS	17	1,1	24	2,9
OYS	15	0,9	23	3,0
Yhteensä	97	6,1	154	2,7

Perinnöllisyyslääketiede

Perinnöllisyyslääketiede	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	16	10	0,8
TYKS	4	3	0,5
TAYS	2	0	0,2
KYS	1	1	0,1
OYS	4	1	0,6
Yhteensä	28	15	0,5

Perinnöllisyyslääketiede	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	18	1,1	25	1,0
TYKS	6	0,4	7	0,8
TAYS	7	0,4	9	1,0
KYS	7	0,4	7	0,9
OYS	4	0,3	7	1,0
Yhteensä	42	2,6	55	1,0

Plastiikkakirurgia

Plastiikkakirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	47	30	2,2
TYKS	14	4	1,6
TAYS	23	4	2,6
KYS	16	7	2,0
OYS	14	4	1,9
Yhteensä	115	49	2,1

Plastiikkakirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	30	1,9	48	2,0
TYKS	7	0,4	17	1,9
TAYS	9	0,6	28	2,9
KYS	8	0,5	18	2,2
OYS	8	0,5	18	2,3
Yhteensä	62	3,9	128	2,2

Psykiatria

Psykiatria	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	363	258	16,7
TYKS	127	92	14,6
TAYS	172	121	19,1
KYS	133	105	16,6
OYS	108	69	14,7
Yhteensä	904	646	16,5

Psykiatria	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	285	17,8	390	16,4
TYKS	130	8,1	165	18,3
TAYS	145	9,1	195	20,6
KYS	110	6,9	138	17,2
OYS	110	6,9	149	19,6
Yhteensä	780	48,8	1038	17,9

Radiologia

Radiologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	237	127	10,9
TYKS	91	57	10,4
TAYS	120	70	13,4
KYS	80	45	9,9
OYS	81	42	11,0
Yhteensä	609	340	11,1

Radiologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	125	7,8	236	9,9
TYKS	80	5,0	114	12,7
TAYS	80	5,0	130	13,7
KYS	75	4,7	110	13,6
OYS	65	4,1	104	13,7
Yhteensä	425	26,6	694	12,0

Reumatologia

Reumatologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	32	24	1,5
TYKS	20	12	2,3
TAYS	21	13	2,3
KYS	19	13	2,3
OYS	16	11	2,2
Yhteensä	107	73	2,0

Reumatologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	32	2,0	40	1,7
TYKS	15	0,9	23	2,5
TAYS	19	1,2	27	2,8
KYS	17	1,1	22	2,8
OYS	15	0,9	20	2,7
Yhteensä	98	6,1	132	2,3

Silmätaudit

Silmätaudit	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	181	85	8,3
TYKS	82	42	9,4
TAYS	96	38	10,7
KYS	84	38	10,5
OYS	61	28	8,3
Yhteensä	504	232	9,2

Silmätaudit	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	65	4,1	160	6,7
TYKS	45	2,8	85	9,5
TAYS	55	3,4	113	11,9
KYS	35	2,2	81	10,0
OYS	40	2,5	73	9,6
Yhteensä	240	15,0	512	8,8

Sisätaudit

Sisätaudit	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	185	102	8,5
TYKS	67	32	7,7
TAYS	70	37	7,8
KYS	43	25	5,3
OYS	34	20	4,6
Yhteensä	398	216	7,3

Sisätaudit	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	160	10,0	243	10,2
TYKS	75	4,7	110	12,2
TAYS	110	6,9	143	15,0
KYS	90	5,6	108	13,3
OYS	85	5,3	99	13,0
Yhteensä	520	32,5	703	12,1

Suu- ja leukakirurgia

Suu- ja leukakirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	14	11	0,7
TYKS	2	2	0,3
TAYS	1	0	0,1
KYS	0		0,0
OYS	0		0,0
Yhteensä	18	13	0,3

Suu- ja leukakirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	13	0,8	16	0,7
TYKS	6	0,4	6	0,7
TAYS	5	0,3	6	0,6
KYS	5	0,3	5	0,6
OYS	5	0,3	5	0,7
Yhteensä	34	2,1	38	0,7

Sydän- ja rintaelinkirurgia

Sydän- ja rintaelinkirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	37	26	1,7
TYKS	13	6	1,5
TAYS	22	15	2,4
KYS	9	5	1,1
OYS	13	10	1,8
Yhteensä	94	62	1,7

Sydän- ja rintaelinkirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	20	1,3	31	1,3
TYKS	7	0,4	14	1,6
TAYS	10	0,6	17	1,8
KYS	8	0,5	12	1,5
OYS	8	0,5	11	1,4
Yhteensä	53	3,3	85	1,5

Syöpätaudit

Syöpätaudit	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/100 000 as
HYKS	71	36	3,3
TYKS	42	23	4,8
TAYS	45	18	5,0
KYS	34	16	4,2
OYS	25	10	3,4
Yhteensä	217	103	3,9

