

# Beszámoló az urológiai fekvőbeteg-ellátásról a 2018-as adatok alapján

Böszörményi-Nagy Géza dr.

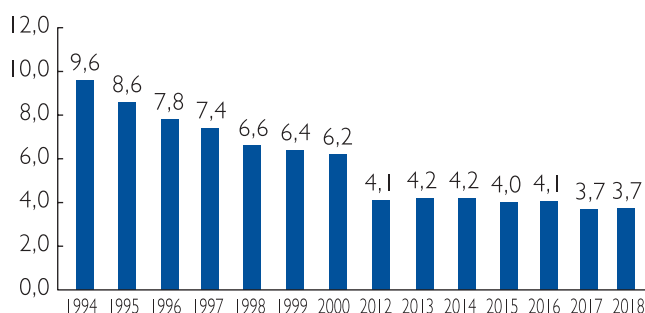
Bajcsy-Zsilinszky Kórház, Urológiai Osztály, Budapest (osztályvezető Böszörményi-Nagy Géza dr.)

A Kollégium, a Társaság és a Magyar Urológia folyóirat összefogásával végzett adatgyűjtést 2012-ben kezdtük újra, úgy, hogy az ez évi adatösszesítéssel már 7 év folyamatos adatszolgáltatásának eredményeit értékelhetjük. Maga az adatgyűjtés a korábban kidolgozott, egységes, elektronikus

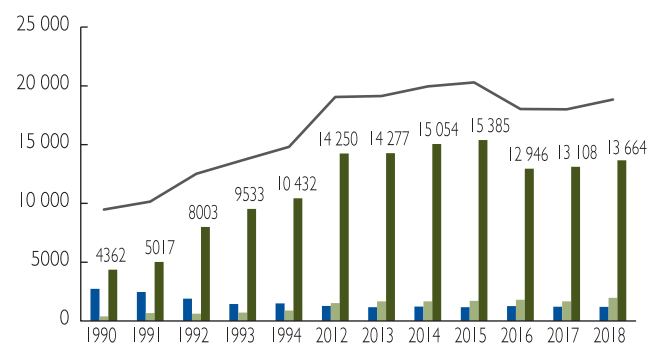
formában történik, így az értékelés gyorsabbá, könnyebbé vált. Az osztályok együttműködésének, az adatszolgáltató kollégák munkájának köszönhetően áll rendelkezésünkre tevékenységünk fontosabb mutatóinak és a műtéti statisztikánk összesítése. Köszönet érte valamennyi együttműködőnek. A Magyar Urológia folyóirat éves első számában hagyományosan beszámolunk az éves műtéti statisztikai adatok összesítéséről.

A fekvőbeteg-intézmények száma változatlanul 37, a fontosabb adatok a korábbi év adataihoz hasonlóak, míg a case-mix indexünk tovább nőtt (1. táblázat).

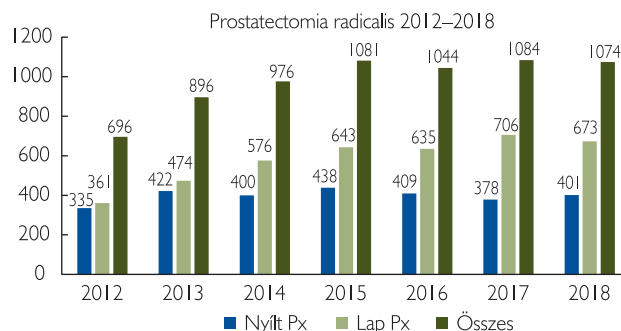
Az átlagos ápolási napok értéke 2012 óta stabilizálódni látszik, az utóbbi két évben 3,7 nap (1. ábra).



1. ÁBRA: ÁTLAGOS ÁPOLÁSI NAPOK ÉRTÉKE 1994–2000, és 2012–2018-IG



2. ÁBRA: FELSŐ HÚGYÚTI KÖVESSÉG KEZELÉSÉNEK ADATAI A 90-ES ÉVEK ELEJÉN ÉS 2012–2018 ÉVEKBEN



3. ÁBRA: PROSZTATARÁK MŰTÉTI KEZELÉSE MAGYARORSZÁGON 2012–2018

1. TÁBLÁZAT: AZ UROLÓGIAI FEKVŐBETEG-ELLÁTÁS FŐBB MUTATÓI 2012–2018

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fekvőbeteg-intézmények	39	40	39	38	38	37	37
Szervezett urológiai ágyak	1130	1132	1128	1108	1118	1095	1097
Az urológiai osztályról kiírt betegek	60 307	64 562	66 623	66 328	66 023	64 774	64 440
Ápolási napok	245 663	273 953	275 761	259 511	262 367	237 056	239 411
Urológiai okból műtött betegek	46 468	53 840	55 180	54 045	49 640	52 450	53 975
Reoperációk	247	250	296	292	290	345	324
Urológus szakorvosok	242	248	245	244	245	242	245
Antibiotikum-felhasználás (M forint)	42,2	100,5	103,5	104,9	117,3	110,1	115,6
Case-mix index átlaga	0,9	0,92	0,89	0,92	0,95	0,96	0,97

A felső húgyúti kövesség miatt végzett beavatkozások száma a múlt évi adatokkal csaknem egyező, az ESWL-ek nagy száma változatlanul meghatározza az összes beavatkozások számát (2. ábra).

Az ESWL-esetek aránya az összes egyéb beavatkozásokhoz képest változatlanul 21%.

A percutan köeltávolítások aránya csökkenő, az ureteroszkópiáké viszont – évről évre – növekvő tendenciát mutat az évek során.

Az urológiai laparoszkópos műtétek száma tovább növekedett, meghaladta a háromezret.

Szinte valamennyi laparoszkópos műtétből többet végeztünk, mint előző években (2. táblázat).

Növekedett a vesemegtartó műtétek nephrectomiához viszonyított aránya, folytatódik tehát a tendencia, egyre több vesét tudunk megtartani.

Csak kis mértékben, de csökkent a radikális prostatectomiák száma, az összműtéti szám változatlanul a lélektani 1000-es határ feletti (3. ábra).

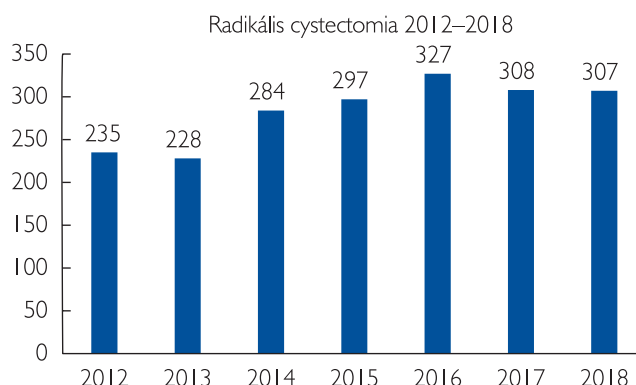
Nem mutat növekedést a radikális cystectomiák száma, 308 műtét történt.

A vizeletvezetések közül továbbra is szívesebben választottuk a Bricker-műtétet, az orthotop hólyagpótlások száma 2018-ban kissé növekedett (4. ábra).

