



Mitä maksaa ja kuka maksaa? Yliopistosairaalan rooli

Heikki Miettinen



Yliopistosairaalan rooli?

- Lääketieteen ja hoitotyön perusopetus
- Erikoislääkärikoulutus
- Muu akateeminen koulutus (esim fyysikot)
- Tieteellinen tutkimus
- Vaativan erityistason sairaanhoito
- Innovaatiotoiminta
- Oman sairaanhoitopiirin erikoissairaanhoito



Mikä hinta on yliopistosairaalan roolilla?

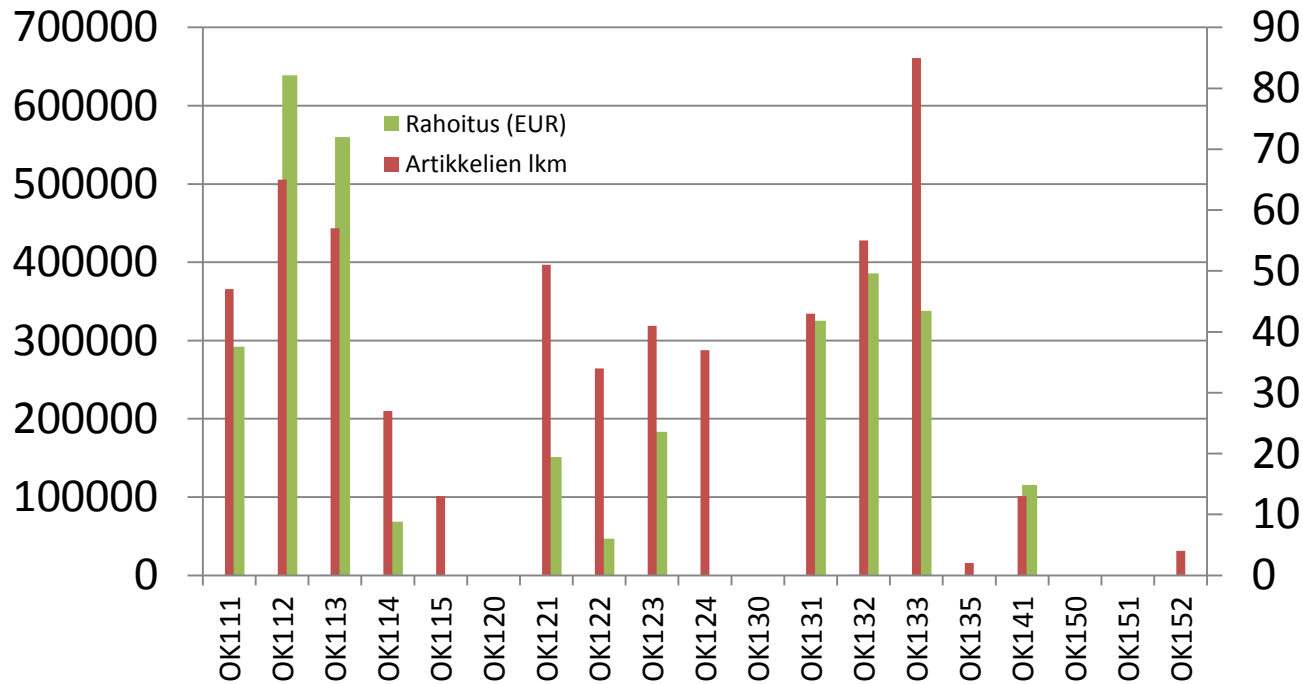
- Perusopetus
 - koko henkilökunnalla opetusvelvollisuus
- Erikoislääkärikoulutus
 - harjoittelu vie aikaa
- Tieteellinen tutkimus
 - resurssoitava
- Erityistason hoito
 - kalliit välineet, ajankäyttö



