

Statistika oboru anesteziologie a intenzivní medicína – A 025

Zpracovala: Drábková J., pro výbor České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

ARO, KARIM – Česká republika 2017
Údaje: Odbor analýz, publikací a externí spolupráce ÚZIS ČR.
Hlásící složky za rok 2017 ke dni 31. 12. 2017.
NZIS REPORT č. A025 – sumář zpracován k 09/2018.
Časový trend je dostupný od roku 2007.
Kopie zpracování pro Národní zdravotnický informační systém.

KLÍČOVÁ SLOVA

roční 2017 statistické údaje – anesteziologie, intenzivní medicína – A 025 – ÚZIS

KEYWORDS

annual 2017 statistical data – anaesthesiology, intensive care medicine – A 025 – ÚZIS

Anest intenziv Med. 2018;29:305–308

ARO, KARIM – PRACOVISTĚ

Počet KARIM/ARO

● lůžková KARIM/ARO	142
● nelůžková anesteziologická pracoviště	812
● počet anesteziologických ambulancí	456
● počet ambulancí pro léčbu bolesti	79

Počet resuscitačních lůžek	826
Počet probouzecích/zotavovacích lůžek	749

Vysokopražový příjem v rámci AR pracoviště	28
NIP	18
DIOP	12
Ambulantní pracoviště – DUPV	13

● průměrný roční přepočtený počet lékařů se specializací	1 399,1
● počet lékařů s částečným úvazkem	613
● počet lékařů s částečným úvazkem bez specializace	95
● počet lékařů s částečným úvazkem se specializací	518
● smluvní lékaři celkem	613
● smluvní lékaři bez specializace	95,0
● smluvní lékaři se specializací	518
● počet lékařů v nelůžkové složce AR	774,7
■ z nich se specializací	569,1
■ bez specializace, v zácviu	205,6
● smluvní lékaři v nelůžkové složce AR	83,5
■ z nich se specializací	69,5
■ z nich bez specializace, v zácviu	14,0

PRACOVNÍCI ARO, KARIM – FYZICKÉ OSOBY A ÚVAZKY

LÉKAŘI

Lékaři celkem	2 437
● bez specializace	587
● se specializací	1 850
● přepočtené úvazky	1 915,4
● smluvní	284,2
● bez specializace	32,7
● průměrný roční přepočtený počet lékařů celkem (včetně smluvních)	2 573
■ se specializací	2 048,1
■ bez specializace	524,9
● průměrný roční přepočtený počet lékařů bez specializace	515,9

ZPBD – DŘÍVE SZP

Celkem	4 840
Počet ZPBD	
● anesteziologické sestry	1 682
● sestry u resuscitačních lůžek	2 779
● ambulantní úsek	379
● přepočtené úvazky včetně smluvních	4 236,4
● přepočtené úvazky	4 189,3
● přepočtené počty na nelůžkové části AR	1 119,5
● smluvní	154,3
● smluvní na nelůžkové části AR	46,1
● počet osob s částečným úvazkem	749,0

ZPRÁVY ČSARIM

SPSZ + JOP

Celkem	554
Přepočtené úvazky	471,8
• smluvní	41,7
• počet osob s částečným úvazkem	109
• na nelůžkové části AR: celkem	130,4
• smluvní na nelůžkové části AR: celkem	9,8

ZPOD

Celkem	699
Přepočtené úvazky	642,6
• průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem včetně smluvních	659,5
• smluvní	16,3
• počet osob s částečným úvazkem	52,0
• na nelůžkové části AR	84,5
• smluvní na nelůžkové části AR	8,9

OSTATNÍ ODBORNÍ PRACOVNÍCI

Celkem	96
Přepočtené úvazky	85,9
• průměrný roční přepočtený počet pracovníků celkem včetně smluvních	82,9
• smluvní	10,3
• počet osob s částečným úvazkem	15,0
• přepočtené počty na nelůžkové části AR	10,8
• z toho smluvní	0,0

ANESTEZIOLOGICKÁ ČINNOST

Počet anestezií celkem	873 740
• v regionální anestezii	107 024 (12,2 % ze všech)
• u ambulantních pacientů	108 649 (12,4 % ze všech)
• v průběhu ÚPS	96 541 (11,05 % ze všech)
• v kombinované anestezii	48 826
• u dětí s tělesnou hmotností < 3 000 g celkem	766
• v regionální anestezii	4
• u ambulantních pacientů	0
• v průběhu ÚPS	170
• v kombinované anestezii	48
• u seniorů ≥ 65 let	223 122 (25,5 % ze všech)
• v regionální anestezii	39 358 (17,6 % z anestezií seniorů)
• u ambulantních pacientů	17 410
• v průběhu ÚPS	22 413 (10,04 % z anestezií seniorů)
• v kombinované anestezii	12 046
Počet porodnických analgezií	16 772
Rozdělení pacientů podle ASA z celkového počtu takto vykázaných anestezií	719 708

