

Kirurgiaan Erikoistuvien kartoitus 2022

KES Ylilääkäriseminaari 7.10.2022

EL ANSELM TAMMINEN

YLEISKIRURGI, TYKS



Kirurgian Edistämisseätiö s.r

Taustaa

- ▶ Erikoislääkärikoulutuksen uudistus 31.12.2018
 - ▶ Erikoistumiskoulutuksen haku- ja valintamenettely käyttöön
- ▶ Aiemmin ilmoittautumismenettely
 - ▶ Varsinkin loppuvuodesta 2018 runsaasti ilmoittautumisia.
 - ▶ Tosiasiallinen aikomus erikoistua?
- ▶ ”Vanhoja” erikoistumisoikeuksia suuri määrä

Ensimmäinen selvitys 2021

- ▶ Uuteen hakumenettelyyn siirtymisestä vähemmän ongelmia kuin odotettu (?)
 - ▶ Ei juuri ongelmia koejakson aikataulun kanssa
 - ▶ Ilman väitöskirjaakin saa yhä erikoistumisoikeuden
 - ▶ Erikoisalakohteisesti suurtakin epätasapainoa koulutustarpeen ja alalle hakeutumisen välillä

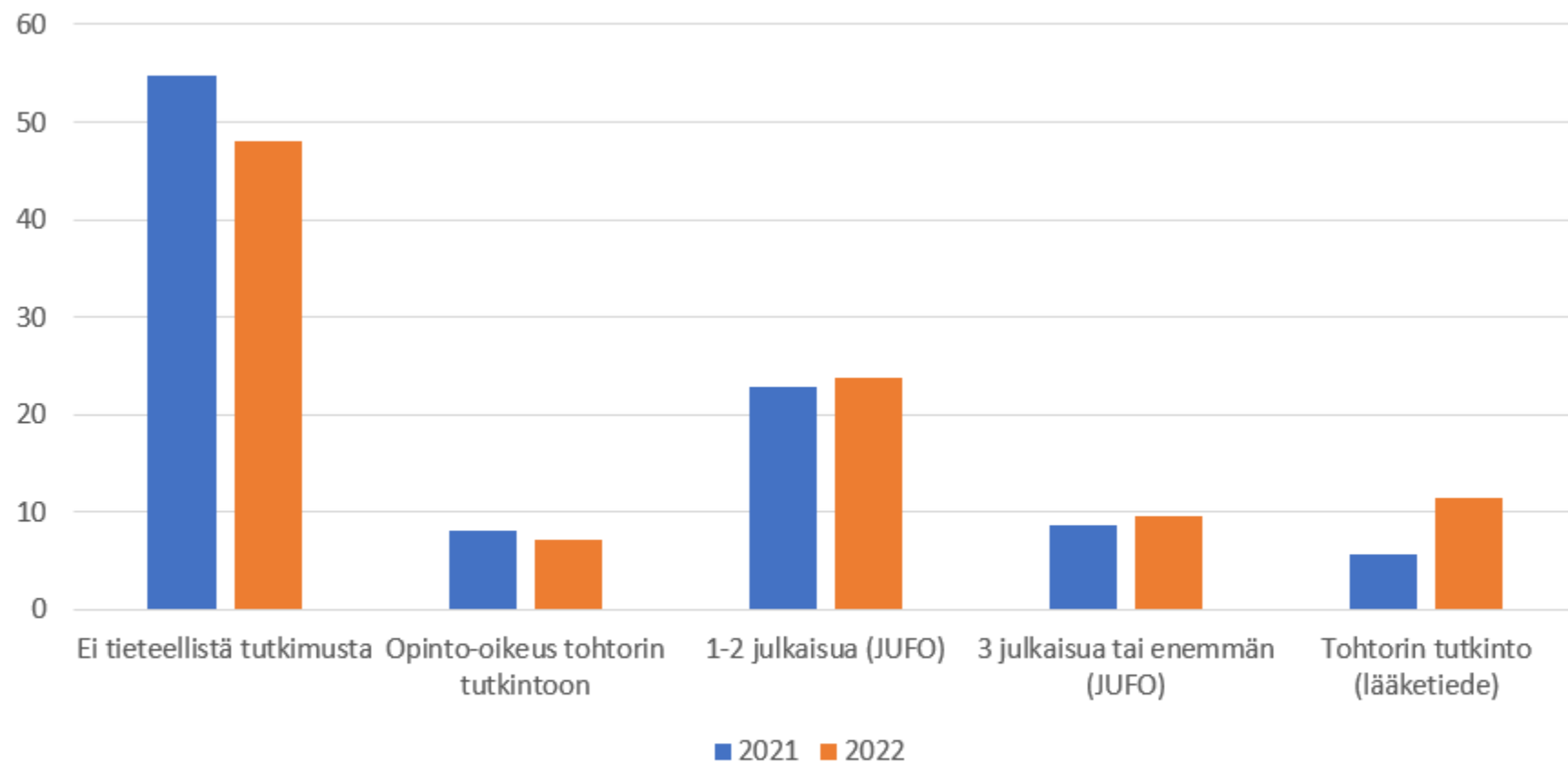
Seurantakysely 2022

- ▶ Toteutus toukokuussa 2022
 - ▶ sähköposti KES ylilääkärinjakelun kautta
- ▶ Pyydetyssä ajassa saatiin vastaus noin 50% koulutusyksiköistä
- ▶ Lähestyttiin sähköpostilla/puhelimitse niitä yksiköitä, joista vastauksia ei saatu
- ▶ Lopulta vastaukset saatiin kootusti 43/45 (96%) yliopistoklinikoista ja 17 runkokoulutusyksiköstä
 - ▶ Runkokoulutusyksiköistä 231 erikoistuvaa (~90%)

Keskussairaala huhtikuu 2021			
Erikoistuva nro	Malli-eval	1	2
Valmistumisvuosi (LL)	2017		
Mistä yliopistosta valmistunut?	Helsinki		
Jos muu, mikä?			
Sukupuoli	Nainen		
Suorittaa kirurgian palvelua kyselyhetkellä?	Ei, tutkimusvapaalla		
Erikoisala, jolle aikoo erikoistua	Sydän- ja rintaelinkirurgia		