Syöpätaudit	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/100 000 as
HYKS	85	5,3	120	5,1
TYKS	48	3,0	67	7,4
TAYS	48	3,0	75	7,9
KYS	48	3,0	66	8,1
OYS	47	2,9	62	8,2
Yhteensä	276	17,3	390	6,7

Terveydenhuolto

Terveydenhuolto	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	61	37	2,8
TYKS	18	14	2,0
TAYS	10	5	1,1
KYS	7	2	0,8
OYS	8	8	1,0
Yhteensä	103	67	1,9

Terveydenhuolto	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	48	3,0	72	3,0
TYKS	22	1,4	25	2,8
TAYS	18	1,1	22	2,4
KYS	12	0,8	16	2,0
OYS	15	0,9	15	2,0
Yhteensä	115	7,2	151	2,6

Työterveyshuolto

Työterveyshuolto	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	371	275	17,1
TYKS	131	92	15,1
TAYS	185	108	20,5
KYS	120	83	14,9
OYS	128	91	17,3
Yhteensä	935	649	17,0

Työterveyshuolto	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	330	20,6	426	18,0
TYKS	140	8,8	179	19,9
TAYS	145	9,1	222	23,3
KYS	110	6,9	147	18,2
OYS	110	6,9	147	19,3
Yhteensä	835	52,2	1122	19,4

Urologia

Urologia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	49	27	2,3
TYKS	27	14	3,1
TAYS	37	18	4,1
KYS	13	3	1,6
OYS	19	9	2,5
Yhteensä	146	71	2,7

Urologia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	25	1,6	47	2,0
TYKS	11	0,7	24	2,7
TAYS	20	1,3	40	4,2
KYS	15	0,9	25	3,1
OYS	17	1,1	27	3,5
Yhteensä	88	5,5	162	2,8

Verisuonikirurgia

Verisuonikirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	22	7	1,0
TYKS	10	1	1,1
TAYS	11	2	1,2
KYS	8	3	1,0
OYS	9	4	1,2
Yhteensä	59	18	1,1

Verisuonikirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	10	0,6	25	1,1
TYKS	6	0,4	15	1,6
TAYS	8	0,5	17	1,8
KYS	8	0,5	12	1,5
OYS	10	0,6	14	1,9
Yhteensä	42	2,6	84	1,4

Yleiskirurgia

Yleiskirurgia	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	23	14	1,1
TYKS	23	14	2,6
TAYS	22	13	2,4
KYS	11	5	1,4
OYS	12	8	1,6
Yhteensä	91	55	1,7

Yleiskirurgia	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	17	1,1	26	1,1
TYKS	10	0,6	19	2,1
TAYS	15	0,9	24	2,5
KYS	11	0,7	16	2,0
OYS	12	0,8	16	2,2
Yhteensä	65	4,1	101	1,7

Yleislääketiede

Ks. kommentit yleislääketieteen koulutustarpeesta ja hakupaikkojen määristä s. 11.

Yleislääketiede	Lääkärit 2019	Eläkkeelle 2035 mennessä	Lääkäreitä 2019/ 100 000 as
HYKS	609	368	28,0
TYKS	325	178	37,4
TAYS	400	224	44,5
KYS	326	177	40,5
OYS	272	129	36,9
Yhteensä	1933	1077	35,2

Yleislääketiede	Koulutustarve	Koulutus/vuosi	Lääkäreitä 2035	Lääkäreitä 2035/ 100 000 as
HYKS	750	46,9	992	41,8
TYKS	450	28,1	597	66,3
TAYS	550	34,4	726	76,4
KYS	400	25,0	549	68,0
OYS	350	21,9	493	64,8
Yhteensä	2500	156,3	3357	58,0

Lisätiedot

STM:n 2019-raportin nykyisten erikoislääkärien määrätiedoissa (Valviran/Terhikki rekisteri) on ilmennyt useiden erikoisalojen osalta merkittäviä virheitä, jotka johtavat tulosten vääristymiseen. Em. syystä näitä lääkärimäärätietoja ei ole käytetty tässä ehdotuksessa.

Esimerkkejä:

Esim. reumatologien määrä on v. 2016 ollut 107, mutta nyt 2018 raportissa vain 63.

- Vuonna 2016 yli 60-vuotiaita reumatologeja on ollut 20, joten eläköityminen selittää kokonaismäärän vähenemisestä n. 10. Samaan aikaan uusia reumatologeja on valmistunut HY:n tutkintotilaston mukaan v. 2015-17 keskimäärin 8 vuodessa. Ei siis ole mahdollista, että reumatologimäärä olisi vähentynyt ko. ajanjaksolla yli neljäkymmenellä.

Ilmeisesti sisätautialojen erikoislääkäreitä on kirjautunut Valviran tilastossa sisätautien erikoislääkäreiksi.

- Niitä erikoislääkäreitä, joiden viimeisin erikoisala on 1.1.2016 ollut sisätaudit oli 425. Nyt 2018 selvityksessä sisätautien erikoislääkäreitä ilmoitetaan olevan 633. Ko. ajanjaksolla n. 40-50 sisätautilääkäreitä on eläköitynyt ja uusia on valmistunut keskimäärin 36/vuosi. Todellinen sisätautien erikoislääkärimäärän lisäys voi siis olla vain n. 50.