- v průběhu ÚPS celkem podáno anestezií 71 706 (9,96 % ze všech)

ASA 1	247 809 (34,43 % ze všech kategorií)
• v regionální anestezii	18 806 (7,6 % z ASA 1)
• ambulantně	37 814 (15,26 % z ASA 1)
• v průběhu ÚPS	21 496 (8,7 % z ASA 1)
• v kombinované anestezii	10 977

ASA 2	312 979 (43,5 % ze všech kategorií)
• v regionální anestezii	30 519 (9,7 % z ASA 2)
• ambulantně	22 776 (7,3 % z ASA 2)
• v průběhu ÚPS	24 240 (7,7 % z ASA 2)
• v kombinované anestezii	15 976

ASA 3	133 368 (18,5 % ze všech kategorií)
• v regionální anestezii	20 690 (15,5 % z ASA 3)
• ambulantně	2 460 (1,8 % z ASA 3)
• v průběhu ÚPS	19 845 (14,9 % z ASA 3)
• v kombinované anestezii	9 021

ASA 4	22 986 (3,2 % ze všech kategorií)
• v regionální anestezii	2 931 (12,8 % z ASA 4)
• ambulantně	110 (0,5 % z ASA 4)
• v průběhu ÚPS	5 307 (23,1 % z ASA 4)
• v kombinované anestezii	1 315

ASA 5	2 566 (3,6 % ze všech kategorií)
• v regionální anestezii	80 (3,1 % z ASA 5)
• ambulantně	11 (0,43 % z ASA 5)
• v průběhu ÚPS	818 (31,9 % z ASA 5)
• v kombinované anestezii	143

Dohled na zotavovacím pokoji	274 845
• u ambulantních pacientů	42 748
Dohled u rizikových výkonů	61 935
• u ambulantních pacientů	14 179

MORS IN TABULA – MIT (PEROPERAČNĚ A DO 2 H PO VÝKONU/INTERVENCI)

Celkem	118 (0,135 %)
• při regionální anestezii a po ní	7
• při ambulantních výkonech a po nich	1
• v průběhu ÚPS	55 = 46,6 % ze všech MIT
• v kombinované anestezii	2

RESUSCITAČNÍ PÉČE

Počet resuscitačních lůžek	826
Počet probouzacích/zotavovacích lůžek	749
Počet přijatých pacientů	36 651
• z toho dětí do 19 let	826 (2,25 %)
• z toho seniorů ≥ 65 let	19 030 (51,92 %)

Výsledný počet přeložených, propuštěných, zemřelých pacientů z celkem 36 651 přijatých pacientů

Počet přeložených na ARO/JIP

Celkem 11 514 (31,4 %)
 ● z toho dětí do 19 let 605
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 6 176

Počet přeložených na NIP

Celkem 2 227 (6,1 %)
 ● z toho dětí do 19 let 14
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 1 101 (49,4 %)

Počet přeložených na DIOP

Celkem 311 (0,85 %)
 ● z toho dětí do 19 let 5
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 177 (56,9 %)

Počet přeložených na standardní oddělení

Celkem 12 341 (33,7 %)
 ● z toho dětí do 19 let 15
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 5 610 (45,5 %)

Počet propuštěných

Celkem 6 486 (17,7 % ze všech přijatých)
 ● z toho dětí do 19 let 99
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 1 149 (17,7 % ze všech propuštěných)

Počet zemřelých celkem 6 347 (17,3 % celková mortalita)

● z toho dětí do 19 let 34
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 3 956 (62,3 % ze všech zemřelých, 10,8 % ze všech přijatých)

V tom počet zemřelých do 24 hodin

Celkem 1 932 (30,4 % ze všech zemřelých)
 ● z toho dětí do 19 let 17
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 1 254 (64,9 % z počtu zemřelých do 24 h)

V tom počet zemřelých později než za 24 hodin

Celkem 4 415 (69,6 % z počtu všech zemřelých)
 ● z toho dětí do 19 let 17
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 2 702 (42,6 % z počtu všech zemřelých)

Typ, hlavní indikace příjmu 32 636 zhodnocených pacientů

● interní choroba 13 608 (41,7 % ze všech diagnóz)
 ● z toho dětí do 19 let 246
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 7 521 (58,3 % z interních diagnóz)
 ● chirurgická/traumatologická dg. 19 028 (58,3 % ze všech diagnóz)

● z toho dětí do 19 let 188
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 7 908 (41,6 % z chir./traum. diagnóz)