Mihin yliopistoon?	Kuopio		
Erikoistumisoikeus koulutusohjelmaan	On, vanhan ilmoittautumismenettelyn mukainen		
Koejaksolla nyt	Ei		
Jos suorittaa reunapalveluja, mikä erikoisala?			
Kuinka pitkään odotti nykyisen paikan saamista?	6-12 kuukautta		
Suoritettu koulutus (ajallisesti) nykyisessä yksikössä	1 vuosi		
Keskussairaalapalvelu suoritettu kokonaisuudessaan	Ei		
Terveyskeskuspalvelu (9kk) suoritettu	Kyllä		
On sopinut yliopistopalveluiden aloittamisesta	Kyllä		
Sovittu ajankohta	Syksy 2022		
On ilmoittautunut YEK-koulutukseen	Ei		
Väitöskirja tehty?	Väitöskirja tekeillä (rekisteröity)		

Sairaala	Erikoistuvia lääkäreitä	Erikoistumisoikeus				Tekee reuna- palvelua
		Vanhan mukainen	Uuden mukainen	Ei oikeutta	Ei tiedossa	
Etelä-Karjalan Keskussairaala	8	2	5	0	1	
Kainuun Keskussairaala	Tieto puuttuu					
Kanta-Hämeen Keskussairaala	23	11	7	4	1	
Keski-Pohjanmaan KS	Tieto puuttuu					
Keski-Suomen Keskussairaala	23	7	12	2	2	
Kymenlaakson Keskussairaala	10	3	6	1		
Lapin Keskussairaala	12	4	7	0	1	
Länsi-Pohja (uusi) 	4	0	3	0	1	
Mikkelin Keskussairaala	11	2	3	6		
Pohjois-Karjalan Keskussairaala	14	0	8	6		
Päijät-Hämeen Keskussairaala	18	9	4	5		
Satasairaala	10	2	5	3		
Savonlinnan Keskussairaala	2	0	0	1		1
Seinäjoen Keskussairaala	22	7	9	4		2
Vaasan Keskussairaala	14	1	7	3	1	2
Hatanpää (TAYS)	6	0	1	2		3
Hyvinkää (HUS)	23	8	7	8		
Jorvi ja Peijas (HUS)	17	8	3	3	3	
Porvoo (HUS)	6	3	1	1	1	
Yliopistoklinikat	8	5	3	0		
Yhteensä	231	74	91	49	11	8

