

# 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
erythrocytaferéza	1	1	-	-	-	-
trombocytaferéza	-	-	-	-	-	-
plazmaferéza	-	-	-	-	-	-
jiné	45	2	-	-	-	-
ANH	3126	10				
PSK přístrojová	124	8				
PSK manuální	776	6				
<b>testy</b>	<b>HIV</b>	<b>HBsAg</b>	<b>HCV</b>	<b>syfilis</b>		
<b>pozitivity</b>	0	12	18	16		
<b>% z PAO</b>	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.

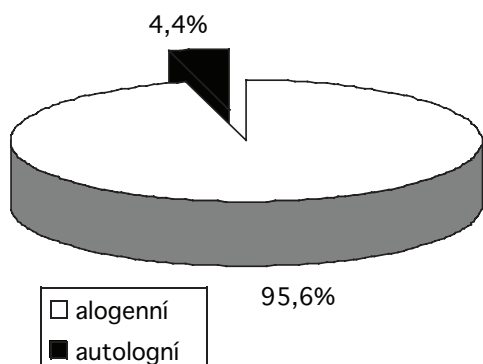
TYP TP	Počet vyrobených jednotek (celkem)	Z toho vyrobeno z převzatých odběrů	TYP TP	Počet vyrobených jednotek (celkem)	Z toho vyrobeno z převzatých odběrů
PK	8267	617	PA	-	-
EBR	8130	1364	TB	-	-
ER	836	-	TA	-	-
E	-	-	EBRA	2	-
Plazma z PK	8319	1137	ostatní	-	-
<b>TP</b>	<b>spotřebováno (jednotky)</b>	<b>nepodáno (jednotky)</b>	<b>%</b>		
<b>Erythrocyty + PK</b>	<b>11188</b>	<b>2480</b>	<b>18,1</b>		
<b>Plazma</b>	<b>4687</b>	<b>1910</b>	<b>29,0</b>		

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

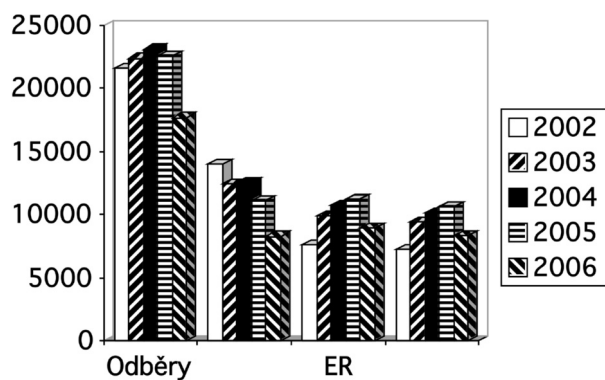
**Tab. 3.** Záchyt pozitivit v povinných mikrobiologických testech u dárců krve a krevních složek v roce 2006.

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

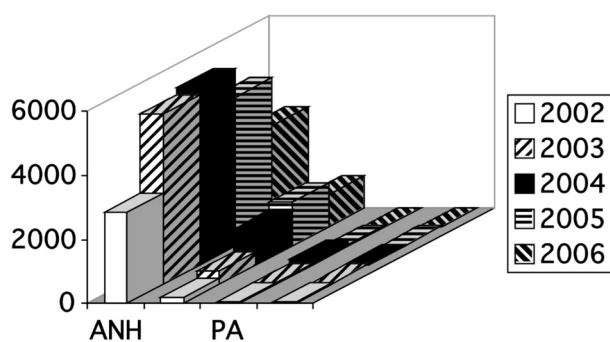


**Graf 1.** Podíl autologních odběrů plné krve na celkovém počtu odběrů plné krve v roce 2006.



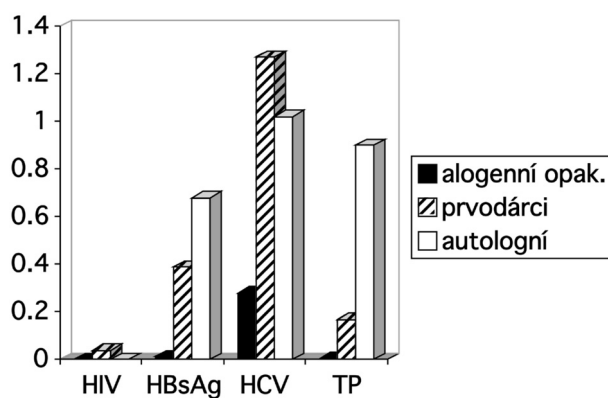
**Graf 2.** Předoperační autologní odběry v letech 2002 až 2006.

*Vysvětlivky:* odběry = počet provedených předoperačních odběrů autologní plné krve; PK = počet vyrobených autologních plných krvinek; 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 = erythrocytaferéza



**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