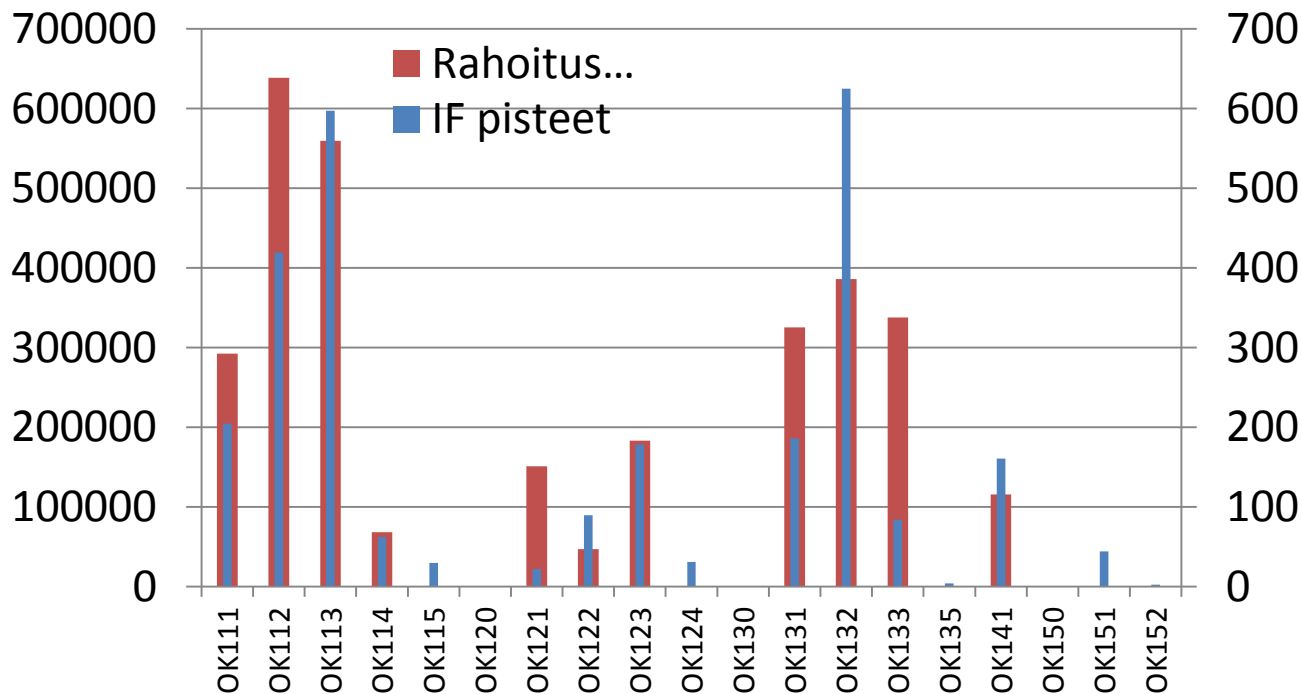
Mitä saamme yliopistosairaalan roolista

- Perusopetus
 - rekrytointi, jos onnistumme
- Erikoislääkärikoulutus
 - rekrytointi
- Tieteellinen tutkimus
 - parantaa hoidon laatua
 - houkuttelee osaajia
- Erityistason hoito
 - houkuttelee osaajia