Erikoistuvien lääkärin tieteellinen kokemus



Kuvaaja 5. Enemmistö erikoistuvista lääkäreistä ei ole tehnyt tieteellistä tutkimusta, mutta väitöskirjan tehneiden erikoistuvien määrä on noussut nopeasti. Jaottelu on erikoislääkärikoulutuksen hakumenettelyn pisteytyksen

Kuvaaja mukainen.

Kuvaaja 4. Valtaosa runkovaiheen erikoistuvista on saanut erikoistumisoikeutensa vanhan ilmoittautumismenettelyn mukaan. Ilman erikoistumisoikeutta on 35 erikoistuvaa.

Runkokoulutuksesta – mikä siis muuttui?

- ▶ Ilmoittautumismenettelyllä erikoistumispaikkansa saaneiden määrä puolittui
- ▶ Väitöskirjan tehneiden määrä kaksinkertaistui (n pieni!)
- ▶ Odotusaika erikoistumispaikan saamiseen ei muuttunut

Yliopistokoulutus

- ▶ Valtaosa klinikoista pieniä
 - ▶ Yksittäisten erikoistuvien painoarvo suuri
- ▶ Tulosten perusteella koostettiin raportti

HYKS Gastroenterologinen kirurgia					
Erva-alueen erikoislääkärimäärä (2020)	106				
Kyselyyn saatu vastaukset:	kyllä, kootusti				
Erikoistuvia lääkäreitä ilmoituksen mukaan:	19				
Hakumenettelyllä myönnettyjä erikoistumisoikeuksia (2019-2021)	6				
- joista suorittamassa eriytyvää koulutusta	1				
- joista suorittamassa runkokoulutusta	4				
- ei tiettävästi koulutusjärjestelmässä	1				
Ilmoittautumismenettelyllä myönnettyjä erikoistumisoikeuksia (tilanne 2019)	65				
- joista suorittamassa eriytyvää koulutusta	14				
- joista suorittamassa runkokoulutusta	13				
- Vuosina 2019-2020 valmistuneita	7				
- ei tiettävästi koulutusjärjestelmässä	27				
Erikoistuvia lääkäreitä, jotka ilmoittaneet tämän erikoistumisvaihtoehdon ensisijaiseksi tavoitteekseen,					
- mutta joilla ei ole erikoistumisoikeutta	3				
- joilta tieto erikoistumisoikeudesta puuttuu	4				
STM:n erikoislääkäritarvearvion mukainen koulutustarve vuodessa (2020)	3,7				
Valmistuneita/vuosi 2011-2020	4,9				
Erikoistumisoikeuksia syksyn 2021 haussa:	4				
Aiempien hakukierrosten hakijamäärät ja pisterajat:					
Hakukierros	Paikkoja	Hakijoita	Ensisijaisia	Pisteraja (haastattelu)	Pisteraja (valinta)
Syysy 2019	2	1	1		8,5
Kevät 2020	2	6	5		18,75
Syysy 2020	2	7	ei julkaistu	7	21,25
Kevät 2021	Ei hakua				

Arvio koulutustilanteesta: Alalle koulutetaan tällä hetkellä selvästi enemmän erikoistuvia kuin STM:n tarvearvio on. Kaikki tällä hetkellä palvelujärjestelmässä olevat alalle ilmoittautuneet erikoistuvat lääkärin tuskin tulevat lopulta erikoistumaan alalle. Ilman erikoistumisoikeutta alalle pyrkivien mahdollisuus erikoistua alalle on heikko. Hakumenettelyssä vaihtoehto tulee kuulumaan kilpailuimpiin. Erikoistumisoikeuden saaminen tulee todennäköisesti edellyttämään hakupisteiden saamista myös tutkimustyöstä.

