

ROČNÝ VÝKAZ O ČINNOSTI ANESTÉZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY za rok 2020

Registrované ŠÚ SR Č. Vk.

Ochranu dôverných údajov upravuje zákon č. 540/2001 Z. z.
o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

Spravodajská jednotka doručí výkaz
do 28. februára nasledujúceho roka

Za ochranu dôverných údajov zodpovedá Ministerstvo zdravotníctva
Slovenskej republiky a Národné centrum zdravotníckych informácií.

1x Národnému centru
zdravotníckych informácií
Lazaretská 26
811 09 Bratislava

I. r.	Rok	Mesiac	IČO							
0 1	2 0	1 2								

Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti									

Údaje za právnickú alebo fyzickú osobu *

Názov spravodajskej jednotky (SJ) - poskytovateľ zdrav. star.	
Názov zamerania odborného útvaru (OÚ)	
Adresa sídla OÚ	
Názov obce	
Názov okresu	

* Spravodajská jednotka - právnická alebo fyzická osoba zabezpečí predloženie výkazu za každý odborný útvar, pre ktorý má od Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pridelený kód poskytovateľa a ktorého činnosť je predmetom tohto štatistického zisťovania.

Odoslané dňa:	Podpis vedúceho spravodajskej jednotky:	Výkaz zostavil (meno a priezvisko):	Telefón (smerové číslo):
		E-mail:	Klapka:

Vážení respondenti,

Ministerstvo zdravotníctva SR vykonáva štatistické zisťovania za účelom získania informácií o činnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny. Toto zisťovanie je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní schváleného na roky 2018 - 2020.

V záujme zabezpečenia objektívnych výsledkov zisťovania Vás žiadame o úplné a pravdivé vyplnenie štatistického formulára podľa metodických pokynov a o jeho doručenie v stanovenom termíne organizácii uvedenej na tomto formulári. Spravodajská povinnosť vyplniť štatistický formulár Vám vyplýva z § 18 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov. Ak Vaša organizácia v sledovanom období nevykonávala žiadnu činnosť, alebo nevykonávala činnosť, ktorá je predmetom tohto štatistického zisťovania, predložte negatívny výkaz s písomným uvedením dôvodu. Zároveň nahláste aj prípadnú zmenu prevažujúcej činnosti organizácie. Uvedené dôverné údaje sú chránené, nezverejňujú sa a slúžia výlučne pre potreby Ministerstva zdravotníctva SR. Ďakujeme Vám za ich včasné poskytnutie a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

Spôsob vyplňania záhlavia výkazu:

V riadku 01

IČO - vyplní sa identifikačné číslo organizácie; ak je IČO šesťmiestne, doplnia sa na prvých dvoch miestach nuly.

Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti - vyplní sa kód pridelený Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pre odborný útvar, ktorého činnosť je sledovaná v predmetnom výkaze (Metodické usmernenie ku kódom lekárov a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, vydané ÚDZS).

3101. modul	Činnosť	I. r.	Počet			
			návštev pacientov v ambulancii	predanestetických vyšetrení		podaných anestézií
				ambulantných pacientov	hospitalizovanýc h pacientov	
	Veková skupina	a	1	2	3	4
	0 - 18	01				
	19 +	02				

3231. modul	Pacienti podľa klasifikácie ASA ^{*)}	I. r.	Počet
		a	1
Pacienti s klasifikáciou ASA	1	01	
	2	02	
	3	03	
	4	04	
	5	05	

^{*)} ASA - American Society of Anesthesiologists (Americká spoločnosť aneztézológov)

3232. modul	Anestéziologická starostlivosť	I. r.	Počet pacientov vo vekovej skupine							
			novorodenci	dojčatá	1-10	11 - 18	19 +			
			1	2	3	4	5			
Anestézie celkové	inhalačné	01	Celková anestézia	inhalačná	s relaxáciou	nová položka				
	inhalačné	02		inhalačná	bez relaxácie	nová položka				
	intravenózne	03		intravenózna bez relaxácie						
	TIVA	04		TIVA						
Anestézie lokálne	iné	05	Regionálna anestézia	Analgesedácia						
	spinálne	06		Stand by (MAC)						
	epidurálne	07		spinálna						
Kombinované anestézie	blokády nervových pletení	08	Regionálna anestézia	epidurálna						
	iné	09		periférne blokády	nová položka					
z anestézií spolu (z r. 01 až 09)	neplánované	10	Kombinovaná anestézia							
	ambulantné	11	Plánované anestézie	nová položka						
	EKG	12	Neplánované anestézie							
	SpO ₂	13	Pôrodná epidurálna analgéria (PEDA)	nová položka						
	ETCO ₂	14	Zabezpečenie dýchacích ciest počas anestézie	endotracheálna kanyla	nová položka					
Analgesedácia	koncentrácie inhalačných anestetík	15	Zabezpečenie dýchacích ciest počas anestézie	endobronchiálna kanyla	nová položka					
		16	tracheostomická kanyla	nová položka						
Stand by	17		supraglotické pomôcky	nová položka						
Predanestetické vizity	18		Periférny žilový prístup	nová položka						
Konziliárne vyšetrenia vo vzťahu k anestetologickej činnosti	19		Centrálny žilový prístup	nová položka						

