proLékaře.cz | 24.11.2026

ZPRÁVY ODBORNÝCH SPOLEČNOSTÍ

Autotransfuze v České republice v roce 2007

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

Dotazníkem „Autotransfuze“ bylo obesláno 78 zdravotnických zařízení (ZZ), odpověď zaslalo 76 ZZ. Statistika zahrnuje cca 99 % 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.

Tab. 1. Autotransfuze v České republice v roce 2007– odběry

TYP ODBĚRU	**POČET ODBĚRŮ/POČET ZZ (n)**					
	celkem	n	děti	n	těhotné	n
PK	18374	76	41	6	2	2
erytrocytaferéza	5	1	-	-	-	-
trombocytaferéza	-	-	-	-	-	-
plazmaferéza	-	-	-	-	-	-
jiné	16	1	-	-	-	-
ANH	2690	12				
PSK přístrojová	912	10				
PSK manuální	410	5				
testy	**HIV**	**HBsAg**	**HCV**	**syfilis**		
pozitivity	0	10	8	20		
% z PAO	0	0,054	0,044	0,109		

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 2007 – 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	8716	852	PA	-	-
EBR	9479	1332	TB	-	-
ER	-	-	TA	-	-
E	-	-	EBRA	10	-
Plazma z PK	8829	1084	ostatní	-	-

TP	**spotřebováno (jednotky)**	**nepodáno (jednotky)**	**%**
Erytrocyty + PK	**10766**	**3089**	**22,3**
Plazma	**4622**	**2109**	**31,3**

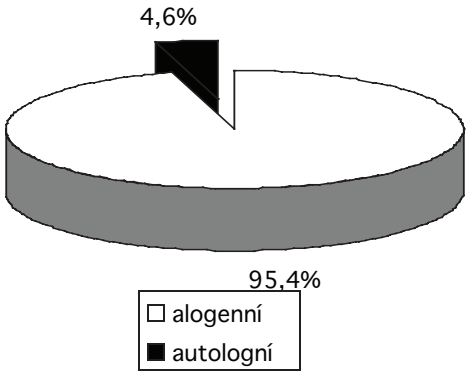
Vysvětlivky: TP = transfuzní přípravek; PK = plná krev; EBR = erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované; ER = erytrocyty resuspendované; E = erytrocyty; PA = plazma z aferézy; TB = trombocyty z buffy-coatu; TA = trombocyty z aferézy; EBRA = erytrocyty bez buffy-coatu resuspendované z aferézy; spotřebováno = 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 2007.

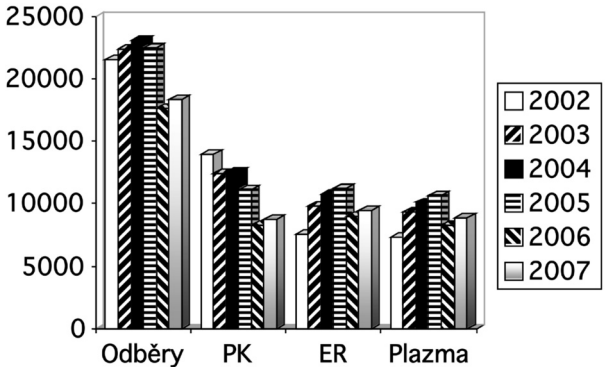
odběry	**HIV+**	**HBsAg+**	**HCV+**	**TP+**
alogenní opak.	0,004	0,02	0,01	0,012
prvodárci	0,04	0,83	1,26	0,22
autologní (PAO)	0	0,54	0,44	1,09

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

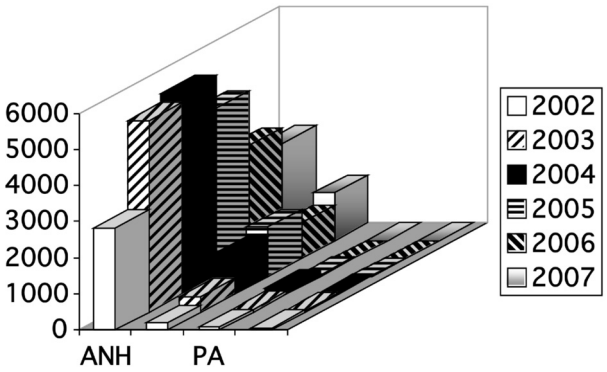
proLékaře.cz | 24.11.2026



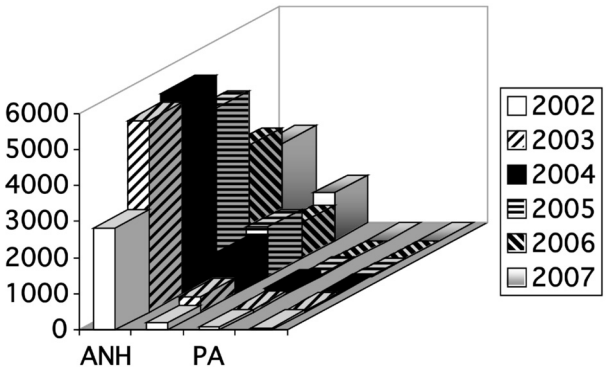
Graf 1. Podíl autologních odběrů plné krve na celkovém počtu odběrů plné krve v roce 2007.



Graf 2. Předoperační autologní odběry v letech 2002 až 2007.
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 2007.
Vysvětlivky: ANH = akutní normovolemická hemodiluce; PSK = perioperační sběr krve, PA = plazmaferéza; EA = erytrocytaferéza



Graf 4. Záchyt pozitivit v povinných mikrobiologických testech v roce 2007.
Vysvětlivky: jedná se o pozitivity konfirmované v NRL; HCV = virus hepatitidy C; TP = protilátky proti původci syfilis; uvedeno v promilích

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