Sairaalan tutkimusrahoitus ja julkaistut artikkelit

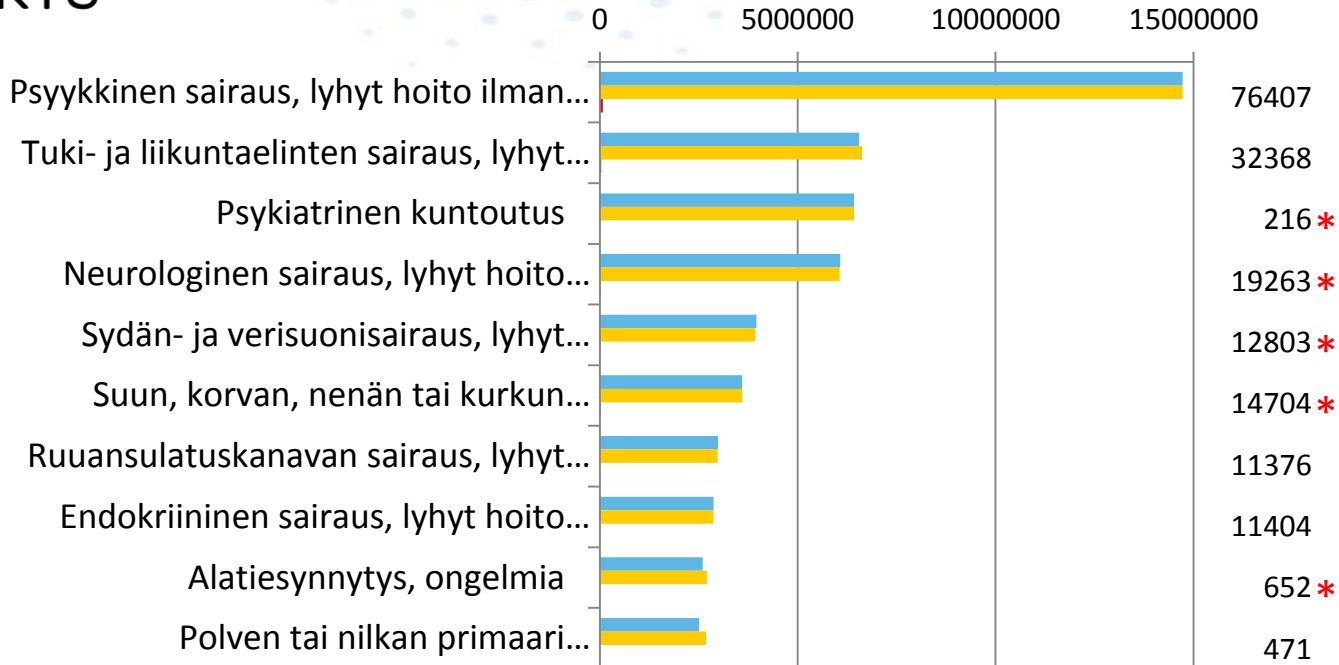


Julkaisupisteet vs rahoitus





Mikä maksaa?





KYS MATERIAALIT

KYS	TP2017	TA2018	ENN2018	1-8/2017	1-8/2018	Muutos % 2017/2018	Muutos € 2017/2018	ENN2018 / TA2018 €
LÄÄKKEET	-58 011 490	-57 361 333	-57 556 851	-38 601 058	-39 412 770	2,10 %	-811 711	-195 518
<i>Sisäiset</i>	-30 613 509	-29 885 552	-29 101 950	-20 271 691	-20 580 950	1,53 %	-309 258	783 602
<i>Apteekin ulkoiset</i>	-27 397 980	-27 475 781	-28 454 901	-18 329 367	-18 831 820	2,74 %	-502 453	-979 120
HOITOTARVIKKEET	-32 957 669	-31 465 712	-33 531 033	-20 412 705	-22 156 603	8,54 %	-1 743 898	-2 065 321
LOPUT MATERIAALIT	-21 225 588	-21 223 494	-22 110 512	-13 463 140	-12 524 322	-6,97 %	938 818	-887 018
MATERIAALIT YHTEENSÄ	-112 194 746	-110 050 539	-113 198 396	-72 476 903	-74 093 695	2,23 %	-1 616 791	-3 147 857

Loput materiaalit sisältää:

-Toimistotarvikkeet ja kirjallisuus. Röntgen- ja laboratarvikkeet. Kuntoutus- ja terapiatarv. Radioaktiiviset lääkkeet. Lääkeraaka-aineet. Lääkkeelliset kaasut. Veri ja verivalmisteet. Muut apteekki- ja elintarvikkeet. Vaatteisto ja tekstiilit. Kalusto. Muut tarvikemenot.

