MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

K (MZ SR) 2 - 01

ROČNÝ VÝKAZ
O ČINNOSTI HEMATOLÓGIE A TRANSFÚZIOLÓGIE - PRACOVISKO SVLZ
za rok 2026

Registrované ŠÚ SR Č. Vk. 4063/26
z 23. 9. 2025

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	6	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 hematológie a transfúziológie - pracoviska SVLZ. 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).

3229. modul **Darcovia krvi**

	I. r.	Počet darcov	
		muži	ženy
	a	1	2
Evidovaní darcovia krvi k 31.12.	01		
Aktívní darcovia - pravidelní	02		
Aktívni darcovia - prvodarcovia	03		

Poznámka:
Ak fyzická osoba bola v sledovanom roku prvodarca aj pravidelný darca, má byť započítaná v riadku 03 a v riadku 02 sa neuvádza.

3112. modul **Vyšetrenia osôb podľa druhu darcu**

	I. r.	Počet vyšetrení		
		pravidelných darcov	prvodarcov	autológnych darcov
	a	1	2	3
Vyšetrení darcovia krvi	01			
z toho vyradení darcovia krvi	02			
Odber krvnej vzorky na laboratórne vyšetrenie	03			

3142. modul **Odbery krvi a zložiek krvi podľa typu odberu**

		I. r.	Počet odberov vykonaných		
			dobrovoľným darcom	plateným darcom	autológnym darcom
		a	1	2	3
Celej krvi		01			
Plazmy, krviniek aferézou	plazmy	02			
	erytrocytov	03			
	trombocytov	04			
	leukocytov	05			
	kombinácia plazmy a trombocytov	06			
	periférnych krvotvorných buniek	07			

3121. modul

Laboratórne vyšetrenia pre hematológiu a transfúziológiu

		I. r.	Počet vyšetrení [1]		
			u hospitalizovaných pacientov	u ambulantných pacientov	u darcov
		a	1	2	3
Hematologické	bežné	01			
	výberové (DIF/ MORFO)	02			
	KO - počítač 8 parametrov	03			
	KO - počítač viac ako 8 parametrov	04			
	špeciálne / funkčné	05			
	punktáty / cytochemické	06			
Hemostazeologické	bežné	07			
	výberové	08			
	multiparametrové	09			
	špeciálne	10			
Imunohematologické	bežné	11			
	výberové	12			
	kompatibility (krížne skúšky)	13			
	špeciálne	14			
Imunologické	bežné	15			
	výberové	16			
	kompatibility	17			
	špeciálne	18			
Biochemické	bežné	19			
	výberové	20			
Infektologické / virologické	lues	21			
	anti-HBc	22			
	anti-HBs	23			
	HBsAg	24			
	Anti- HCV	25			
	Anti-CMV	26			
	anti HIV-1,2,0	27			
	anti HIV-1,2,0 + Ag (p24)	28			
	HBV NAT	29			
	HCV NAT	30			
	HIV NAT	31			
	iné	32			

[1] Započítavajú sa aj vyšetrenia v pohotovostnej službe.

3122. modul

Vyšetrenia krvných prípravkov pre kontrolu kvality

	I. r.	Počet vyšetrení								
		Le	Le v Nagoette komôrke	Tr	Htk	Hb	fVIII	C.B.	voľný Hb	sterilita
	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Erytrocyty	01									
Trombocyty	02									
Plazma	03									

3238. modul

Darcovia vyšetrení na infekcie

	I. r.	Počet vyšetrených darcov								
		pravidelných darcov krvi			prvodarcov			autológnych darcov		
		spolu	z toho		spolu	z toho		spolu	z toho	
			reaktívni	z toho pozitívne konfirmo-vaní		reaktívni	z toho pozitívne konfirmo-vaní		reaktívni	z toho pozitívne konfirmo-vaní
	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Anti HIV-1,2,0	01									
HBsAg	02									
Anti - HBc	03									
Anti - HBs	04									
Anti - HCV	05									
Lues	06									
HIV NAT	07									
HBV NAT	08									
HCV NAT	09									
Anti-CMV	10									
Bakteriologické	11									