Összesítve, az adatokból látszik, hogy az urológiai fekvőbeteg-ellátás minden nehézsége ellenére lassan, de a korszerű irányba halad.

Ami az immár hétéves adatgyűjtést és értékelést illeti, szólnunk kell annak hiányosságairól is.

Az adatbázisból hiányzik a szakrendelőkben, a magánellátásban végzett beavatkozások száma, nincs adatunk a szakmaidegen ellátásokról sem. Adatszolgáltatásunk hiányos a matrix osztályok növekvő száma miatt is, ahonnan sajnos nem kapunk meg alapvető adatokat, például a case-mix indexértékét. Az adatbázis nem nyilatkozik a betegsámról, azaz csak esetszámokat regisztrálunk. Ennek különösen a köves és a hólyagdaganatos betegek kezelésénél lenne jelentősége, hogy az újirakezelési arányokat megtudjuk. Nem nyilatkozhatunk a szakmai minőségről és a költséghatékonyságról, bár indikátorok az adatokból meghatározhatók lennének.



4. ÁBRA: RADIKÁLIS CYSTECTOMIÁK MAGYARORSZÁGON 2012–2018 ÉVEKBEN

A statisztikai adatok értéke ettől függetlenül óriási. Lehetőséget nyújtanak saját tevékenységünk értékelésére, megerősíthetik, vagy megkérdőjelezhetik mindennapos gyakorlatunkat. Hazai és nemzetközi adatok összevetése válik lehetővé, előadásainkban végre hazai adatokra is hivatkozhatunk, nemcsak külföldi epidemiológiai grafikonokra.

Remélhetőleg a munka folytatódik, és további adalékul szolgál urológiai tevékenységünk minél korszerűbb és hatékonyabb végzéséhez.

Örömmel számolok be viszont arról, hogy az Egészségügyi Szakmai Kollégium Urológiai Tagozatának ülésén 2019 novemberében két meghívottat köszönhetünk, a NEAK Főigazgató-helyettesét és a Semmelweis Egyetem Klinikai Központ Szakmai Irányítási és Szervezési Főigazgatóját. A finanszírozás újragondolását tervező két szakember elkérte statisztikai adatainkat, hogy abból tájékozódhassanak. Reménykedhetünk abban, hogy a szakmai grémium és az egészségügy vezetésének együttműködésével a finanszírozás szakmai és szakmapolitikai átgondolása, észszerű módosítása lehetőséget nyújt szakmai előrelépésre.

2. TÁBLÁZAT: A FONTOSABB UROLÓGIAI LAPAROSZKÓPOS MŰTÉTEK ESETSZÁMAI 2012–2018

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Összes laparoszkópos műtét	1638	1946	2283	2552	2521	2906	3015
Vesereszekció	114	186	198	260	334	335	389
Nephrectomia radicalis	286	335	398	470	461	509	470
Pyelonplastica	106	128	122	136	114	131	155
Prostatectomia radicalis	361	474	576	643	635	706	673
Varicocele műtete	305	318	262	199	133	114	117
Medencefenéki rekonstrukció hálóval	77	111	136	89	53	205	245
Cystectomia radicalis	11	17	19	16	26		

Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből						
Adatok	Urológiai fekvőbeteg-ellátást Szint: 3					
	Klinikák			Budapest		
	Budapest	Debrecen	Pécs	Szeged	Dél-Pest	Péterfy
Az ellátott lakosság száma az év végén	740 000	250 000	450 000	289 136	1 039 409	1 518 300
Szervezett urológiai ágyak száma az év végén	56	50	72	48	45	40
Működő urológiai ágyak száma az év végén	56	50	72	48	43	40
Az urológiai osztály, részleg alapterülete az év végén (m <sup>2</sup> )	3460	2009	2591	2054		1301
Az urológiai kórtermek összes alapterülete az év végén (m <sup>2</sup> )	567	348	521	472		258
Az urológiai műtők alapterülete az év végén (m <sup>2</sup> )	776	328	76	136		251
Az urológiai műtők száma	5	3	3	2,5	2	6
Az urológiai osztályról, részlegről elbocsátott betegek száma az év folyamán (esetszám)	4524	4313	4165	2643	3724	2268
Ápolási napok száma az év folyamán	20 440	18 250	14 133	17 556	10 279	8618
Urológiai okból műtött betegek száma az év folyamán (betegszám)	4457	3228	3698	1778	3146	2210
Reoperációk (10 napon belül) száma az év folyamán	10	18	63	6	26	11
Az urológiai osztályon, klinikán, részlegen meghalt betegek száma az év folyamán	13	5	12	11	4	14
Posztoperatív időszakban (30 nap) meghalt betegek száma az év folyamán	2	2	12	2	4	3
Engedélyezett orvosi állások száma az év végén	22	12	15	14	21	13
Betöltött orvosi állások száma az év végén	22	10	14	14	21	13
Urológus szakorvosok száma az év végén	15	9	14	10	13	13
Eü. szakdolgozók száma az év végén	40	33	51	21	24	11
– ebből főiskolai diplomával rendelkezők	3	5	4	2	3	3
Segédsemmélyzet (nem eü. munkakört ellátók) az év végén (fő)	11	10	11	5	3	3
Vérfelhasználás Vvt. conc. év folyamán	792	380	549	566	264	241
Vérfelhasználás FFP év folyamán	244	45	106	52	30	29
Antibiotikum-felhasználás (forint) az év folyamán	5 792 314	4 555 031	17 904 040	11 450 310	3 252 655	3 812 940
Mikrobiológiai vizsgálatok száma járóbeteg-ellátás során	3871	1330	31 665	2940	2969	3210
Mikrobiológiai vizsgálatok száma fekvőbeteg-ellátás során	643	544	31911	739	1515	596
Case – mix index (súlyszám/esetszám) az év folyamán	0,99	0,96	1,04	1,12	1,11	1,13
Urológiai ágykihasználási % (ápolási napok száma/működő ágyszám/365×100)	100,00	100,00	53,78	100,21	62,58	59,03
Átlagos ápolási idő (nap) (ápolási napok száma/elbocsátott betegek száma)	4,52	4,23	3,39	6,64	2,76	3,80
Urológiai ágyforgó (elbocsátott betegek száma/ágyak száma)	80,79	86,26	57,85	55,06	86,60	56,70
Urológiai műtéti ágyforgó (műtött betegek száma/ágyak száma)	79,59	64,56	51,36	37,04	73,16	55,25
Összmortalitás % (meghalt betegek száma/elbocsátott betegek száma) × 100	0,29	0,12	0,29	0,42	0,11	0,62
Műtéti mortalitás % (postop. meghalt betegek száma/műtött betegek száma) × 100	0,04	0,06	0,32	0,11	0,13	0,14
100 ágyra jutó orvos (100/ágyak száma) × orvosok száma	39,29	20,00	19,44	29,17	48,84	32,50
100 ágyra jutó eü. szakdolgozó (100/ágyak száma) × eü. szakdolgozók száma	71,43	66,00	70,83	43,75	55,81	27,50

## végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék		Budapest							Vidék					
Miskolc	Szombathely	Bajcsy	BIK	Heim Pál	Honvéd	Orsz. Onk. I	Szt. János	Uzsoki	Cegléd	Baja	Debrecen	Dunaújváros	Eger	Győr
700 000	280 000	301 834	187 493	Országos	958 663	0	400 000	450 000	161 481	14 320	414 740	140 000	260 996	356 765
60	42	23	20	20	40	6	30	32	20	20	30	20	30	25
60	32	23	20	20	40	6	30	32	20	20	30	20	30	25
2003,37	821	726	437	258	1114	80	948	1728	130,19	480	851	200	603	1200
631,3	271		162	70	235,8	50	305,45	810	84,49	220	255	112	270	240
102,5	119			39	Központi		138	637	39,79	Központi	92	122	100	101
3	3	1	1	1	Központi	1	3	2	1	Központi	2	3	2	3
2475	1904	1153	1143	1042	2064	349	1703	2563	397	952	1964	885	1 617	2 390
13 788	6515	4248	4577	3217	9763	1853	5284	7992	1866	3205	8257	1 700	5 232	6 003
2397	2468	1122	987	718	1845	465	1608	2432	210	952	1722	770	867	2 390
20	1	6	2	2	8		3	12	4	0	29	4	0	9
35	13	10	9	0	7		12	9	8	3	10	20	8	7
0	0		3	0	25	0	3	3		0	4	2	1	0
15	11	11	6	5	15	3	10	10	3	5	12	5	6	6
13	11	11	6	4	15	3	9	12	3	5	12	5	6	6
10	9	8	5	4	13	3	7	7	3	3	8	4	5	6
17	10	12		10	11	1	8	25	12	13	25	9	13	18
2	1	2	2	1	5	1	2	2	1	2	2	0	2	5
	2	3	1	3	2	1	3	5	0	1	2	2	2	4
394	305	180	240	0	91E	32	122	189	72	64	244	119	166	367
110	35	61	131	0	28E		52	19	0	0	36	4	23	6
6 569 279	2 582 532	1 188 292	1 714 216	2 100 000	6 725 570		1 975 000	4 999 352	650		6 588 627	670 000	2 442 360	1 870 565
1448	96	2301	983	3000	5000	479	2431	1637	1229	1459	2523	165	1586	3851
668	1646	220	210	612	800	15	476	436	157	143	841	20	283	229
0,98	1,44	1,06	0,97	0,66	1,16		1,03	1,03	0,86	0,98	0,99	0,92	0,97463	1,00
62,96	42,50	50,60	62,70	44,07	66,87	84,61	48,26	68,42	25,55	43,90	75,41	23,29	47,78	65,79
5,57	3,42	3,68	4,00	3,09	4,73	5,31	3,10	3,12	4,70	3,37	4,20	1,92	3,24	2,51
41,25	59,50	50,13	57,15	52,10	51,60	58,17	56,77	80,09	19,85	47,60	65,47	44,25	53,90	95,60
39,95	77,13	48,78	49,35	35,90	46,13	77,50	53,60	76,00	10,50	47,60	57,40	38,50	28,90	95,60
1,41	0,68	0,87	0,79	0,00	0,34	0,00	0,70	0,35	2,02	0,32	0,51	2,26	0,49	0,29
0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	1,36	0,00	0,19	0,12	0,00	0,00	0,23	0,26	0,12	0,00
21,67	34,38	47,83	30,00	20,00	37,50	50,00	30,00	37,50	15,00	25,00	40,00	25,00	20,00	24,00
28,33	31,25	52,17	0,00	50,00	27,50	16,67	26,67	78,13	60,00	65,00	83,33	45,00	43,33	72,00

Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből					
Adatok	Urológiai fekvőbeteg-ellátást				
	Kiskunhalas	Kaposvár	Kecskemét	Nagykanizsa	Nyíregyháza
Az ellátott lakosság száma az év végén	113 131	264 807	340 000		562 357
Szervezett urológiai ágyak száma az év végén	20	25	32	20	30
Működő urológiai ágyak száma az év végén	20	25	32	23	30
Az urológiai osztály, részleg alapterülete az év végén (m <sup>2</sup> )	280	818	530	487,5	580
Az urológiai kórtermek összes alapterülete az év végén (m <sup>2</sup> )	150	266	287,5	186	179
Az urológiai műtők alapterülete az év végén (m <sup>2</sup> )	Központi műtők			82	
Az urológiai műtők száma	2	1	3	1	4
Az urológiai osztályról, részlegről elbocsátott betegek száma az év folyamán (esetszám)	1159	1136	2560	1527	2597
Ápolási napok száma az év folyamán	2738	4124	7652	5562	7563
Urológiai okból műtött betegek száma az év folyamán (betegszám)	1038	682	2573		1868
Reoperációk (10 napon belül) száma az év folyamán	3	0	7		24
Az urológiai osztályon, klinikán, részlegen meghalt betegek száma az év folyamán	9	7	10	16	18
Posztoperatív időszakban (30 nap) meghalt betegek száma az év folyamán	0	0	4	0	12
Engedélyezett orvosi állások száma az év végén	4	6	7		14
Betöltött orvosi állások száma az év végén	4	4	7	4	14
Urológus szakorvosok száma az év végén	4	4	5	4	12
Eü. szakdolgozók száma az év végén	12	14	15	14	19
– ebből főiskolai diplomával rendelkezők	1	1	2	1	2
Segédsemmélyzet (nem eü. munkakört ellátók) az év végén (fő)	2	2	2	1	0
Vérfelhasználás Vvt. conc. év folyamán	38	189	311		89
Vérfelhasználás FFP év folyamán	26	14	30		11
Antibiotikum-felhasználás (forint) az év folyamán		1 796 054	17 448 828		3 675 784
Mikrobiológiai vizsgálatok száma járóbeteg-ellátás során	1174	887			4004
Mikrobiológiai vizsgálatok száma fekvőbeteg-ellátás során	329	234			492
Case – mix index (súlyszám/esetszám) az év folyamán	0,94	0,82	1,02		1,00
Urológiai ágykihasználási % (ápolási napok száma/működő ágyszám/365×100)	37,51	45,19	65,51	76,19	69,07
Átlagos ápolási idő (nap) (ápolási napok száma/elbocsátott betegek száma)	2,36	3,63	2,99	3,64	2,91
Urológiai ágyforgó (elbocsátott betegek száma/ágyak száma)	57,95	45,44	80,00	66,39	86,57
Urológiai műtéti ágyforgó (műtött betegek száma/ágyak száma)	51,90	27,28	80,41	0,00	62,27
Összmortalitás % (meghalt betegek száma/elbocsátott betegek száma) × 100	0,78	0,62	0,39	1,05	0,69
Műtéti mortalitás % (postop. meghalt betegek száma/műtött betegek száma) × 100	0,00	0,00	0,16		0,64
100 ágyra jutó orvos (100/ágyak száma) × orvosok száma	20,00	16,00	21,88	17,39	46,67
100 ágyra jutó eü. szakdolgozó (100/ágyak száma) × eü. szakdolgozók száma	60,00	56,00	46,88	60,87	63,33

végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)											
Szint: 2-1											
Vidék											
Salgó- tarján	Siófok	Sopron	Szekszárd	Szentés	Székesfe- hérvár	Szolnok	Orosháza	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg	Összesen
163 433	110 000	107 800	205 755	94 295	270 000	277 795	113 742	230 000	317 539	174 000	
27	20	20	21	20	20	33	20	20	20	20	1097
19	20	20	21	20	20	26	20	24	20	20	1077
444,1	171	737	693	278,6	350	708,6	220	540	715,86	439,61	
117,8	62	275	208	119,3	125	258,7	120	147	188	193,83	
62,5	259-központi	210		40	55	98		80	877	61,81	
2	2	2	1	2	1	1		2	1	2	
845	475	904	1028	1061	1506	1486	556	844	1335	1183	64 440
3010	2384	3156	2192	3301	4710	4823	2053	4320	5286	3762	239 411
761	486	988	420	1154	630	785	361	796	1369	594	53 975
13	0		4	4	5	12	0	1	11	6	324
11	0	8	3	9	14	10	4	11	6	1	
3	0		0	1		2	0	0	4	1	93
6	5	7	5	5	8	5	2	5	8,25	8	
2	3	7	4	4	8	2	2	5	5,75	7	
2	3	6	4	4	6	2	2	4	7	7	245
10	7	8	18	9	11+6	15	7	12	14	15	
1	1	1	1	2	2	1		1	1	3	
1			1	1	2	6	1	2	Központi	2	
159	24	159	118	196	258	259	78	512	226	180	8082
	0	7	28	13	19		5	65	47	4	1252
1 451 523		972 822	2 114 847	2 864 662	1 955 000		675 666	2 365 400	1 453 517	1 216 901	117 596 111
405	5934		2110	946	40	2660	120	425	3134	421	96 433
278	672		325	521	321	1304	31	391	253	353	48 208
1,10	0,94		0,95	0,99	1,02	0,95	0,88	0,90	0,97	1,11	0,97
30,54	32,66	43,23	28,60	45,22	64,52	40,04	28,12	59,18	72,40	51,53	59,79
3,56	5,02	3,49	2,13	3,11	3,13	3,25	3,69	5,12	3,96	3,18	3,72
44,47	23,75	45,20	48,95	53,05	75,30	57,15	27,80	35,17	66,75	59,15	59,83
40,05	24,30	49,40	20,00	57,70	31,50	30,19	18,05	33,17	68,45	29,70	50,12
1,30	0,00	0,88	0,29	0,85	0,93	0,67	0,72	1,30	0,45	0,08	0,00
0,39	0,00	0,00	0,00	0,09		0,25	0,00	0,00	0,29	0,17	0,17
10,53	15,00	35,00	19,05	20,00	40,00	7,69	10,00	20,83	28,75	35,00	0,00
52,63	35,00	40,00	85,71	45,00		57,69	35,00	50,00	70,00	75,00	0,00
											Átlagok

Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

Adatok	Urológiai fekvőbeteg-ellátást Szint: 3					
	Klinikák			Budapest		
	Budapest	Debrecen	Pécs	Szeged	Dél-Pest	Péterfy
Az év folyamán végzett beavatkozások						
1. Nephrotomia						
2. Pyelotomia, pyelo-calycotomia			1			
3. Vesecystafal resectio						
4. Laparoscopos vesecystafal resectio	5	7	5	11	4	8
5. Veseresectio	73	25	48	7	11	15
6. Laparoscopos veseresectio	9	50	100	36	40	14
7. Nephrectomia (nem tumor miatt)	7	1	13			10
8. Laparoscopos nephrectomia (nem tumor miatt)	3	3	15			6
9. Nephrectomia radicalis-transperitonealis	17	38	13		6	37
10. Nephrectomia radicalis-retroperitonealis	26	15	21	58	15	7
11. Laparoscopos nephrectomia radicalis retroperitonealis		2	1		54	
12. Laparoscopos nephrectomia radicalis transperitonealis	38	23	56	47		15
13. V. cava megnyitás, tu. thrombuseltávolítás	2	2	4		2	4
14. Nephroureterectomia	21	11	7	2		6
15. Laparoscopos nephroureterectomia	4	4	8	1	16	4
16. Autotransplantatio renis						
17. Nephropexia						
18. Laparoscopos nephropexia			4			1
19. Pyelon plastica						2
20. Laparoscopos pyelon plastica	7	20	29	10	13	3
21. Patkóvese-szétválasztás						1
22. Vesesutura						
23. Vesetályog-megnyitás, ignipunkció, decapsulatio			1		1	
24. Nyílt veseműtét, egyéb						1
25. Nephrostomia percutanea	285	186	443	116	170	38
26. Nephroscopos percutan kőzúzás-eltávolítás	166	116	37	33	48	29
27. Nephroscopos percutan korallkőzúzás			21		28	5
28. Nephroscopos percutan pyelumtumor resectio			0			
29. Endopyelotomia			2		1	1
30. Vesecysta-leszívás és sclerotisatio		2	7			10
31. Vesebiopsia		6	2	10		
32. Ureterotomia		2	1			2
33. Laparoscopos ureterotomia			3	1	3	1
34. Anastomosis uretero-enteralis						35
35. Ureterpótlás (bélszakasszal)						
36. Neoimplantatio ureteris (kivéve VUR)	9	12	4	7		4
37. Mező-Boari-plastica			1			2
38. Szarvhólyagképzés						
39. Deligatio ureteris						
40. VUR miatt végzett nyílt műtét						
41. VUR endoscopos kezelése						
42. Ureterolysis v. ureter-áthelyezés retroperitonealis fibrosis miatt						
43. Laparoscopos ureterolysis			1			
44. Retrocavalis ureterműtét						

végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék		Budapest							Vidék						
Miskolc	Szombathely	Bajcsy	BIK	Heim Pál	Honvéd	Orsz. Onk. I	Szt. János	Uzsoki	Cegléd	Baja	Debrecen	Dunaújváros	Eger	Győr	
		19													
1	3														
4	1		1	3	2	6			1						
4	4				16	2	7	1	1						5
6	13	1	7			16	20	9	10		4	3	3		
	8	6				16	1	9	11					0	52
11	6	2	1	6	17	1		8	2	5		3	4		
1	4	1	2		21		3	13	2						13
5	10	3				3	12	8	6	10		10			3
49	17	6	12			65	18	9	10	5	4	9	16		
					1								1		
24	14	16				25	10	18	31					63	
	3	2				2	1							1	
2	4	1	2			16	4	2	6	8		4	1	1	
3	3	1	2		2	3		12							7
		15													
		5													
	1		1	11				1	1						
2	5	7	2		12	2	8	5			3	13			
							1								
							3	1							
3					3	3		1						1	
			1	4	5				8						
233	37	81	33			86	40	49	120	8	4	97	8	30	43
93	15	36	3			36	23		53	5		10	6	29	69
7	3	16				14	3		12	4		7			8
		1													
1	3				1	2									
2	17	1				7	2	4	2	1	7	1			5
13	7	15					3	1	4		2				
	3	1										1			
2	3								1						
					12	4		1							
					7										
			1	4	6		2	5	1						
	1					2									
	2				5	4									
									1						
		33													
	4														
		1								1					



## Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

## Urológiai fekvőbeteg-ellátást

Adatok						
Az év folyamán végzett beavatkozások		Kiskunhalas	Kaposvár	Kecskemét	Nagykanizsa	Nyíregyháza
1. Nephrotomia						
2. Pyelotomia, pyelo-calycotomia						
3. Vesecystafal resectio				1		1
4. Laparoscopos vesecystafal resectio		4		1		3
5. Veseresection					1	4
6. Laparoscopos veseresection		5	9	2		18
7. Nephrectomia (nem tumor miatt)						7
8. Laparoscopos nephrectomia (nem tumor miatt)		3				6
9. Nephrectomia radicalis-transperitonealis				24	10	16
10. Nephrectomia radicalis-retroperitonealis			11		6	1
11. Laparoscopos nephrectomia radicalis retroperitonealis						2
12. Laparoscopos nephrectomia radicalis transperitonealis		20	12	5		28
13. V. cava megnyitás, tu. thrombus-eltávolítás						1
14. Nephroureterectomy			1	5		2
15. Laparoscopos nephroureterectomy		3		1		3
16. Autotransplantatio renis						
17. Nephropexia						
18. Laparoscopos nephropexia						
19. Pylon plastica			1			2
20. Laparoscopos pylon plastica		5		1		5
21. Patkóvese-szétválasztás						
22. Vesesutura						
23. Vesetályog megnyitás, ignipunkció, decapsulatio						5
24. Nyílt veseműtét, egyéb						
25. Nephrostomia percutanea		7	47	73	10	236
26. Nephroscopos percutan kőzúzás-eltávolítás		30	12	15	2	34
27. Nephroscopos percutan korallkőzúzás		25				9
28. Nephroscopos percutan pyelumtumor resectio						
29. Endopyelotomia		1				
30. Vesecysta-leszívás és sclerotisatio			1	3		14
31. Vesebiopsia		5	26	5		33
32. Ureterotomia				1		3
33. Laparoscopos ureterotomia						5
34. Anastomosis uretero-enteralis						
35. Ureterpótlás (bélszakasszal)						
36. Neoimplantatio ureteris (kivéve VUR)		1				4
37. Mező-Boari-plastica						
38. Szarvhólyag képzés						1
39. Deligatio ureteris						
40. VUR miatt végzett nyílt műtét						
41. VUR endoscopos kezelése						
42. Ureterolysis v. ureter-áthelyezés retroperitonealis fibrosis miatt						
43. Laparoscopos ureterolysis						1
44. Retrocavalis ureterműtét						

## végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék

Salgó- tarján	Siófok	Sopron	Szekszárd	Szentes	Székesfe- hérvár	Szolnok	Orosháza	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg	Összesen
								3			22
	1			1				3		1	11
		2						3			25
		3									91
	1	1			11	5		3	18	16	331
		3									389
1				4	4	6	1	5	9	3	137
											96
	11						1	16	5	28	292
2	1	11	11	5	15	15		3	10		453
										1	62
		18							7		470
					1			4		3	32
	1			2	1	3		3	1	3	120
									2		79
											15
											10
								4	1		25
		2							1		155
											2
					1			2			7
	2	3	1	1	1			3			29
		2						2	1		24
45	24	46	34	48	55	28	15	16	124	8	2923
14	1	18		31	20	26		12	8	1	1031
		0		1	4				2		169
											1
				3							15
3			3	1	3		3	7			106
	10	1			6	5		15	7		176
	7							3			24
	3	1									23
								2			54
					1						8
								2		2	64
											6
											12
	1										1
								1			2
								2			35
											4
											4

## Hazai urológiai fekvőbeteg intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

Adatok	Urológiai fekvőbeteg-ellátást Szint: 3					
	Klinikák			Budapest		
	Budapest	Debrecen	Pécs	Szeged	Dél-Pest	Péterfy
Az év folyamán végzett beavatkozások						
45. Laparoscopos retrocavalis ureterműtét						
46. Ureteroscopos percutan antegrad közúzás			2		5	1
47. Ureteroscopos közúzás-eltávolítás	183	109	94	57	72	25
48. Ureteroscopos uretertumor resectio					2	
49. Ureterstrictura endoscopos bemetszése			1		2	2
50. Dupla-J katéter alkalmazása	180	323	278	109	169	98
51. Retroperitonealis lymphadenectomia (heretu. miatt)		1	5	3		
52. Laparoscopos RLA		4	2			
53. Retroperitonealis lymphadenectomia-salvage (postk.)					2	5
54. Laparoscopos salvage RLA			2			
55. Adrenalectomia (önálló műtétként)		1				
56. Laparoscopos adrenalectomia			2	1	3	
57. Kismedencei lymphadenectomia	128	11	53	3		83
58. Laparoscopos kismedencei lymphadenectomia		58	2		86	2
59. Retroperitoneum egyéb műtéte	6	10	12	1		1
60. Laparoscopos retroperitonealis egyéb műtét		3	4			
61. Húgyhólyagkő endoscopos műtéte	47	28	35	14	44	12
62. Húgyhólyag idegen test endoscopos műtéte		0				2
63. Húgyhólyag exploratio (kő, idegentest-eltáv.)	5	2	7	7	2	6
64. Percutan epicystostomia		11	47	3	54	97
65. TUR húgyhólyag-biopsia	34	16	19	7		35
66. TUR ves. urin. therapeutic.	498	243	161	250	411	233
67. TUR ves. urin. palliat.	45	12	14	9	56	20
68. TUR colli ves. urin.	30	20	2		2	8
69. Transurethralis diverticulumszájadék v. ureterokele incisio	1	1	3	3	3	2
70. Transurethralis húgyhólyag lézerkezelés				1	7	34
71. Húgyhólyag diverticulum eltávolítása						2
72. Laparoscopos húgyhólyag diverticulum eltávolítása		2	1	4	2	
73. Húgyhólyagfal resectio	3	1		4	1	2
74. Hemicystectomy						1
75. Cystectomy simplex			1			3
76. Cystectomy radicalis	36	34	31	45	19	38
77. Laparoscopos cystectomy radicalis		1				1
78. Húgyhólyag-nagyobbítás bélszakasszal					1	
79. Húgyhólyagképzés bélszakasszal (orthotop)			3	5	4	4
80. Ureteroileostomia sec. Bricker	15	30	32	39	15	30
81. Nem kontinens reservoir képzés-egyéb						
82. Ureterosigmoideostomia						
83. Mainz pouch II.						
84. Kontinens vizeletereservoir képzés-egyéb						
85. Ureterocutaneostomia	14		6	3	2	6
86. Húgyhólyagsipoly zárása suprapublicusan	3		3		2	2
87. Húgyhólyagsipoly zárása vaginálisan	3			7		
88. Húgyhólyag sutura		1	1	2		2
89. Húgyhólyagnyak plastica						
90. Extrophia vesicae urinariae műtéte						

végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék		Budapest						Vidék						
Miskolc	Szombathely	Bajcsy	BIK	Heim Pál	Honvéd	Orsz. Onk. I	Szt. János	Uzsoki	Cegléd	Baja	Debrecen	Dunaújváros	Eger	Győr
														1
		1			5								1	
123	32	27	59		40	4	119	66			137	55	75	79
	2	9						6						
3	10	1			2		1	8				2		4
349	42	38	19		186	20	132	276	7	35	207	56	88	298
	1													
							10							2
						2								
							10							
	1					1	1							
	1				2	3		1						2
1	42					48		17			8		8	
	1	12			42	2	15	5						33
6	4		1			15			1				2	
							2						0	1
51	10	12	13		22	1	8	21	1	2	25		15	36
					4	1		2	1					1
5	1	1	7		4	2		7	7		1	10	3	5
10	20	4	46		3	7	20	37		2		61	14	1
3	19		6		14			19	3				3	4
242	117	140	239		280	75	101	326	34	79	53	76	137	256
101	8	38	5		80	15	21	75	17	13	147	24	25	19
3	7		27		10	4	3	8	2	9	3		1	8
	5		1	1	4		2	3			2		3	
			1							17			3	
2	2		1		2	2		3	1	1				
					2									
	3		3		4	1	3	1	2	1	1		2	
						4	3							
					1									
	11				15	4		10			4			
		3			2		4							15
		2												
	11	1			13	2	4				2			15
						2								
								5						
	1					1	1				1			
2	2	2	1		4	1				1				
	1	2			2		1	1						1
2	1	1	2		4	1	3	2			3			10
							44			1				

## Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

## Urológiai fekvőbeteg-ellátást

Adatok	Kiskunhalas	Kaposvár	Kecskemét	Nagykanizsa	Nyíregyháza
Az év folyamán végzett beavatkozások					
45. Laparoscopos retrocavalis ureterműtét					
46. Ureteroscopos percutan antegrad kőzúzás	11				1
47. Ureteroscopos kőzúzás-eltávolítás	53	11	143	13	81
48. Ureteroscopos uretertumor resectio					1
49. Ureterstrictura endoscopos bemetszése					
50. Dupla-J katéter alkalmazása	51	99	199	73	288
51. Retroperitonealis lymphadenectomia (heretu. miatt)					
52. Laparoscopos RLA		1			
53. Retroperitonealis lymphadenectomia-salvage (postk.)					2
54. Laparoscopos salvage RLA					
55. Adrenalectomia (önálló műtétként)					3
56. Laparoscopos adrenalectomia					5
57. Kismencedei lymphadenectomia		2			5
58. Laparoscopos kismencedei lymphadenectomia					
59. Retroperitoneum egyéb műtéte					
60. Laparoscopos retroperitonealis egyéb műtét	1				
61. Húgyhólyagkő endoscopos műtéte	16		16	14	25
62. Húgyhólyag idegen test endoscopos műtéte					2
63. Húgyhólyag exploratio (kő, idegentest-eltáv.)		2		7	5
64. Percutan epicystostomia	8	15	2	53	40
65. TUR húgyhólyag-biopsia		2	232	50	7
66. TUR ves. urin. therapeutic.	61	94	11	60	187
67. TUR ves. urin. palliat.	16	33		40	59
68. TUR colli ves. urin.					4
69. Transurethralis diverticulumszájadék v. ureterokele incisio					
70. Transurethralis húgyhólyag lézerkezelés					
71. Húgyhólyag diverticulum eltávolítása					
72. Laparoscopos húgyhólyag diverticulum eltávolítása					
73. Húgyhólyagfal resectio			1		
74. Hemicystectomy					
75. Cystectomy simplex					
76. Cystectomy radicalis					9
77. Laparoscopos cystectomy radicalis					
78. Húgyhólyag-nagyobbítás bélszakasszal					1
79. Húgyhólyagképzés bélszakasszal (orthotop)					
80. Ureteroileostomia sec. Bricker					5
81. Nem kontinens reservoir képzés-egyéb					
82. Ureterosigmoideostomia					
83. Mainz pouch II.					
84. Kontinens vizeletereservoir képzés-egyéb					
85. Ureterocutaneostomia					2
86. Húgyhólyagsipoly zárása suprapublicusan					1
87. Húgyhólyagsipoly zárása vaginálisan					1
88. Húgyhólyag sutura					1
89. Húgyhólyagnyak plastica					
90. Extrophia vesicae urinariae műtéte					4

végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék

Salgó- tarján	Siófok	Sopron	Szekszárd	Szentes	Székesfe- hérvár	Szolnok	Orosháza	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg	Összesen
				19				1			1
											47
61	28	15	6	1	44	27	1	15	41	16	1912
1				3				2			26
					2		4				42
134	32	134	37	237	103	100		36	156	75	4664
											10
											19
											11
											12
											7
											20
						1			16	46	472
											258
5								4	6		74
											11
7	4	15	5	15	19	12	4	11	16	2	578
		1						3	5	2	24
	2	1	2	2	7			6	5	3	124
1	7	6		15	10	19	3	14	31	12	673
10	9	18	4		14	30		16	46	10	630
92	56	70	101	87	162	140	45	98	116	115	5446
9	15	16	10	36	20	11	9	12	44	17	1091
2								6	8		167
					3			2		3	42
11			3					2			79
					4			1			21
											11
					3			2		2	40
										1	9
											5
		1			6					18	281
											26
											2
											18
					6					16	236
											2
											5
									2		39
								3			27
					1			2			22
				1	1			6	2		46
											45
											4

## Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

Adatok	Urológiai fekvőbeteg-ellátást Szint: 3					
	Klinikák			Budapest		
	Budapest	Debrecen	Pécs	Szeged	Dél-Pest	Péterfy
Az év folyamán végzett beavatkozások						
91. Húgyhólyag egyéb műtétei	18		11			2
92. Egyéb biopsziák			23	1		3
93. Urethrotomia externa (kő, idegentest-eltáv.)				0		
94. Urethrectomia		3		3		2
95. Meatotomia urethrae	19	5	10	5	12	6
96. Húgycső resectio fistula, diverticulum miatt	7		1	3		
97. Urethrectomia (önálló műtétként)	2					1
98. Urethrostomia-zárás						1
99. Urethrotomia interna-optikus	101	45	94	40	50	37
100. Urethrotomia interna-otis (önálló műtétként)		12			6	8
101. Húgycső resectio és -anastomosis	37	3	9	9		1
102. Húgycsőpótlás szájnyálkahártyafolttal	8	12	5	4		
103. Marsupialisatio urethrae	5		4			
104. Egyéb húgycsőplasztika		3	13	8		
105. Feszülésmentes suburethralis szalagműtét inkontinencia miatt nőknél (TOT, TVT)	53	19	17	28		22
106. Egyéb szalagműtét inkontinencia miatt nőknél						
107. Colposuspensio (Burch) nyílt műtéttel						
108. Laparoscopus colposuspensio			14		39	
109. Inkontinencia miatt végzett szalagműtét férfiaknál	6		2	3		
110. Műsphincter-beültetés	21	11	2	6		
111. Prostatatályog perinealis megnyitása		1				
112. Prostata TUR-biopsia		12				3
113. Prostata TUR részleges		5	22		63	10
114. Prostata TUR teljes	283	184	279	178	132	93
115. Prostata transurethralis incisio			2		19	4
116. Prostataspirál felhelyezése						
117. Prostata transurethralis lasertherapia						6
118. Prostata egyéb alternatív terápiája			123			14
119. Prostata abscessus transurethralis megnyitása						
120. Nyílt prostatectomia BPH miatt	52	8	2	29		18
121. Laparoscopus prostatectomia BPH miatt		1			4	
122. Prostatectomia radicalis retropubicus	87	32	71	14		51
123. Laparoscopus prostatectomia radicalis	2	135	17	87	118	
124. Prostatectomia radicalis perinealis						
125. Wallstent-beültetés						
126. Hidrokeleműtét	64	37	48	52	44	20
127. Semicastratio	11	40	25	24	41	9
128. Semicastratio (kiterjesztetett, daganat miatt)	56	5	27		6	18
129. Castratio vagy orchiectomia bilateralis				3		2
130. Orchidopexia	5	11	1	2	1	
131. Herereconstructio			3		1	2
132. Hereprotézis-beültetés	10	4	7	2	2	
133. Varicocele műtéte		4		36	11	13
134. Laparoscopus varicocele műtéte	2		2			19

végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék		Budapest							Vidék					
Miskolc	Szombathely	Bajcsy	BIK	Heim Pál	Honvéd	Orsz. Onk. I	Szt. János	Uzsoki	Cegléd	Baja	Debrecen	Dunaújváros	Eger	Győr
4		6							4					
		4							1					
2		2							6					
1		2							1					
4		3							4					
4		1							5					
		5							1					
		9												
59		1							1					
14		1							13					
		1												
10		1							9					
5		34							6					
2		2												
3		74							4					
3		3												
		3												
11		40							5					
182		110							15					
4		16							4					
									20					
37		5							46					
		2												
16		93							8					
4		42							4					
2		140							43					
62		2							4					
32		12							9					
19		10							3					
		4							1					
3		1							2					
3		2							8					
2		4							3					
29		6							4					
11		6							9					



## Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

## Urológiai fekvőbeteg-ellátást

Adatok		Urológiai fekvőbeteg-ellátást				
Az év folyamán végzett beavatkozások		Kiskunhalas	Kaposvár	Kecskemét	Nagykanizsa	Nyíregyháza
91.	Húgyhólyag egyéb műtétei		2		218	49
92.	Egyéb biopsziák	1	5			
93.	Urethrotomia externa (kő, idegentest-eltáv.)					
94.	Urethrectomia			1		
95.	Meatotomia urethrae	8	5	4	3	6
96.	Húgycső resectio fistula, diverticulum miatt			1	3	4
97.	Urethrectomia (önálló műtétként)			1		
98.	Urethrostomiazárás					
99.	Urethrotomia interna-optikus	8	3	42	63	23
100.	Urethrotomia interna-otis (önálló műtétként)	5		10		18
101.	Húgycső resectio és -anastomosis	6				
102.	Húgycsőpótlás szájnyálkahártyafolttal					
103.	Marsupialisatio urethrae					1
104.	Egyéb húgycsőplasztika	2		7		5
105.	Feszülésmentes suburethralis szalagműtét inkontinencia miatt nőknél (TOT, TVT)	42		14		15
106.	Egyéb szalagműtét inkontinencia miatt nőknél					
107.	Colposuspensio (Burch) nyílt műtéttel					
108.	Laparoscopos colposuspensio					1
109.	Inkontinencia miatt végzett szalagműtét férfiaknál					
110.	Műsphincter-beültetés					
111.	Prostatatályog perinealis megnyitása					
112.	Prostata TUR-biopsia					2
113.	Prostata TUR részleges	28		125	30	35
114.	Prostata TUR teljes	54	36	21	17	121
115.	Prostata transurethralis incisio	3		7		
116.	Prostata spirál felhelyezése			1		
117.	Prostata transurethralis lasertherapia			37		7
118.	Prostata egyéb alternatív terápiája	51		490	11	
119.	Prostata abscessus transurethralis megnyitása					
120.	Nyílt prostatectomia BPH miatt	2			2	3
121.	Laparoscopos prostatectomia BPH miatt					
122.	Prostatectomia radicalis retropubicus					10
123.	Laparoscopos prostatectomia radicalis		3			23
124.	Prostatectomia radicalis perinealis					
125.	Wallstent-beültetés					
126.	Hydrokeleműtét	25	20	29	15	89
127.	Semicastratio	2	6	14		27
128.	Semicastratio (kiterjesztetett, daganat miatt)	5	10	16	13	23
129.	Castratio vagy orchiectomia bilateralis	2		1		
130.	Orchidopexia	3	4	35	2	36
131.	Herereconstructio			4		8
132.	Hereprotézis-beültetés		1			
133.	Varicocele műtéte			10	3	39
134.	Laparoscopos varicocele műtéte	3	3	33		

## végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék

Salgó- tarján	Siófok	Sopron	Szekszárd	Szentes	Székesfe- hérvár	Szolnok	Orosháza	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg	Összesen
3		1		4				4	12		338
2								7	1		49
						1		2			16
				2							15
1	2	7	1	4	1	1		12	9	2	218
4	1				7			3	3		49
										1	12
								1			11
15	6	17	14	18	6	30	1	8	35	26	1031
4				17	6	13			16	5	338
								3			71
											29
											10
		3		4							111
1		14	1			6		2	9	33	403
											4
											161
											11
											40
								3			10
								14			36
	3	8	10	65				8	33		855
44	21	29	48	9	73	96	11	87	82	53	2891
					3			5		3	73
											1
				72				5			147
3		7	170	85	42	44				112	1631
								2			4
	5	19		4	6	7	2	18	18	9	520
											5
						2			15	13	401
		8									673
15	12	20	6	24	28	39	13	16	38	39	1176
8	3	5	9	12	30	10	2	8	23	5	496
12	8		10	3	6	8	9	12		20	457
										1	19
3		4	2	3	1			4			245
1					3	2	4	2		3	46
											38
7	1	2	4	16		3	4	8	1	9	393
3	2	12							3		117

Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

Adatok	Urológiai fekvőbeteg-ellátást Szint: 3					
	Klinikák			Budapest		
	Budapest	Debrecen	Pécs	Szeged	Dél-Pest	Péterfy
Az év folyamán végzett beavatkozások						
135. Mikrosebészeti varicocele műtét	12	9	3			
136. Epididymectomy	3	1	10			2
137. Vasectomy testis	11	2	6	2	4	
138. Mikrosebészeti vasovasostomia	1					
139. Mikrosebészeti tubulo-ostomia vagy vasoepididymostomia	1					
140. Here, mellékhere és funiculus műtéte, egyéb	21	26	18	8	16	11
141. Phimosis miatt végzett műtétek	188	154	27	10	144	40
142. Resectio penis	14	3	2	6		4
143. Amputatio penis	4	3	5	5	3	3
144. Emasculinisatio						
145. Chordectomy penis (önálló műtétként)						
146. Hypospadiasis rekonstrukciós műtéte						
147. Epispadiasis korrekció						
148. Induratio penis plastica műtéte	18		6	5	2	
149. Priapismus miatt végzett műtétek (Winter shunt)			2			1
150. Priapismus miatt végzett műtétek (El-Ghorab shunt)			1			
151. Intersex állapot műtéte				6		
152. Erekción zavarok műtéte				2		
153. Implantatio prothesis penis – malleabilis	10			5		
154. Implantatio prothesis penis – inflatabilis					1	
155. Penis egyéb műtétei	120	43	7	28	8	3
156. Biopsia prostatae	348	36	337	247	445	198
157. Biopsia penis	28	9	2	3	1	2
158. Sebészi spermiumnyerés heréből – conventionalis TESE	1	5	4		2	
159. Sebészi spermiumnyerés heréből – multifocalis TESE	1	1	6			
160. Mikrosebészeti spermiumnyerés heréből – microTESE	72	19	8	23		
161. Mikrosebészeti spermiumnyerés mellékheréből – MESA	8	1	5	4		
162. ESWL vesekő	187	491	235	296	472	301
163. ESWL ureterkő	75	296	395	111	353	142
164. Herniotomia		30			19	6
165. Egyéb sebészeti műtétek	4	9	19	94		252
166. Nőgyógyászati műtétek (collum aputáció, hysterectomy, petefészkek-eltávolítás)	4			1		10
167. Colporrhaphia anterior	2		7			3
168. Colporrhaphia posterior	2					
169. Sacrocolpopexia nyíltan vagy laparoscoposan háló nélkül						
170. Medencefenéki rekonstrukció hüvelyi úton háló felhasználásával	30		11			
171. Medencefenéki rekonstrukció nyílt műtéttel háló felhasználásával		1		1		
172. Medencefenéki rekonstrukció laparoscoposan háló felhasználásával	23	18	14	7		
173. Hüvelyi obliterációs műtét	7		0	1		
174. Excisio, exstirp.	23		55	1		
175. Egyéb nyílt műtét	7	20	5	57		3
176. Egyéb laparoscopos műtét		17	3			5
Mindösszesen	3977	3233	3698	2376	3397	2369

végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék		Budapest							Vidék					
Miskolc	Szombathely	Bajcsy	BIK	Heim Pál	Honvéd	Orsz. Onk. I	Szt. János	Uzsoki	Cegléd	Baja	Debrecen	Dunaújváros	Eger	Győr
	3	1	5					3		7				
	2		14		1				8			3	2	
					1									
9	55	7	4	5	16	3		7		6	11	2	1	26
163	193	55		291	120	15	89	48	56	55	89	59	104	155
165			1				1							
1	1				3	2	2		2		1		3	2
								3						
			1											
				40										
				1										
	3													
	1													

## Hazai urológiai fekvőbeteg-intézmények fontosabb adatai és műtétei 2018 évből

## Urológiai fekvőbeteg-ellátást

Adatok	Kiskunhalas	Kaposvár	Kecskemét	Nagykanizsa	Nyíregyháza
Az év folyamán végzett beavatkozások					
135. Mikrosebészeti varicocele műtét					24
136. Epididymectomy			4	2	
137. Vasectomy testis			4		1
138. Mikrosebészeti vasovasostomia					
139. Mikrosebészeti tubulo-ostomia vagy vasoepididymostomia					
140. Here, mellékhere és funiculus műtéte, egyéb	2	3	3		16
141. Phimosis miatt végzett műtétek	61	59	74	32	258
142. Resectio penis					
143. Amputatio penis			3		4
144. Emasculinatio				1	
145. Chordectomy penis (önálló műtétként)					
146. Hypospadiasis rekonstrukciós műtéte					10
147. Epispadiasis korrekció					
148. Induratio penis plastica műtéte	1				
149. Priapismus miatt végzett műtétek (Winter shunt)					3
150. Priapismus miatt végzett műtétek (El-Ghorab shunt)					1
151. Intersex állapot műtéte					
152. Erektíós zavarok műtéte					
153. Implantatio prothesis penis – malleabilis					
154. Implantatio prothesis penis – inflatabilis					
155. Penis egyéb műtétei	11	9			3
156. Biopsia prostatae	81	120	195	90	317
157. Biopsia penis		5	2		7
158. Sebészi spermiumnyerés heréből – conventionalis TESE					
159. Sebészi spermiumnyerés heréből – multifocalis TESE		7			
160. Mikrosebészeti spermiumnyerés heréből – microTESE					
161. Mikrosebészeti spermiumnyerés mellékheréből – MESA					
162. ESWL vesekő	229		558	143	327
163. ESWL ureterkő	125		39	55	405
164. Herniotomia	1				2
165. Egyéb sebészeti műtétek	12	7	38		6
166. Nőgyógyászati műtétek (collum aputáció, hysterectomy, petefészek-eltávolítás)					1
167. Colporrhaphia anterior					
168. Colporrhaphia posterior					
169. Sacrocolpopexia nyíltan vagy laparoscoposan háló nélkül					
170. Medencefenéki rekonstrukció hüvelyi úton háló felhasználásával	12				
171. Medencefenéki rekonstrukció nyílt műtéttel háló felhasználásával					
172. Medencefenéki rekonstrukció laparoscoposan háló felhasználásával					11
173. Hüvelyi obliterációs műtét					
174. Excisio, exstirp.	6	3	9	23	18
175. Egyéb nyílt műtét	1	1			
176. Egyéb laparoscopos műtét	12				
Mindösszesen	1130	691	2573	1065	3142

## végző intézmények 2018 (37 fekvőbetegellátó egység: 8 kiemelt szintű és 7 budapesti, 22 vidéki intézmény)

Szint: 2-1

Vidék

Salgó- tarján	Siófok	Sopron	Szekszárd	Szentes	Székesfe- hérvár	Szolnok	Orosháza	Tatabánya	Veszprém	Zala- egerszeg	Összesen
											48
	2				3			3	3	2	54
		1		2	9	1		7	19	4	103
											2
											1
7	3	8	9	4	6		2	17	10	6	348
39	53	90	70	152	8	85	75	28	94	89	3322
								5			201
					1			2	2	1	53
								1			5
											1
											50
											1
					1						38
											7
											2
											6
											2
											16
											1
	1	8	13		1			5	26	6	351
84	61	89	65	151	122	176		68	168	81	5972
1	3									5	91
											49
											29
											122
											18
73	39	159	121	84	282	374	104	128	154	199	9164
27	34	96	100	57	41	158	42	59	34	166	4500
	4			1		4	1		1	3	240
14	3	7	6	12	12			4	41		665
		3								11	42
											20
											6
	1										64
										22	27
		39									245
											8
4				4	4		5	11	1		230
1	1				8			4			116
	1								6		81
774	486	1044	876	1322	1238	1488	361	932	1545	1335	64 266