Myös psykiatrian alojen osalta on luonnosraportissa virhe:

- Lähes 70 nuorisopsykiatrin vähennys v:sta 2016 vuoteen 2018 ei ole mahdollinen. Eläköityneitä on ollut n. 20 ja uusia alan erikoislääkäreitä on valmistunut 8/vuosi. Erikoislääkärimäärän pitäisi siis olla v. 2018 suunnilleen sama kuin v. 2016.
- Psykiatrian alojen erikoislääkäreitä on mahdollisesti rekisteröitynyt psykiatreiksi, koska heidän määränsä ei ole 2016-18 juurikaan laskenut, vaikka eläköityminen on ollut voimakasta.
- Lisäksi aiemmista raporteista tiedetään, että mikäli psykiatrian alan lääkäri suorittaa esim. terapeuttitutkinnon, rekisteröityy hän Valviran tilastossa tämän mukaan ja "häviää" erikoislääkärireksiteristä.

Sydän- ja rintaelinkirurgia ja verisuonikirurgian osalta lääkärimäärätiedot ovat myös virheelliset sikäli, että Lääkäriliiton tilastoissa kaikki vanhan erikoisalajärjestelmän mukaiset thorax- ja verisuonikirurgit on siirretty kuulumaan sydän ja rintaelinkirurgian erikoisalaan.

- Valviran tilastoissa näin ei ole, sillä 2019 raportin mukaan sydän- ja rintaelinkirurgien määrä olisi parissa vuodessa vähentynyt 98:sta 37:een ja verisuonikirurgien määrä vastaavasti noussut 45:sta 111:een.
- Näiden alojen osalta v. 2016 arvioissa käytettiin Thorax-kirurgiyhdistyksen selvitystä, jonka mukaan sydän- ja rintaelinkirurgeja pitäisi valmistua 3-4/vuodessa ja verisuonikirurgeja samoin 3-4/vuosi.

Liitteet

Liite 1. 2019 raportin kyselyyn vastanneiden arvio lääkäritarpeesta vuonna 2035.

Erikoisala	HYKS	TYKS	TAYS	KYS	OYS	Yht.
Akuuttilääketiede	183	93	106	93	81	555
Anestesiologia ja tehohoito	339	122	135	113	110	819
Endokrinologia	45	17	23	10	18	113
Foniatria	28	11	11	10	9	70
Fysiatria	67	23	55	45	24	214
Gastroenterologia	57	29	29	29	24	168
Gastroenterologinen kirurgia	116	46	44	42	39	287
Geriatría	387	184	232	135	178	1116
Ihotaudit ja allergologia	78	32	31	35	25	202
Infektiosairaudet	55	13	17	13	24	123
Kardiologia	116	80	89	70	51	405
Keuhkosairaudet ja allergologia	85	40	53	30	34	242
Kliininen farmakologia ja lääkehoito	28	7	7	7	9	58
Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede	48	19	14	20	16	117
Kliininen hematologia	52	16	17	13	18	116
Kliininen kemia	48	19	11	9	9	96
Kliininen mikrobiologia	36	15	13	5	9	78
Kliininen neurofysiologia	60	19	18	16	15	128
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	118	55	38	43	39	294
Käsikirurgia	34	12	13	13	12	83
Lastenkirurgia	27	11	8	12	18	76
Lastenneurologia	27	17	20	13	14	91
Lastenpsykiatria	82	38	48	37	31	236
Lastentaudit	230	99	111	68	182	237
Liikuntalääketiede	27	13	13	13	13	79
Naistentaudit ja synnytykset	552	63	89	77	88	869
Nefrologia	30	21	18	19	21	109
Neurokirurgia	25	27	9	9	5	77
Neurologia	186	53	38	53	44	375
Nuorisopsykiatria	84	35	39	33	27	217
Oikeuslääketiede	50	15	14	14	13	105
Oikeuspsykiatria	9	10	1	6	2	28
Ortopedia ja traumatologia	260	80	133	98	50	620
Patologia	54	22	26	20	20	142
Perinnöllisyyslääketiede	24	9	3	15	11	62
Plastiikkakirurgia	52	15	25	19	17	128
Psykiatria	448	210	154	129	158	1099
Radiologia	235	147	98	132	104	717
Reumatologia	47	25	22	20	20	133
Silmätaudit	153	90	132	88	50	512
Sisätaudit	382	276	310	279	222	1468
Suu- ja leukakirurgia	7	6	6	6	20	45
Sydän- ja rintaelinkirurgia	28	13	7	8	7	63
Syöpätaudit	151	74	79	64	46	413
Terveydenhuolto	67	33	30	22	23	173
Työterveyshuolto	535	806	523	201	535	2600
Urologia	63	29	32	18	20	162
Verisuonikirurgia	30	12	15	17	13	88
Yleiskirurgia	31	14	17	14	13	89
Yleislääketiede	1518	743	962	637	540	4399
Kaikki yhteensä	7394	3858	3938	2892	3071	21150