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	**Transfúzne reakcie**	I. r.	Celá krv	Celá krv deleukotizovaná	Erytrocyty	Erytrocyty deleukotizované	Trombocyty	Tromobocyty deleukotizované	Plazma	Iné
		a	1	2	3	4	5	6	7	8
Hemolytické reakcie	ABO	01								
	iná inkompatibilita	02								
	neimúnne	03								
Horúčnaté		04								
Alergické		05								
TRALI		06								
PTP		07								
GVHD		08								
Bakteriálne		09								
Vírusové		10								
Parazitárne		11								
Iné		12								

4303. modul	**Spotreba transfúznych liekov**	I.r.	Celá krv	Erytrocyty	Erytrocyty deleukotizované	Ery O v AB plazme	Trombocyty z aferézy	Trombocyty z buffy coatu	Trombo z BC deleukotizované	Plazma	Granulocyty	Autotransfúzie
		a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Interná medicína		01										
Hematológia		02										
JIS a ARO pre dospelých		03										
Pediatria		04										
JIS a ARO pre pediatriu		05										
Úrazová chirurgia		06										
Ortopédia		07										
Kardiochirurgia		08										
Transplantačná chirurgia		09										
Gynekológia a pôrodníctvo		10										
Iné chirurgické odbory[1)]		11										
Onkológia pre dospelých		12										
Onkológia pre deti		13										
Dialýza		14										
Ostatné		15										

[1)] chirurgia, detská chirurgia, neurochirurgia, plastická chirurgia, cievna chirurgia, maxilofaciálna chirurgia, hrudníková chirurgia, chirurgia ruky, spondylochirurgia, onkológia v chirurgii, urológia, pediatrická urológia, otorinolaryngológia, pediatrická otorinolaryngológia

4301. modul **Výroba, nákup, predaj, presuny[1)] a expedícia transfúznych liekov**

	I. r.	Celá krv na hemoterapiu (T.U.)	Erytrocytové prípravky (T.U.)	Trombocyty		Leukocyty (T.U.)	Plazma		Periférne krvotvorné bunky (T.U.)
				z celej krvi (T.U.)	z aferézy (T.U.)		na hemoterapiu (T.U.)	na frakcio-náciu (l)	
	a	1	2	3	4	5	6	7	8
Zvyšok z predchádzajúceho roka	01								
Výroba z vlastných odberov	02								
Výroba z nakúpenej nevyšetrenej celej krvi	03								
Nákup a prijaté presunom[1)]	04								
Predaj a odovzdané presunom[1)]	05								
Expedícia vo vlastnom zariadení	06								
Znehodnotené - expirované	07								
Znehodnotené - iné	08								
Zostatok na konci roka	09								

4302. modul **Výroba a expedícia špeciálnych transfúznych liekov**

	I. r.	Počet špeciálnych transfúznych liekov	
		vyrobených	expedovaných
	a	1	2
Celá krv deleukotizovaná (T. U.)	01		
Erytrocyty (T.U.)	02		
Erytrocyty resupendované (T.U.)	03		
Erytrocyty bez buffy coatu (T.U.)	04		
Erytrocyty bez buffy coatu resupendované (T.U.)	05		
Erytrocyty deleukotizované (T.U.)	06		
Erytrocyty preprané (T.U.)	07		
Erytrocyty deleukotizované preprané (T.U.)	08		
Erytrocyty 0 deleukotizované v AB plazme (T.U.)	09		
Erytrocyty z aferézy deleukotizované (T.U.)	10		
Ožiarené erytrocytové prípravky (T.U.)	11		
Trombocyty z celej krvi poolované, deleukotiz. (T.U.)	12		
Trombocyty z aferézy deleukotizované (T.U.)	13		
Ožiarené trombocytové prípravky z celej krvi (T.U.)	14		
Ožiarené trombocytové prípravky z aferézy (T.U.)	15		
Leukocyty z aferézy (T.U.)	16		
Leukocyty z buffy coatu (T.U.)	17		
Plazma na hemoterapiu - karantenizovaná (T.U.)	18		
Plazma na hemoterapiu - vírusovo inaktivovaná (T.U.)	19		
Antihemofilický kryoproteín (I. U.)	20		

[1)] presun = **bezplatná výmena** transfúznych liekov medzi samostatnými transfuziologickými pracoviskami **v rámci jednej inštitúcie** napr. v rámci NTS

Poznámka :
Do modulov 4301 a 4302 sa zahŕňajú aj autológne transfúzne lieky.

MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
BRATISLAVA, LIMBOVÁ 2

METODICKÉ POKYNY
na vyplňovanie formulára

Ročný výkaz
o činnosti hematológie a transfúziológie - pracovisko SVLZ

K(MZ SR) 2-01

rok 2026

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.

V zmysle § 82 ods. 1 písm. a) zákona č. 578/2004 Z. z., orgán, ktorý vydal povolenie, uloží spravodajskej jednotke, resp. poskytovateľovi zdravotnej starostlivosti pokutu vo výške až do 663 Eur za porušenie povinností poskytovať NCZI údaje podľa § 14 ods. 1 písm. a) až d) a f) zákona č. 153/2013 Z. z. v znení zákona č. 361/2024 Z. z. a aktualizovať ich.

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.

Vysvetlivky

1 T.U. - Jedna transfúzna jednotka je množstvo transfúzneho lieku pripraveného z jedného odberu 400-500 ml krvi.
Odber 250-300 ml krvi je **0,6** T.U.
Odber 100 ml krvi je **0,2** T.U.
Uvádza sa vždy na 1 desatinné miesto.

1 I.U. - Jedna medzinárodná jednotka je množstvo koagulačného faktora v 1 ml plazmy. Antihemofilický kryoprecipitát z 1 l plazmy obsahuje cca 500 I.U.
Uvádza sa vždy ako celé číslo.

Pokyny pre vyplňovanie modulov výkazu

3229. modul – Darcovia krvi

Údaje sa uvádzajú **v členení podľa pohlavia.**

R01 - Počet darcov krvi evidovaných k 31.12. Každý evidovaný darca sa započíta len jeden krát bez ohľadu na to, či v sledovanom období daroval krv, resp. jej zložky viackrát, alebo nedaroval ani jedenkrát. Do počtu evidovaných darcov sa započítajú aj prvodarcovia.

R02 - Aktívni darcovia – pravidelní – počet darcov, ktorí darovali krv, resp. jej zložky aspoň raz v sledovanom období, ale nie prvý krát.

R03 - Aktívni darcovia – prvodarcovia – počet darcov, ktorí darovali krv prvýkrát v živote.

Poznámka: Ak fyzická osoba bola v sledovanom roku prvodarca aj pravidelný darca, má byť započítaná v riadku 03 a v riadku 02 sa neuvádza.

3112. modul – Vyšetrenia osôb podľa druhu darcu

S1 - Počet vyšetrení pravidelných darcov krvi, resp. jej zložiek.

S2 - Počet vyšetrení prvodarcov.

S3 - Počet vyšetrení autológnych darcov.

R01 - Počet všetkých vyšetrených darcov (pravidelných, prvodarcov alebo autológnych darcov – v závislosti od stĺpca) pred odberom v sledovanom období bez ohľadu na to, či boli vyradení,

alebo darovali krv, resp. jej zložky. Do počtu vyšetrení pravidelných darcov sa započítajú aj vyšetrenia pri opakovaných odberoch. Do počtu vyšetrení prvodarcov sa započítajú vyšetrenia len pred prvým odberom.

R02 - Počet darcov (pravidelných, prvodarcov alebo autológnych darcov – v závislosti od stĺpca) dočasne, alebo trvalo vyradených na základe výsledku vyšetrenia.

R03 - Počet odberov u darcov, ktorí sa dostavili na transfúziologické pracovisko len na plánovaný kontrolný odber krvi, nie za účelom darovať krv (napr. darcovia už vyradení, na kontrolnú konfirmáciu). Do počtu sa započítajú aj opakované kontrolné odbery krvi u jedného darcu.

Upozornenie:

Počet vyšetrení v R02 sa započítava do počtu vyšetrení v R01.
Počet vyšetrení v R03 sa nezapočítava do počtu vyšetrení v R01.

3142. modul – Odbery krvi a zložiek krvi podľa typu odberu

V R01 až R07 sa uvedú odbery celej krvi a odbery plazmy a jednotlivých krviniek aferézou.

Upozornenie: **Nezadáva sa počet T.U. zložiek z krvi**, ktoré sa pri jednom odbere odoberú – napr., ak sa pri jednom odbere odoberú 2 T.U. trombocytov z aferézy, zadá sa len 1 odber.