Hoitotarvikkeet	1-8/2017	1-8/2018	TA2018	ENN2018	Muutos % 1-8-2017/1-8-2018	Muutos € 2017/2018	ENN2018 / TA2018 €	
OK100	28 800	-55 273	0	-1 000	-292 %	-84 072	-1 000	
OK110	-96	0	-1 000	0	-100 %	96	1 000	
OK111	-5 449 961	-5 379 335	-8 643 005	-8 500 000	-1 %	70 625	143 005	
OK112	Neurokeskus	-2 175 136	-2 764 833	-3 333 648	-4 200 000	27 %	-589 697	-866 352
OK113	Kuvantamiskeskus	-713 933	-1 671 184	-1 504 570	-2 500 000	134 %	-957 251	-995 430
OK114	Ortopedia	-2 947 849	-3 536 827	-4 915 047	-5 350 000	20 %	-588 978	-434 953
OK115		-48 189	-55 019	-76 420	-83 000	14 %	-6 830	-6 580
OK120		0	-489	0	-489		-489	-489
OK121		-602 015	-541 493	-863 676	-850 000	-10 %	60 521	13 676
OK122	Kirurgia	-2 185 176	-2 941 938	-4 126 384	-4 368 270	35 %	-756 762	-241 886
OK123		-1 895 000	-1 632 229	-2 822 382	-2 400 000	-14 %	262 771	422 382
OK124		-2 081 160	-797 188	-1 119 430	-1 200 000	-62 %	1 283 972	-80 570
OK130		-88	0	0	0	-100 %	88	0
OK131		-263 065	-410 594	-398 795	-545 586	56 %	-147 529	-146 791
OK132		-987 882	-1 296 100	-1 891 376	-1 944 149	31 %	-308 217	-52 773
OK133		-501 130	-490 780	-879 969	-730 070	-2 %	10 350	149 899
OK135		-79 772	-72 948	-116 500	-106 907	-9 %	6 824	9 593
OK141		-16 500	-20 098	-23 935	-36 175	22 %	-3 597	-12 240
OK150		-21	0	0	0	-100 %	21	0
OK151		-394 836	-331 980	-581 100	-497 970	-16 %	62 856	83 130
OK152		-72 089	-82 002	-101 000	-110 208	14 %	-9 913	-9 208
OK160		-43	0	0	0	-100 %	43	0
OK161		452	-25	0	-25	-106 %	-477	-25
OK162		-9	-433	-20	-650	4519 %	-424	-630
	-20 412 705	-22 156 603	-31 465 712	-33 531 033	8,54 %	-1 743 898	-2 065 321	