					
HYKS Koulutustarve vuoteen 2035: 19,0/vuosi Koulutus v. 2011-20: 22,8/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 82 Runkokoulutuksessa: 93		Yleiskirurgia	Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Lastenkirurgia Plastiikkakirurgia Verisuonikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsi­kirurgia Urologia
KYS Koulutustarve vuoteen 2035: 9,2/vuosi Koulutus v. 2011-20: 7,0/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 26 Runkokoulutuksessa: 21	Yleiskirurgia	Käsi­kirurgia Urologia Verisuonikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Lastenkirurgia Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Plastiikkakirurgia	
OYS Koulutustarve vuoteen 2035: 7,6/vuosi Koulutus v. 2011-20: 9,6/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 30 Runkokoulutuksessa: 27	Yleiskirurgia	Verisuonikirurgia	Käsi­kirurgia Lastenkirurgia Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Urologia		Gastroenterologinen kirurgia Plastiikkakirurgia
TAYS Koulutustarve vuoteen 2035: 9,8/vuosi Koulutus v. 2011-20: 13,1/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 36 Runkokoulutuksessa: 48	Yleiskirurgia		Sydän- ja rintaelinkirurgia Verisuonikirurgia	Ortopedia ja traumatologia	Gastroenterologinen kirurgia Käsi­kirurgia Lastenkirurgia Plastiikkakirurgia Urologia
TYKS Koulutustarve vuoteen 2035: 8,0/vuosi Koulutus v. 2011-20: 8,7 Eriytyvässä vaiheessa: noin 28 Runkokoulutuksessa: 26	Yleiskirurgia	Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Urologia	Gastroenterologinen kirurgia Plastiikkakirurgia	Käsi­kirurgia Lastenkirurgia Verisuonikirurgia

Tilanne 2021

					
HYKS Koulutustarve vuoteen 2035: 19,0/vuosi Koulutus v. 2011-20: 22,8/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 70 Runkokoulutuksessa: 90		Yleiskirurgia	Lastenkirurgia Ortopedia ja traumatologia Verisuonikirurgia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Lastenkirurgia Plastiikkakirurgia Verisuonikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Urologia
KYS Koulutustarve vuoteen 2035: 9,2/vuosi Koulutus v. 2011-20: 7,0/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 27 Runkokoulutuksessa: 23	Yleiskirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Urologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Verisuonikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Lastenkirurgia Verisuonikirurgia	Plastiikkakirurgia	
OYS Koulutustarve vuoteen 2035: 7,6/vuosi Koulutus v. 2011-20: 9,6/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 30 Runkokoulutuksessa: 21	Yleiskirurgia	Verisuonikirurgia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Verisuonikirurgia Käsikirurgia Lastenkirurgia Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Urologia	Lastenkirurgia	Plastiikkakirurgia Käsikirurgia Gastroenterologinen kirurgia
TAYS Koulutustarve vuoteen 2035: 9,8/vuosi Koulutus v. 2011-20: 13,1/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 39 Runkokoulutuksessa: 56	Yleiskirurgia	Yleiskirurgia	Sydän- ja rintaelinkirurgia Verisuonikirurgia Käsikirurgia	Ortopedia ja traumatologia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Lastenkirurgia Plastiikkakirurgia Urologia
TYKS Koulutustarve vuoteen 2035: 8,0/vuosi Koulutus v. 2011-20: 8,7 Eriytyvässä vaiheessa: noin 29 Runkokoulutuksessa: 31	Yleiskirurgia	Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Urologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Käsikirurgia Gastroenterologinen kirurgia Plastiikkakirurgia	Käsikirurgia Lastenkirurgia Verisuonikirurgia

