

Hemovigilance ČR – Výroční zpráva SÚKL za rok 2022

(oznamovací období 01. 01. 2022 – 31. 12. 2022)

I. Počty humánních transfuzních přípravků v ČR v roce 2022:

V roce 2022 bylo ve 185 zařízeních transfuzní služby (ZTS) a krevních bank (KB) v ČR vydáno celkem 560 323 humánních transfuzních přípravků (TP) pro 152 327 příjemců TP, kterým bylo podáno celkem 557 129 TP.

	Plná krev	Erytrocyty	Trombocyty	Plazma
Počet vydaných balení TP	1 801	425 156	44 789	88 407
Počet příjemců TP	1 302	113 023	11 137	26 857
Počet podaných balení TP	1 795	422 881	44 473	87 825

II. Závažné nežádoucí reakce (ZNR) v ČR v roce 2022:

V roce 2022 bylo v ČR potvrzeno **8 ZNR u dárců**: 5x vazovagální reakce (2x kolaps s pádem - nalomený zub, kontuze hlavy, 3x bezvědomí, nauzea a bolest hlavy), 1x citrátová reakce, 1x závrať, neměřitelný vysoký tlak, 1x paravenózní návrat s kolapsem a **22 ZNR u příjemců TP** se SP 1, 2 nebo 3. (SP = stupeň přisuzovatelnosti)

ZNR – Plná krev	Stupeň přisuzovatelnosti				
	NP	0	1	2	3
celkem			-	-	-

ZNR – Plazma	Stupeň přisuzovatelnosti				
	NP	0	1	2	3
Anafylaxe/hypersenzitivita				4	
Imunitní hemolýza kvůli neslučitelnosti AB0					1
celkem				4	1

ZNR – Erytrocyty	Stupeň přisuzovatelnosti				
	NP	0	1	2	3
Akutní poškození plic v souvislosti s transfuzí				2	
TACO				3	2
Anafylaxe/hypersenzitivita			2	2	1
Febrilní nehemolytická				1	
Imunitní hemolýza kvůli neslučitelnosti AB0					2*
celkem			2	8	5

* 2x nezávisle ZTS/KB

ZNR – Trombocyty	Stupeň přisuzovatelnosti				
	NP	0	1	2	3
Anafylaxe/hypersenzitivita				1	
celkem				1	-

ZNR – více přípravků	Stupeň přisuzovatelnosti				
	NP	0	1	2	3
Anafylaxe/hypersenzitivita					1
celkem			-	-	1

V roce 2022 nedošlo v ČR k úmrtí v souvislosti s podáním humánních transfuzních přípravků.

III. Závažné nežádoucí události (ZNU) v ČR v roce 2022:

V roce 2022 bylo v ČR potvrzeno celkem **5 ZNU**

2 ZNU – záměna TP v souvislosti s chybou člověka (záměna na oddělení)

1 ZNU – výdej HBV-NAT pozitivních TP (okultní hepatitida, přenos HBV infekce na příjemce TP nepotvrzen)

1 ZNU – anti-HBc pozitivita dárce (potvrzená i u předchozích odběrů)

1 ZNU – zjištěn Staphylococcus Aureus v TBSDR, TP podán pacientovi

IV. Počty zpracovaných jednotek krve a zpracovaných krevních složek v ČR v roce 2022:

V roce 2022 bylo v ČR zpracováno celkem 1 662 587 odběrů krve, z čehož odběrů plné krve bylo 450 342, aferetických odběrů bylo 1 212 245 (z toho 991 789 odběrů v plazmacentrech).