

Hemovigilance ČR – Výroční zpráva SÚKL za rok 2023

(oznamovací období 01. 01. 2023 – 31. 12. 2023)

I. Počty humánních transfuzních přípravků v ČR v roce 2023:

V roce 2023 bylo ve 187 zařízeních transfuzní služby (ZTS) a krevních bank (KB) v ČR vydáno celkem 566 904 humánních transfuzních přípravků (TP) pro 147 970 příjemců TP, kterým bylo podáno celkem 564 276 TP.

	Plná krev	Erytrocyty	Trombocyty	Plazma	Granulocyty
Počet vydaných balení TP	2 237	440 618	45 434	78 451	164
Počet příjemců TP	1 414	111 885	10 274	24 383	14
Počet podaných balení TP	1 976	439 266	45 040	77 830	164

II. Závažné nežádoucí reakce (ZNR) v ČR v roce 2023:

V roce 2023 bylo v ČR potvrzeno **14 ZNR u dárců**: 13x vazovagální reakce (7x kolaps s pádem – 5x kontuze a 2x tržná rána; 2x křeče + nauzea; 1x křeče + inkontinence; 3x hypotenze), 1x rozsáhlý hematom a **16 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				3	5
celkem				3	5

ZNR – Erytrocyty	Stupeň přisuzovatelnosti				
	NP	0	1	2	3
Přenos HCV					1
TACO				2	
Hemolýza z jiné příčiny				1	
Imunitní hemolýza kvůli jiné aloprotilátce					1
Imunitní hemolýza kvůli neslučitelnosti AB0					2
celkem				3	4

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

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

V roce 2023 nedošlo v ČR k úmrtí v souvislosti s podáním humánních transfuzních přípravků.

III. Závažné nežádoucí události (ZNU) v ČR v roce 2023:

V roce 2023 bylo v ČR potvrzeno celkem **5 ZNU**

1 ZNU – chybně vyplněná žádanka (vzorek odebrán a TP podán jinému pacientovi, než na kterého vystavena žádanka)

1 ZNU – záměna TP v souvislosti s chybou člověka (při výdeji neověřeno RČ u shodného příjmení, zjištěno na oddělení)

1 ZNU – křížová záměna při výdeji, na oddělení nezjištěno a podáno

1 ZNU – výdej HCV-NAT pozitivního TP (prvodárce, zjištěno zpracovatelem, u příjemce anti-HCV protilátky)

1 ZNU – hemolýza EBR

IV. Počty zpracovaných jednotek krve a zpracovaných krevních složek v ČR v roce 2023:

V roce 2023 bylo v ČR zpracováno celkem 1 844 879 odběrů krve, z čehož odběrů plné krve bylo 450 309, aferetických odběrů bylo 1 394 570 (z toho 1 163 308 odběrů v plazmacentrech).