MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

C (MZ SR) 2 - 01

ROČNÝ VÝKAZ
O ČINNOSTI ANESTÉZIOLÓGIE A INTENZÍVNEJ MEDICÍNY
za rok 2024

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

Spravodajská jednotka doručí výkaz
do 28. februára nasledujúceho roka

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.

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 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 vypĺňania záhlavia výkazu:

V riadku 01
IČO - vypĺňa sa identifikačné číslo organizácie; ak je IČO šesťmiestne, doplnia sa na prvých dvoch miestach nuly.
Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti - vypĺňa 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**

Veková skupina	I.r.	Počet			
		návštev pacientov v ambulancii	predanestetických vyšetrení		podaných anestézií
			ambulantných pacientov	hospitalizovaných pacientov	
	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 vypĺňania 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 O2)			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			15	
Lumbálna drenáž			16	
Gastrická sonda			17	
Jejunálna sonda			18	
Laváž žalúdka pri intoxikáciách			19	
Gastrofibroskopia			20	
Perkutánna gastrostómia (PEG)			21	
Sengstaken-Blakemorova sonda			22	
Eliminačné metódy		kontinuálna	23	
		intermitentná	24	
Meranie ICP			25	
Jugulárna oximetria			26	
HÍbka sedácie (napr. BIS)			27	
Cerebrálna oximetria			28	
Epidurálny katéter pre liečbu bolesti			29	
Transport pacienta s UVP ev. pacienta so zlyhaním vitálnych funkcií			30	
Totálna parenterálna výživa			31	

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
BRATISLAVA, LIMBOVÁ 2

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 Vyhláške 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) Údajovú 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 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) N_2O.
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. N_2O, sevofluran a pod., len vzduch, alebo jeho zmes s O_2.
R05 - Výkony, pri ktorých je pacient sledovaný a (alebo) aj analgezovaný 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 centrálneho 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 anestetickej 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.
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 posteľ 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 ≥ R01S2
R02S1 ≥ 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***