3121. modul – Laboratórne vyšetrenia pre hematológiu a transfúziológiu

S1 - Laboratórne vyšetrenia **pacientov hospitalizovaných** v zariadení (právnom subjekte), do ktorého je laboratórne pracovisko organizačne začlenené.

S2 - Laboratórne vyšetrenia **ambulantných pacientov** vo vlastnom zariadení alebo hospitalizovaných v inom zariadení (t. zn. v inom právnom subjekte).

S3 - Laboratórne vyšetrenia **darcov (vrátane prvodarcov).**

R01 - Hemoglobín, počet erytrocytov, leukocytov a trombocytov, hematokrit, sedimentačná rýchlosť erytrocytov.
Kódy: 3586-3592

R02 - Počet retikulocytov, eosinofilov, bazofilne bodkovaných Er, diferenciálny leukogram, morfológia erytrocytov, dôkaz fetálneho Hb, Heinzových teliesok, kosáčikových Er, malárie a iných parazitov, vyšetrenie náteru na sférocyty a siderocyty a podobné vyšetrenia, počítanie bunkovosti v kostnej dreni, frakciách krvi, likvore a exudátoch, kvantitatívne vyšetrenie a posúdenie všetkých súčastí moču a likvoru.
Kódy: 3602-3621

R03 - (Hb, HTK, Er, SOEr, HbEr, FK,Le, Tr), zhotovený krvinkovým analyzátorom.
Kód: 3782

R04 - Ako v R03, vrátane 3-5 parametrového diferenciálneho leukogramu, histogramov a ďalších parametrov Er, Le, a Tr - zhotovených na krvinkovom analyzátore.
Kódy: 3783-3785

R05 - Osmotická rezistencia erytrocytov, mechanická rezistencia Er, autohemolýza Er s glukózou a ATP, Pink test
Kódy: 3800-3804

- Fagocytárna aktivita Le, INT, NBT, LE a LGL bunky, ANF, podobné testy.
  Kódy: 4661-4666 ev. 4668, 4669, 4673, 4674
- CIg, sIg (periférna krv a kostná dreň a podobné), E, EAC, M rozety a podobné.
  Kódy: 4625-4634

R06 - Cytochemické farbenie a hodnotenie náterov periférnej krvi, kostnej drene, sleziny, lymfatickej uzliny, likvoru a pod., vrátane panoptického farbenia.

Každé farbenie a analýza = 1 vyšetrenie (železo, PAS, Sudan-B, POX, AF, KF, esterázy a podobné farbenia).
Kódy: 3905-3923

R07 - Čas krvácania, rekalcifikačný čas plazmy, trombínový čas, protrombínový čas, fibrinogén, HTI.
Kódy: 3840-3849

R08 - Parciálny tromboplastínový čas, lýza euglobulínov, etanolový gelif. test, retrakcia plazmat. koagula, protamínsulfátový test, konzumpcia protrombínu, tromboplastín gener. test, degradačné produkty Fbg (skríning, semikvantitatívne).
Kódy: 3851-3856, 3858, 3859

R09 - Profily - základné hemokoagulačné vyšetrenia, vyšetrenie vrodených koagulopatií, inhibítorov, idiopatickej trombofílie, trombocytopatie a pod. V každom profile najmenej 4 vyšetrenia/testy. V prípade multiparametrového vyšetrenia sa sólové testy profilu nezapočítajú do R09, R10, R12.

R10 - Antitrombin III., proteíny C, S, fibrínové monoméry, D-dimér, trombín - antitrombínový komplex, lupus antikoagulans, reptilázový čas plazmy, cirkulujúce antikoagulans, stanovenie heparínu, titrácia protamínu, kvantitatívne stanovenie koagul. faktorov (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, vWF:RiCo, vW multimérov, vWF:Ag), funkčné vyšetrenia trombocytov (ADR, COL, ADP, HEP a iné), trombocytové faktory 2, 3, 4, b - tromboglobulín, plazminogén, PAI, inhibítory F.VIII a IX, alfa-2-antiplazmín a podobné vyšetrenia.
Kódy: 3857, 3860-3864, 3945-3996