Počet ošetrovacích dnů včetně dětí 179 017

Délka ošetrovací doby – průměrný počet dnů 4,88 dne

Využití kapacity resuscitačních lůžek

● ve dnech (sanitární závěry nepočítány) 216,8 dne (v % 59,4 %)

Počet uměle ventilovaných pacientů

20 782 = 56,7 % z počtu přijatých
 ● z toho dětí do 19 let 626 = 75,8 % ze všech přijatých dětí
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 11 149 = 58,6 % ze všech přijatých seniorů

Počet pacientů ventilovaných < 24 h 7 438 = 35,8 % ze všech ventilovaných = 20,3 % z počtu přijatých

● z toho dětí do 19 let 323 = 51,6 % z počtu všech ventilovaných dětí
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 3 875 = 34,8 % z počtu všech ventilovaných seniorů

Počet pacientů ventilovaných > 24 h 13 349 = 64,2 % ze všech ventilovaných = 36,42 % z počtu přijatých

● z toho dětí do 19 let 303 = 48,4 % z počtu všech ventilovaných dětí
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 7 274 = 65,2 % z počtu všech ventilovaných seniorů

Počet úmrtí celkem – mortalita 6 347 = 17,3 %

● z toho dětí do 19 let 34 = 4,1 % z přijatých dětí do 19 let
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 3 956 = 62,3 % z celkové mortality = 20,8 % z přijatých seniorů

Počet úmrtí do 24 h od příjmu = časná mortalita celkem 1 932 (5,3 % z celkem přijatých) (30,4 % z celkové mortality)

● z toho dětí do 19 let 17
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 1 254 (6,6 % z přijatých seniorů) (64,9 % z údaje časná mortality)

Počet úmrtí > 24 h od příjmu = pozdní mortalita celkem 4 415 (69,6 % z celkové mortality)

● z toho dětí do 19 let 17
 ● z toho seniorů ≥ 65 let 2 702 (68,3 % z celkové mortality seniorů)

RŮZNÉ VÝKONOVÉ UKAZATELE

Počet ošetřovacích dnů ARO, KARIM 179 017

Základní údaj viz rovněž výše a dále podrobnější rozbor:

Stratifikace ošetřovacích dnů podle TISS kategorií ARO, KARIM

Počet ošetřovacích dnů celkem	179 017
• dětských do 19 let	–
9–14 b.	12 494 (6,9 %)
15–19 b.	18 791 (10,5 %)
20–29 b.	50 252 (28,1 %)
30–39 b.	55 614 (31,1 %)
40–49 b.	31 925 (17,9 %)
50 b. a více	9 941 (5,5 %)

Dohled na zotavovacím pokoji	274 845
• z toho u ambulantních pacientů	42 748
	(15,6 % ze všech)

Dohled u rizikových výkonů	61 935
• z toho u ambulantních pacientů	14 179
	(22,9 % ze všech)

Počet výkonů v anesteziologických ambulancích	389 874
• průměr / 1 anesteziologickou ambulanci	854,9

Počet výkonů v ambulanci léčby chronické bolesti	222 925
• průměr / 1 ambulanci léčby bolesti	2 821,8

Tým pro léčbu akutní bolesti	39
------------------------------	----

SPECIFICKÉ VYBAVENÍ AR PRACOVISTĚ

Resuscitační úsek	85
ECMO	9
ECC	5
Léčebná hypotermie	65
CRRT	77

VYSOKOPRAHOVÝ URGENTNÍ PŘÍJEM V RÁMCI ARO, KARIM

28

DLOUHODOBÁ INTENZIVNÍ PÉČE	
NIP v rámci AR pracoviště	18
DIOP v rámci AR pracoviště	12
Specifická péče DUPV	13

STRUČNÝ SOUHRN A ZHODNOCENÍ

Údaje svědčí:

- O stabilitě oboru z pohledu počtů pracovníků, rozšíření kategorie zejména technických a pomocných pracovníků, o doplňování počtu lékařů i sester.
- Aktivita jsou setrvalé početně, do sítě oborů přispívá sofistikované technické vybavení, tematika NIP a DIOP, setrvale se podílejí anesteziologické ambulance a ambulance pro léčbu bolesti.
- Logicky se zvyšuje počet v anesteziologické péči, tomu odpovídají i jejich výsledky, méně příznivé, než je celooborový průměr.
- Zvyšuje se počet překladů na NIP a DIOP, které nemají ještě vlastní statistický systém vykazování svých činností obsazení, činností a výsledků.
- Statistické hodnocení si zasluhuje inovaci souboru dat úměrně současné situaci a jejím dalším vývojovým trendům.

Do redakce došlo dne 12. 9. 2018.

Do tisku přijato dne 13. 9. 2018

Adresa pro korespondenci:

doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.
jarmila.drabkova@fnmotol.cz