9001. modul	Čas vyplňania formulára	
Odhadnite čas, ktorý ste potrebovali na vyplnenie tohto štatistického formulára z podkladov účtovnej, resp. štatistickej evidencie	hodiny	01
	minúty	02

3233. modul		Intenzívna starostlivosť		I. r.	Počet pacientov
				a	1
Umelá ventilácia pľúc	invazívna do 24 hod	01			
	invazívna nad 24 hod	02			
NIV - neinvazívna ventilácia pľúc		03			
Tracheotómia		04			
Bronchoskopia		05			
CVK		06			
Artériový katéter		07			
Hemodynamické monitorovanie (srdcový výdaj, transport O ₂)		08			
Pleurálna punkcia/katéter		09			
Hrudná drenáž s aktívnym odsávaním		10			
Kardioverzia/ defibrilácia		11			
Kardiostimulácia		12			
Echokardiografia		13			
Extrakorporálna membránová oxygenácia - ECMO		14			
Lumbálna punkcia/ drenáž		15			
Gastrická sonda		16			
Jejunálna sonda		17			
Laváž žalúdka pri intoxikáciách		18			
Gastrofibroskopia		19			
Perkutánná gastrotómia (PEG)		20			
Sengstaken-Blakemorova sonda		21			
Eliminačné metódy	kontinuálna	22			
	intermitentná	23			
Meranie ICP		24			
Jugulárna oximetria		25			
Hĺbka sedácie (napr. BIS)		26			
Cerebrálna oximetria		27			
Epidurálny katéter pre liečbu bolesti		28			
Transport pacienta s UVP ev. pacienta so zlyhaním vitálnych funkcií		29			
Totálna parenterálna výživa		30			

n
o
v
ý

m
o
d
u
l

METODICKÉ POKYNY na vyplňovanie formulára

Ročný výkaz o činnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny C (MZ SR) 2-01 rok 2020

Formulár ročného výkazu bol schválený v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2018 - 2020, ktorý bol zverejnený vo Vyhláske ŠÚ SR č. 250/2017 Z. z.

Spravodajská povinnosť vyplniť štatistický formulár vyplýva z §18 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

Všeobecné zásady

Spravodajská jednotka predloží výkaz do uvedeného termínu jeho vyplnením a uložením v elektronickej forme **podľa pokynov** uvedených v sprievodnom liste NCZI pri oslovení k štatistickému zisťovaniu.

Údaje je povinná zaslať každá oslovená spravodajská jednotka aj v prípade, že nemá uzavretú zmluvu so žiadnou zdravotnou poisťovňou.

Spravodajská jednotka, ktorá predloží vyplnený formulár výkazu v elektronickej podobe, papierový formulár výkazu už nezasiela.

Spravodajská jednotka zodpovedá za úplnosť, pravdivosť a včasné doručenie údajov.

Prípadný komentár k vyplnenému výkazu s doplnujúcimi údajmi, poznámkami, informáciami, vysvetleniami a zdôvodneniami je možné zaslať e-mailom príslušnému pracovníkovi NCZI.

Upozornenie

Právnická alebo fyzická osoba, ktorá je spravodajskou jednotkou, zabezpečí výkaz za každý odborný útvar, pre ktorý má od Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pridelený kód poskytovateľa a ktorého činnosť je predmetom tohto štatistického zisťovania.

Spravodajská jednotka, ktorá bola v priebehu roka transformovaná z jedného subjektu (predchodcu) na iný subjekt (nasledovníka), predkladá kompletný ročný výkaz, čiže vykazuje zodpovedajúce údaje aj za predchodcu. Predchodca tieto údaje už nevykazuje.

Spôsob vyplňovania formulára

Formulár je rozdelený na:

a) Identifikačnú časť:

- Identifikačné číslo organizácie - IČO.
- Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (PZS) pridelený Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (Metodické usmernenie ku kódom lekárov a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, vydané ÚDZS).