R11 - Orientačné a kompletné vyšetrenie krvnej skupiny ABO/Rh-D, skríning protilátok
Kódy: 4700, 4701, 4710, 4711

R12 - Rh - fenotyp, atigény iných krvných skupín (1 antigén = 1 vyšetrenie), priamy a nepriamy antiglobulínový test (1 antisérum=1 vyšetrenie), skríning tepelných a chladových protilátok, chladový elučný test u novorodenca
Kódy: 4702-4705, 4710, 4711, 4713, 4714

R13 - Vrátane orientačného vyšetrenia krvnej skupiny a skríningu protilátok u príjemcu.
Kódy: 4736, 4737

R14 - Kvantitatívny priamy a nepriamy antiglobulínový test, identifikácia protilátok, vyšetrenie prirodzených a imúnnych protilátok v ABO systéme, dôkaz antigénu/protilátky náročným postupom, (každý antigén/protilátka = 1 vyšetrenie), kombinovaný antiglobulínový/fermentačný test, Hamov - Crosbyho a Hartmanov test, bitermické hemolyzíny, elučné testy, neutralizačné testy, antigény a protilátky globulínových systémov Gm, Km (každý antigén/protilátka = 1 vyšetrenie), protilátky proti trombocytom, podobné vyšetrenia.
Kódy: 4706, 4707, 4712, 4716, 4718-4735

R15 - Izolácia leukocytov, T a B buniek, diferenciácia populácie lymfocytov, anti-Ly protilátky (T a B, auto, allo), granulocytotoxický test, anti-Tr protilátky (auto, allo, Ig,IgG,IgA,IgM) - každý systém = 1 vyšetrenie pre všetky testy.
Kódy: 4241-4248, 4636-4638, 4645-4654

R16 - Typizácia antigénov I.triedy (A,B,C), typizácia antigénov II.triedy (DR, DQ), dôkaz a špecifikácia HLA protilátok (auto, allo)
Kódy: 4680 - 4686

R17 - Vyšetrenie kompatibility mikrolymfocytotoxickým a granulocytotoxickým testom pred podaním trombocytového, alebo leukocytového koncentrátu.
Kódy: 4655, 4657

R18 - Imunologická fenotypizácia buniek periférnej krvi a kostnej drene (každý test/protilátka = 1 vyšetrenie), zmiešané lymfocytové kultúty (MLC, CML, PLT) a podobné.
Kódy: 4658-4660, 4687-4692

R19 - AST, ALT, GMT., ALP, LDH, celkový, priamy a nepriamy bilirubín, glukóza, celkové bielkoviny, albumíny, elektroforéza bielkovín, moč chemický, močový sediment
Kódy: 3525-3527, 3670-3673, 3681, 3690-3693, 3698, 4155

R20 - Sérové železo, väzbová kapacita transferínu, hemoglobín v plazme, hemopexín, haptoglobín, meď, ceruloplazmín, železo v moči, erytrocytový voľný protoporfyrín, elektroforéza hemoglobínu, Methemoglobín, F-Hb kvantitatívne, termolabilné Hb, Bence-Jonesova bielkovina, elektroforéza bielkovín v moči, hemosiderín v moči, cirkulujúce imunokomplexy, skríning HbS, imunoglobulíny kvantitatívne, C3, C4.
Kódy: 3708, 3712, 3713, 3724, 3736, 3812, 3813, 4011, 4024, 4156, 4159, 4190-4193, 4530-4533, 4536, 4537, 4543-4545, 4584.

R21 až R32 - Uvádza sa celkový počet vyšetrení, **nie** počet vyšetrených osôb (pacientov, alebo darcov).
Vyšetrenia sú členené podľa druhu, nie podľa náročnosti testov. Predpokladá sa používanie testov najmenej druhej generácie.

R21 - (VDRL, RRR, TPHA, TPI).
Kódy: 4750-4754

R24 - Kód: 4776

R25 - EIA.
Kód: 4784

R26 - EIA.

R27 - anti-HIV 1,2,0
Kód: 4769

R28 - anti-HIV 1,2,0 + Ag (p24)

R29 až R31 - vyšetrenie nukleových kyselín (NAT) vírusov hepatitídy B, C a HIV (HBV DNA, HCV RNA, HIV-1 RNA, HIV-2 RNA)

Poznámka: ***Čísla kódov jednotlivých výkonov sú uvedené podľa Opatrenia MZ SR č. 07045/2003-OAP z 30. 12. 2003 v znení neskorších predpisov.***

3233. modul – Transfúzne reakcie

Uvedie sa počet prípadov transfúznych reakcií na podané transfúzne lieky.

