

**ROČNÝ VÝKAZ
O ČINNOSTI ANESTÉZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY
za rok 2024**

Registrované ŠÚ SR Č. Vk. 4057/24
z 29.9.2023

Ochranu dôverných údajov upravuje zákon č. 540/2001 Z. z.
o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.
Za ochranu dôverných údajov zodpovedá Ministerstvo zdravotníctva
Slovenskej republiky a Národné centrum zdravotníckych informácií.

Spravodajská jednotka doručí výkaz
do 28. februára nasledujúceho roka

**1x Národnému centru
zdravotníckych informácií
Lazaretská 26
811 09 Bratislava**

I. r.		Rok		Mesiac		IČO					
0	1	2	4	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:

Vážený respondent,

Ministerstvo zdravotníctva SR vykonáva štatistické zisťovania za účelom získania informácií o činnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny. Toto zisťovanie je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní schváleného na roky 2024 - 2026. 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 vyplníť 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 vypĺňania záhlavia výkazu:

V riadku 01

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

Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti - vyplňa 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	hospitalizovaných 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 anestéziológov)

3232. modul	Anestéziologická starostlivosť	I. r.	Počet pacientov vo vekovej skupine					
			novorodenci	dojčatá	1-10	11 - 18	19 +	
			a	1	2	3	4	5
Celková anestézia	inhalačná	s relaxáciou	01					
		bez relaxácie	02					
	intravenózna bez relaxácie	03						
	TIVA	04						
	Analgosedácia	05						
	Stand by (MAC)	06						
Regionálna anestézia	spinálna	07						
	epidurálna	08						
	periférne blokády	09						
Kombinovaná anestézia		10						
Plánované anestézie		11						
Neplánované anestézie		12						
Pôrodná epidurálna analgézia (PEDA)		13	x	x	x			
Zabezpečenie dýchacích ciest počas anestézie	endotracheálna kanyla	14						
	endobronchiálna kanyla	15						
	tracheostomická kanyla	16						
	supraglotické pomôcky	17						
Periférny žilový prístup		18						
Centrálny žilový prístup		19						

9001. modul	Čas vyplnenia formulára		
		hodiny	01
Odhadnite čas, ktorý ste potrebovali na vyplnenie tohto štatistického formulára z podkladov účtovnej, resp. štatistickej evidencie	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		
Lumbálna drenáž		16		
Gastrická sonda		16	17	
Jejunálna sonda		17	18	
Laváž žalúdka pri intoxikáciách		18	19	
Gastrofibroskopia		19	20	
Perkutánná gastrostómia (PEG)		20	21	
Sengstaken-Blakemorova sonda		21	22	
Eliminačné metódy	kontinuálna	22	23	
	intermitentná	23	24	
Meranie ICP		24	25	
Jugulárna oximetria		25	26	
Hĺbka sedácie (napr. BIS)		26	27	
Cerebrálna oximetria		27	28	
Epidurálny katéter pre liečbu bolesti		28	29	
Transport pacienta s UVP ev. pacienta so zlyhaním vitálnych funkcií		29	30	
Totálna parenterálna výživa		30	31	

METODICKÉ POKYNY na vyplňovanie formulára

Ročný výkaz o činnosti anestéziológie a intenzívnej medicíny C (MZ SR) 2-01 rok 2024

Formulár ročného výkazu bol schválený v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2024 - 2026, ktorý bol zverejnený vo Vyhláske ŠÚ SR č. 425/2023 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 doplňujúcimi 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, neškrtnú 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 tohto počtu sa započítava aj telefonická a e-mailová komunikácia, ak ambulancia takéto služby poskytuje.**

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 laboratórnych 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: 1113-1126.* 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.
- R03** - Anestézie pri ktorých sa aplikuje len jedno intravenózne anestetikum ako monoanestetikum (napr. propofol) bez podávania svalového relaxans.
- R04** - TIVA - totálna intravenózna anestézia. Anestézia pri ktorej okrem intravenózneho anestetika boli podané aj analgetiká a svalové relaxanciá, ale nebolo použité žiadne inhalačné anestetikum, napr. N₂O, sevofluran a pod., len vzduch, alebo jeho zmes s O₂.
- R05** - Výkony, pri ktorých je pacient sledovaný a (alebo) aj analgezovalý akýmkoľvek spôsobom, ale je v priebehu výkonu v stave po podráždení komunikovať s anestéziológom.
- R06** - 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.
- R10** - Kombinovaná anestézia: Regionálna anestézia (neuraxiálna alebo 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.
- R12** - Výkony, ktoré neboli zahrnuté v dohodnutom pripravenom operačnom programe, ale vzhľadom na povahu ochorenia museli byť vykonané.
- R13** - Pôrodná epidurálna analgézia (PEDA). Lokálne anestetikum sa podáva epidurálne počas prirodzeného pôrodu.
- R14 - R17** - Zabezpečenie dýchacích ciest počas anestézie pomôckou z označenej skupiny.
- R17** - Supraglotická pomôcka na zaistenie horných dýchacích ciest – rozumie sa zavedenie ústneho, nosového vzduchovodu, zavedenie laryngeálnej masky každej generácie alebo zavedenie laryngeálneho tubusu.
- R18 - R19** - Periférny žilový prístup, centrálny žilový prístup. Sprístupnenie periférneho alebo centrálného žilového prístupu na podávanie roztokov alebo liekov.
- 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 anestetického výkonu.

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.

R16 – Externé drenáže v driekovej oblasti.

R17 – Zavedenie sondy do žalúdka cez nosovú alebo cez ústnu dutinu.

R30 – Transport pacienta s UVP alebo zlyhaním vitálnych funkcií – myslí sa akékoľvek prevážanie kriticky chorého pacienta mimo miesta, kde je pôvodne postel' s pacientom uložená. Ide napr. o prevoz pacienta medzi miestnosťami daného pracoviska, prevoz na a z operačnej sály, prevoz na a z vykonaných zobrazovacích vyšetrení (CT, MRI, USG, EEG ...) a podobne. Pacient má počas transportu vykonávané nevyhnutné monitorovacie a podporné činnosti vitálnych funkcií.

R31 – Podávanie všetkých zložiek výživy (glukóza, aminokyseliny, tuky, vitamíny a stopové prvky) inou cestou ako cez tráviaci systém. Myslí sa tým intravenózna cesta.

Vnútrovýkazové väzby

3101. modul

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

$R01S1 \geq R01S2$

$R02S1 \geq R02S2$

Medzimodulové väzby

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

Hlavný odborník MZ SR pre odbor anestéziológia a intenzívna medicína:

Internetová stránka: www.health.gov.sk

Vypracovalo: Národné centrum zdravotníckych informácií

Internetová stránka: www.nczisk.sk