- Údaje za spravodajskú jednotku (za právnickú alebo fyzickú osobu).
- Údaje za odborný útvar (OÚ).
- Meno a priezvisko a kontaktné údaje zostavovateľa výkazu (telefón vrátane smerového čísla a klapky, e-mailová adresa).

b) Údajová časť

Údajová časť pozostáva z modulov, v ktorých sa sledujú skupiny ukazovateľov zoradených do riadkov (v ďalšom označenie riadku R) a stĺpcov (v ďalšom označenie stĺpca S).

Nevyplnené políčka sa nechávajú prázdne, neškrtajú sa, ani sa do nich nevpisujú nuly alebo pomlčky.

Pokyny pre vyplňovanie modulov výkazu

3101. modul – Činnosť

S1 – Počet návštev pacientov vykonaných v priebehu sledovaného obdobia podľa veku

Návšteva pacienta v ambulancii: Aktívna prítomnosť pacienta v ambulancii za účelom vyšetrenia, ošetrenia, odberu vzorky biologického materiálu, predpísanie liečiva na recept alebo zmeny predpisu, získania nálezu / výsledku, alebo za účelom administratívneho výkonu súvisiaceho so zdravím alebo poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

Do kategórie 0 -18 ročných patria osoby, ktoré k sledovanému dňu dosiahli vek maximálne 18 rokov +364 dní (v priestupnom roku 365 dní).

Do kategórie 19+ ročných patria osoby, ktoré k sledovanému dňu dosiahli vek minimálne 19 rokov a viac.

S2 – Počet **predanestetických** vyšetrení vykonaných v **ambulancii** v priebehu sledovaného obdobia v členení podľa veku.

S3 – Počet **predanestetických** vyšetrení vykonaných u **hospitalizovaných** pacientov v priebehu sledovaného obdobia v členení podľa veku.

Anestéziologické vyšetrenie (tzv. predanestetické zhodnotenie klinického stavu) je zamerané na zhodnotenie klinických a laboratórných záverov predoperačných vyšetrení, prípadne konziliárnych vyšetrení. Je to posúdenie zdravotného stavu pacienta pred zdravotným výkonom, ktorého cieľom je zaistiť kvalitnú anestéziu a bezpečnosť pacienta, a tým znížiť riziká z nej vyplývajúce na čo najmenšiu mieru. Súčasťou vyšetrenia je definitívne zaradenie pacienta do skupiny podľa klasifikácie celkového fyzického stavu pacienta (ASA).

S4 – Počet **vykonaných anestézií** u pacientov podľa veku v priebehu sledovaného obdobia.

Podaná anestézia – činnosť vykonaná anestéziológom, dôsledkom ktorej dochádza k celkovej anestézii so stratou vedomia alebo k regionálnej anestézii s nástupom znecitlivenia v určitej oblasti tela.

Vek pacienta sa počíta ku dňu návštevy, vyšetrenia, **podania anestézie**.

3231. modul - Pacienti podľa klasifikácie ASA

Klasifikácia podľa *Schneider, A. J. L.: Assessment of risk factors and surgical outcome. Surg Clin North Am 1983, 63: 1118-1126*. ASA - American Society of Anesthesiologists (Americká spoločnosť anestéziológov)

- R01 - 1 - Zdravý pacient.
- R02 - 2 - Mierne systémové ochorenie - bez funkčného obmedzenia.
- R03 - 3 - Závažné systémové ochorenie - trvalé funkčné obmedzenie.
- R04 - 4 - Závažné systémové ochorenie - bezprostredne ohrozujúce život.
- R05 - 5 - Moribundný pacient s pravdepodobným úmrtím s (alebo) bez operácie do 24 hodín.