Upozornenie: Modul vypĺňajú len krvné banky alebo transfúziologické pracoviská (napr. HTO), ktorých súčasťou je krvná banka.

3238. modul – Darcovia vyšetrení na infekcie

Uvedie sa počet osôb t.j. darcov, nie počet vyšetrení!

4301.modul- Výroba, nákup, predaj, presuny a expedícia transfúznych liekov

Presun - bezplatná výmena transfúznych liekov medzi samostatnými transfúziologickými pracoviskami v rámci jednej inštitúcie, napr. v rámci NTS.

Expedícia – postúpenie transfúznych liekov na použitie v inom útvare vo vlastnom zariadení.

S3 – uvedie sa počet T.U. trombocytov z celej krvi, t.j. počet „vakov" trombocytov (jednotlivo pripravených z celej krvi + počet zmesí (poolovaných) trombocytov (1 zmes = 1 T.U.)

S5 – uvedie sa počet T.U. leukocytov z aferézy spolu s počtom T.U. leukocytov z buffy coatu

4302. modul – Výroba a expedícia špeciálnych transfúznych liekov

Upozornenie: **S1** vypĺňajú transfúziologické pracoviská, ktoré vyrábajú špeciálne transfúzne lieky

Poznámka: Do modulov 4301 a 4302 sa zahŕňajú aj autológne transfúzne lieky.

R12 – uvedie sa počet T.U. (zmesí) trombocytov z celej krvi – poolované deleukotizované (1 zmes = 1 T.U.)

4303. modul – Spotreba transfúznych liekov

S1 - Počet transfundovaných T.U. celej krvi
S2 - Počet transfundovaných T.U. erytrocytov
S8 - Množstvo transfundovanej plazmy v T.U.

Vnútrovýkazové väzby

3112. modul

Platí pre S1 až S3
R01 ≥ R02

3238. modul

Platí pre R01 až R11
S1 ≥ S2
S2 ≥ S3
S4 ≥ S5
S5 ≥ S6
S7 ≥ S8
S8 ≥ S9

4301. modul

Platí pre S1 až S8
R09 = R01 + R02 + R03 + R04 - R05 - R06 - R07 - R08

Medzimodulové väzby

3112.modul R01S2 – R02S2 = **3229.modul** R03S1 **+** R03S2
3112.modul(R01S1+R01S2)–(R02S1+R02S2) =
= **3142.modul** súčet (R01 až R07) S1 + súčet (R01 až R07) S2
3112.modul R01S3 – R02S3 = **3142.modul** (súčet R01 až R07) S3

4301.modul R02S1 + R03S1 ≥ **4302.modul** R01S1
4301.modul R02S2 + R03S2 = **4302.modul** (súčet R02 až R10) S1
4301.modul R02S3 + R03S3 ≥ **4302.modul** R12S1
4301.modul R02S4 ≥ **4302.modul** R13S1
4301.modul R02S5 + R03S5 = **4302.modul** R16S1 + R17S1
4301.modul R02S6 + R03S6 ≥ **4302.modul** R18S1
4301.modul R02S6 + R03S6 ≥ **4302.modul** R19S1

4301.modul R06S1 ≥ **4302.modul** R01S2
4301.modul R06S2 = **4302.modul** (súčet R02 až R10) S2
4301.modul R06S3 ≥ **4302.modul** R12S2
4301.modul R06S4 ≥ **4302.modul** R13S2
4301.modul R06S5 = **4302.modul** R16S2 + R17S2
4301.modul R06S6 ≥ **4302.modul** R18S2
4301.modul R06S6 ≥ **4302.modul** R19S2

Hlavný odborník MZ SR pre odbor transfúziológia: Internetová stránka: ***www.health.gov.sk***

Vypracoval: Ing. Mária Gregorová
Schválil: Mgr. Zuzana Lališová
Dňa: 30.10.2026
https://www.nczisk.sk/Statisticke-zistovania/Rocne-vykazy/Pages/default.aspx