LÄÄKKEET

Lääkkeet	1-8/2017	1-8/2018	TA2018	ENN2018	Muutos % 1-8-2017/1-8-2018	Muutos € 2017/2018	ENN2018 / TA2018 €
OK012	0	-141	0	-151		-141	-151
OK013	-1 162	-671	-4 557	-844	-42 %	491	3 713
OK020	-4 712	-1 173	-34 171	-2 091	-75 %	3 539	32 080
OK021	-370	-360	-200	-463	-2 %	9	-263
OK040	-17	0	0	0	-100 %	17	0
OK070	-3 210	-8 277	-7 000	-8 869	158 %	-5 067	-1 869
OK091	0	-843	0	-903		-843	-903
OK099	0	0	126 183	0		0	-126 183
OK100	-1 535	0	0	-4 029	-100,00 %	1 535	-4 029
OK111	-1 643 985	-1 383 439	-2 914 346	-2 065 714	-15,85 %	260 546	848 632
OK112	-1 472 080	-1 456 889	-2 226 322	-1 966 286	-1,03 %	15 191	260 036
OK113	-840 115	-776 599	-1 348 373	-996 000	-7,56 %	63 516	352 373
OK114	-475 149	-481 591	-674 613	-702 000	1,36 %	-6 442	-27 387
OK115	-21 940	-24 387	-28 470	-32 571	11,15 %	-2 447	-4 101
OK121	-356 110	-340 514	-571 039	-548 571	-4,38 %	15 596	22 468
OK122	-944 001	-1 162 472	-1 341 002	-1 671 429	23,14 %	-218 470	-330 427
OK123	-682 054	-658 641	-925 161	-829 714	-3,43 %	23 414	95 447
OK124	948 530	782 201	1 380 432	1 380 000	17,53 %	166 310	99 567
OK131	-6 255 856	-7 065 737	-8 512 722	-9 178 378	12,95 %	-809 881	-665 656
OK132	-4 532 112	-4 430 954	-6 850 698	-6 462 523	-2,23 %	101 158	388 175
OK133	-1 170 067	-1 041 443	-1 762 038	-1 776 255	-10,99 %	128 624	-14 217
OK135	-18 329 367	-18 831 820	-27 475 781	-28 454 901	2,74 %	-502 453	-979 120
OK141	-291 381	-271 884	-455 734	-351 709	-6,69 %	19 497	104 025
OK151	-557 807	-630 249	-962 867	-1 042 875	12,99 %	-72 442	-80 008
OK152	-69 354	-62 484	-111 989	-80 574	-9,91 %	6 870	31 415
OK161	-153	0	0	0	-100,00 %	153	0
	-38 601 058	-39 412 770	-57 361 333	-57 556 851	2,10 %	-811 711	-195 518



Valtioneuvoston asetus kiireellisen hoidon perusteista ja päivystyksen erikoisalakohtaisista edellytyksistä

- Yliopistosairaalan erityisvastuualueella on sovittava:
 - kardiologian ympärivuorokautisen päivystyksen järjestämisestä (15 §)
 - neurologian ympärivuorokautisen päivystyksen järjestämisestä (16 §)
 - miten päivystyksellinen erikoislääkärin konsultaatio tai erikoislääkärin antama hoito toteutetaan korva-, nenä- ja kurkkutautien, käsikirurgian, lastenkirurgian, neurokirurgian, plastiikkakirurgian, silmätautien, suu- ja leukakirurgian, sydän- ja rintaelinkirurgian, urologian ja verisuonikirurgian erikoisaloilla (17 §)
 - suun terveydenhuollon ympärivuorokautisen päivystyksen järjestämisestä (20 §)
- Lisäksi:
 - Yliopistollisen sairaanhoitopiirin on järjestettävä neurokirurgian päivystys ja mahdollisuus toimenpideradiologiassa tehtäviin valtimonsisäisiin päivystyksellisiin hoitotoimenpiteisiin. (17 §)



Päivystys

- Päivystysasetuksen edellyttämä päivystysvalmis on käytännössä toteutettavissa vain yliopistosairaaloissa
- Tästä seuraa päivystävien erikoisalojen resurssointitarve
 - 8-10 lääkäriä/päivystysrinki tai lisäkorvaukset
- Päivystävillä erikoisaloilla päivystyspotilaiden hoidon kustannukset ovat usein erittäin korkeita.



Mikä maksaa yliopistosairaalassa?

- Opetus ja tutkimus aiheuttavat suoria tai välillisiä kuluja
 - investointi: rekrytointi, laatu
- Erityistason hoito on kallista
 - myös jäsenkuntiin
- Kalleinta jäsenkuntien kannalta on suuren volyymin perustason toiminta



Mieleen tulleita kysymyksiä

- Miten hyödynnämme työntekijöiden osaamisen?
- Miten kannustamme huippuosaajia?
- Miten houkuttelemme henkilökuntaa
 - esim urapolut, osaamisen hyödyntäminen
- Onko kaikki tarpeen mitä tehdään
 - tuottavatko erilaiset hankkeet tuloksia?