3232. modul - Anestéziologická starostlivosť

- R01, R02 - Anestézie pri ktorých sa aplikuje okrem iných anestetík minimálne jedno inhalačné anestetikum a (alebo) N₂O.
- R023 - Anestézie pri ktorých sa aplikuje len jedno intravenózne anestetikum ako monoanestetikum (napr. Thiopental propofol) bez podávania svalového relaxans.
- R034 - TIVA - totálna intravenózna anestézia. Anestézia pri ktorej okrem intravenózneho anestetika boli podané aj (alebo) analgetiká a (alebo) svalové relaxanciá, ale nebolo použité žiadne iné inhalačné anestetikum, napr. N₂O, Halotan sevofluran a pod., len vzduch, alebo jeho zmes s O₂.
- ~~R04 - Bližšie špecifikovať v komentári.~~
- ~~R08 - Bližšie špecifikovať v komentári.~~
- R0910 - Kombinovaná anestézia: Regionálna anestézia (neuraxiálna alebo periférny nervový blok blokáda periférneho nervu) v kombinácii s celkovou anestéziou (inhalačnou alebo intravenóznou). Nepatrí tu konverzia neúspešnej regionálnej anestézie na celkovú.
- R11 - Výkony, ktoré boli zahrnuté v dohodnutom pripravenom operačnom programe.
- R1012 - Výkony, ktoré neboli zahrnuté v dohodnutom pripravenom operačnom programe, ale vzhľadom na povahu ochorenia museli byť vykonané.
- ~~R11 - Výkony, ktoré boli urobené u pacienta bez nutnej ďalšej hospitalizácie.~~
- ~~R13 - Anestézie s monitorovaním saturácie hemoglobínu kyslíkom (SpO₂).~~
- ~~R14 - Anestézie s monitorovaním koncentrácie CO₂ vo vydechanom plyne.~~
- R1605 - Výkony, pri ktorých je pacient sledovaný a (alebo) aj analgezovaný akýmkoľvek spôsobom, ale je v priebehu výkonu v stave po podráždení komunikovať s anestéziológom.
- R1706 - Prítomnosť anestéziológa pri výkone iného lekára, pri ktorom anestéziológ sleduje stav pacienta (napr. meranie vitálnych funkcií, umelá ventilácia pľúc), ale nepodáva žiadne anestetikum alebo analgetikum. Monitorovaná anestetická starostlivosť.
- R07 - Spinálna anestézia. Rozumie sa aplikácia anestetika do spinálneho kanála (subarachnoidálne).
- R08 - Epidurálna anestézia. Rozumie sa podanie anestetika do epidurálneho priestoru.
- R09 - Blokáda periférneho nervu alebo nervového pletenca. Rozumie sa selektívna blokáda periférneho nervu podaním anestetika alebo podanie anestetika k nervovému pletencu.
- R13 - Pôrodná epidurálna analgézia (PEDA). Lokálne anestetikum sa podáva epidurálne počas prirodzeného pôrodu.
- R14 - R17 - Zabezpečenie dýchacích ciest počas anestézie pomôckou z označenej skupiny.
- R18 - R19 - Periférny žilový prístup, centrálny žilový prístup. Sprístupnenie periférneho alebo centrálného žilového prístupu na podávanie roztokov alebo liekov.
- ~~R19 - Počet konziliárnych vyšetrení vo vzťahu k anestetologickej činnosti (mimo predanestetických vizít) vykonaných pracovníkmi ARO na iných operačných i neoperačných oddeleniach (napr. postpunkčné bolesti hlavy, nedostatočná dekurarizácia).~~
- S1 - Novorodenecká perióda sa začína pôrodom a končí sa dovŕšením 28 dní po pôrode.
- S2 - Dojča – od 29 dní do 1 roka života.

Vek pacienta sa počíta ku dňu vykonania anestetologickej činnosti.

3233. modul – Intenzívna starostlivosť

S1 – Počet pacientov, ktorým bol vykonaný výkon alebo vyšetrenie počas jednej hospitalizácie. Pacient sa započítava len raz pri opakovaní toho istého výkonu/vyšetrenia počas jednej hospitalizácie.

Ten istý pacient môže byť súčasne uvedený vo viacerých riadkoch modulu.

R03 – U jedného pacienta sa môže vyskytnúť UVP aj NIV.

Vnútrovýkazové väzby

3101. modul - (*platí len pre ambulancie!*)

! pre ambulancie platí: S1 - musí byť vyplnený údaj v R01 alebo R02

$R01S1 \geq R01S2$

$R02S1 \geq R02S2$

3232. modul

Platí pre S1 až S5

súčet R01 až R09 \geq R10

súčet R01 až R09 \geq R11

súčet R01 až R09 \geq R12

súčet R01 až R09 \geq R13

súčet R01 až R09 \geq R14

súčet R01 až R09 \geq R15

Medzimodulové väzby

3231. modul (súčet R01 až R05) S1 = **3232. modul** (súčet R01 až R09) S1 až S5

3101. modul R01S4 + R02S4 = **3231. modul** (súčet R01 až R05) S1

Hlavný odborník MZ SR pre odbor anesteziológia a intenzívna medicína:

Internetová stránka: www.health.gov.sk

Vypracovalo: Národné centrum zdravotníckych informácií

Internetová stránka: www.nczisk.sk