proLékaře.cz | 9.11.2026

ZPRÁVY ODBORNÝCH SPOLEČNOSTÍ

Autotransfuze v České republice v roce 2006

Masopust J.
Krajská zdravotní – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem

Dotazníkem „Autotransfuze“ bylo obesláno 79 zdravotnických zařízení (ZZ), odpověď zaslalo pouze 71 ZZ. Statistika zahrnuje cca 95 % předoperačních autologních odběrů provedených v ČR. Procento pokrytí výkonů akutní normovolemické hemodiluce a perioperačního sběru krve nelze stanovit.
Výsledky jsou uvedeny v tabulkách a grafech.

Poděkování: *Děkuji všem kolegyním a kolegům za spolupráci.*

Tab. 1. Autotransfuze v České republice v roce 2006 – odběry.

TYP ODBĚRU	POČET ODBĚRŮ/POČET ZZ (n)					
	celkem	n	děti	n	těhotné	n
PK	17684	71	62	9	3	2
erytrocytaferéza	1	1	-	-	-	-
trombocytaferéza	-	-	-	-	-	-
plazmaferéza	-	-	-	-	-	-
jiné	45	2	-	-	-	-
ANH	3126	10				
PSK přístrojová	124	8				
PSK manuální	776	6				

testy	HIV	HBsAg	HCV	syfilis
pozitivity	0	12	18	16
% z PAO	0	0,068	0,102	0,090

Vysvětlivky: PK = plná krev; ZZ = zdravotnické zařízení; ANH = akutní normovolemická hemodiluce; PSK = perioperační sběr krve; PAO = předoperační autologní odběr

Tab. 2. Autotransfuze v České republice v roce 2006 - transfuzní přípravky.

TYP TP	Počet vyrobených jednotek (celkem)	Z toho vyrobeno z převzatých odběrů	TYP TP	Počet vyrobených jednotek (celkem)	Z toho vyrobeno z převzatých odběrů
PK	8267	617	PA	-	-
EBR	8130	1364	TB	-	-
ER	836	-	TA	-	-
E	-	-	EBRA	2	-
Plazma z PK	8319	1137	ostatní	-	-

TP	spotřebováno (jednotky)	nepodáno (jednotky)	%
Erytrocyty + PK	11188	2480	18,1
Plazma	4687	1910	29,0

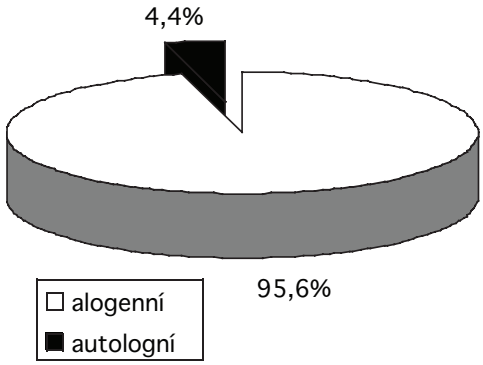
Vysvětlivky: TP = transfuzní přípravek; PK = plná krev; EBR = erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované; ER = erytrocyty resuspendované; E = erytrocyty; PA = plazma z aferézy; TB = trombocyty z buffy-coatu; TA = trombocyty z aferézy; EBRA = erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované z aferézy; spotřebováno = zahrnuje všechny přípravky s obsahem erytrocytů spotřebované v krevních skladech ZZ, které se účastnily dotazníkové akce

Tab. 3. Záchyt pozitivit v povinných mikrobiologických testech u dárců krve a krevních složek v roce 2006.

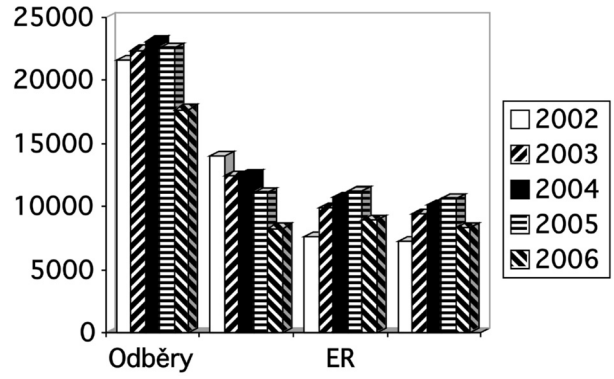
odběry	HIV+	HBsAg+	HCV+	TP+
alogenní opak.	0,002	0,015	0,028	0,004
prvodárci	0,04	0,39	1,27	0,17
autologní (PAO)	0	0,68	1,02	0,90

Vysvětlivky: záchyt pozitivit je uveden v promilích; HIV = protilátky a antigen HIV; HCV = protilátky anti-HCV; TP = protilátky proti původci syfilis; + = pozitivita potvrzená konfirmačními testy

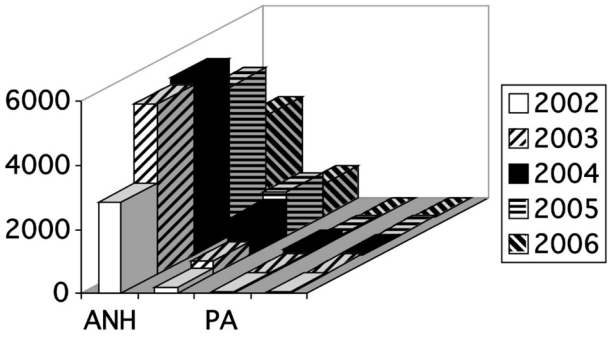
proLékaře.cz | 9.11.2026



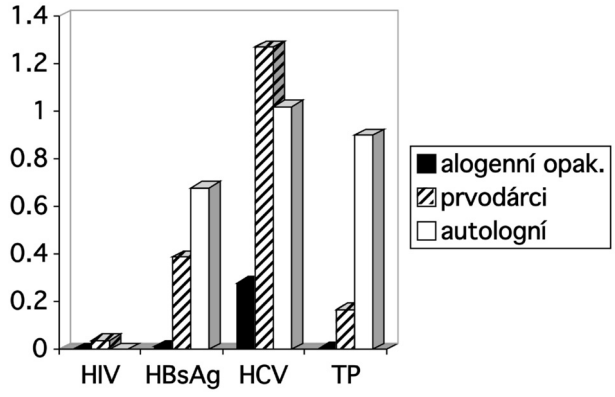
Graf 1. Podíl autologních odběrů plné krve na celkovém počtu odběrů plné krve v roce 2006.



Graf 2. Předoperační autologní odběry v letech 2002 až 2006.
Vysvětlivky: odběry = počet provedených předoperačních odběrů autologní plné krve; PK = počet vyrobených autologních plných krví; ER = počet vyrobených autologních erytrocytových transfuzních přípravků; plazma = počet vyrobených jednotek autologní plazmy



Graf 3. Další druhy autotransfuzí v letech 2002 až 2006.
Vysvětlivky: ANH = akutní normovolemická hemodiluce; PSK = perioperační sběr krve, PA = plazmaferéza; EA = erytrocytaferéza



Graf 4. Záchyt pozitivit v povinných mikrobiologických testech v roce 2006.
Vysvětlivky: HIV = protilátky a antigen HIV; HCV = virus hepatitidy C; TP = protilátky proti původci syfilis; uvedeno v promilích