Tilanne 2022

					
HYKS Koulutustarve vuoteen 2035: 19,0/vuosi Koulutus v. 2011-20: 22,8/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 70 Runkokoulutuksessa: 90		Yleiskirurgia	Lastenkirurgia Ortopedia ja traumatologia Verisuonikirurgia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Lastenkirurgia Plastiikkakirurgia Verisuonikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Urologia
KYS Koulutustarve vuoteen 2035: 9,2/vuosi Koulutus v. 2011-20: 7,0/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 27 Runkokoulutuksessa: 23	Yleiskirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Urologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Verisuonikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Lastenkirurgia Verisuonikirurgia	Plastiikkakirurgia	
OYS Koulutustarve vuoteen 2035: 7,6/vuosi Koulutus v. 2011-20: 9,6/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 30 Runkokoulutuksessa: 21	Yleiskirurgia	Verisuonikirurgia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Verisuonikirurgia Käsikirurgia Lastenkirurgia Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia Urologia	Plastiikkakirurgia Käsikirurgia Gastroenterologinen kirurgia	
TAYS Koulutustarve vuoteen 2035: 9,8/vuosi Koulutus v. 2011-20: 13,1/vuosi Eriytyvässä vaiheessa: noin 39 Runkokoulutuksessa: 56	Yleiskirurgia	Yleiskirurgia	Sydän- ja rintaelinkirurgia Verisuonikirurgia Käsikirurgia	Ortopedia ja traumatologia Käsikirurgia	Gastroenterologinen kirurgia Käsikirurgia Lastenkirurgia Plastiikkakirurgia Urologia
TYKS Koulutustarve vuoteen 2035: 8,0/vuosi Koulutus v. 2011-20: 8,7 Eriytyvässä vaiheessa: noin 29 Runkokoulutuksessa: 31	Yleiskirurgia	Ortopedia ja traumatologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Urologia Sydän- ja rintaelinkirurgia	Käsikirurgia Gastroenterologinen kirurgia Plastiikkakirurgia	Käsikirurgia Lastenkirurgia Verisuonikirurgia

Tilanne 2022

Hakukierro täydennys

	Hakupaikkoja	Hakijoita	Yhteensä
Gastroenterologinen kirurgia	15	24	1,6 hakijaa/erikoistumisoikeus
Käsikirurgia	5	11	2,2 hakijaa/erikoistumisoikeus
Lastenkirurgia	7	8	1,1 hakijaa/erikoistumisoikeus

Syksy 2022	Paikat	Hakijat	Paikat	Hakijat	Paikat	Hakijat	Paikat	Hakijat	Paikat	Hakijat	
Erikoislääkärikoulutus	Helsinki		Itä-Suomi		Oulu		Tampere		Turku		
Gastroenterologinen kirurgia	6	13	3	2	3	3	3	2	2	3	eus
Käsikirurgia	1	0	1	2	2	5	1	3	1	2	
Lastenkirurgia	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	
Ortopedia ja traumatologia	10	8	3	4	3	1	4	5	3	6	eus
Plastiikkakirurgia	2	10	1	3	1	2	1	2	2	4	
Sydän- ja rintaelinkirurgia	1	5	1	4	0	0	0	0	1	0	eus
Urologia	2	8	2	0	1	3	2	1	2	2	
Verisuonikirurgia	1	0	2	2	1	2	1	2	1	3	
Yleiskirurgia	2	4	2	2	2	0	3	3	2	2	eus
			Verisuonikirurgia		4		10		2,5 hakijaa/erikoistumisoikeus		
			Yleiskirurgia		8		5		0,6 hakijaa/erikoistumisoikeus		

Kokonaisuutena

- ▶ Epäsuhta hakijoiden ja erikoistumisoikeuksien sekä koulutustarpeen välillä on hieman tasaantunut
 - ▶ Tavoiteltu vaikutus!
- ▶ Siirtyminen uusimuotoiseen koulutukseen odotettua nopeampaa (?)
- ▶ Väitelleiden kasvanut määrä – tilastollista vaihtelua vai oire tulevasta?



Kirurgian Edistämiskeskus s.r

KIRURGIA
KIR

KIRURGIAN EDISTÄMISSÄÄTIÖN SELVITYS
KIRURGIAAN ERIKOISTUMISEN
NYKYTILASTA – seurantaraportti 2022

3.7.2022

el Anselm Tamminen, TYKS

anselm.tamminen@utu.fi

Kiitos!