

Autotransfuze v České republice v roce 2008

Masopust J.

Krajská zdravotní – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem

Dotazníkem „Autotransfuze“ bylo obesláno 76 zdravotnických zařízení (ZZ), odpověď zaslalo 73 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.

Poděkování: Děkuji všem kolegyním a kolegům za spolupráci.

Tab. 1. Autotransfuze v České republice v roce 2008 – odběry.

TYP ODBĚRU	POČET ODBĚRŮ/POČET ZZ (n)					
	celkem	n	děti	n	těhotné	n
PK	18 592	73	36	4	-	-
erythrocytaferéza	5	1	-	-	-	-
trombocytaferéza	10	1	-	-	-	-
plazmaferéza	-	-	-	-	-	-
jiné	-	-	-	-	-	-
ANH	2803	9				
PSK přístrojová	236	7				
PSK manuální	845	7				
testy	HIV	HBsAg	HCV	syfilis		
pozitivity	0	8	16	19		
% z PAO	0	0,043	0,086	0,102		

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 2008 – transfuzní přípravky.

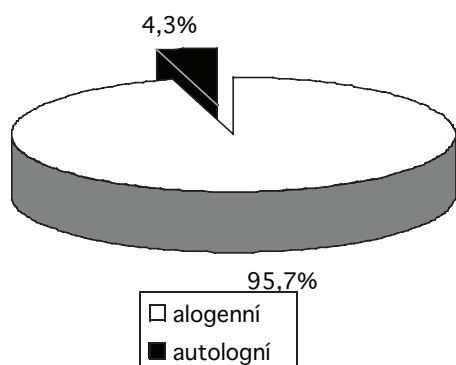
TYP TP	Počet vyrobených jednotek (celkem)	Z toho vyrobeno z převzatých odběrů	TYP TP	Počet vyrobených jednotek (celkem)	Z toho vyrobeno z převzatých odběrů
PK	8257	526	PA	-	-
EBR	9764	1581	TB	-	-
ER	-	-	TA	10	-
E	-	-	EA	10	-
Plazma z PK	9101	1254	ostatní	-	-
TP	spotřebováno (jednotky)	nepodáno (jednotky)	%		
Erythrocyty + PK	11 292	3203	22,1		
Plazma	4971	2291	31,5		
Celkem	16 263	5494	25,3		

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; EA = erythrocyty z aferézy; spotřebováno = zahrnuje všechny přípravky s obsahem erythrocytů spotřebované v krevních skladech ZZ, které se účastnily dotazníkové akce

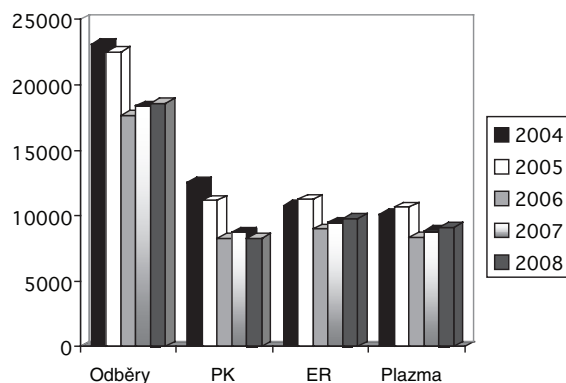
Tab. 3. Záchyt pozitivit v povinných mikrobiologických testech u dárců krve a krevních složek v roce 2008.

odběry	HIV+	HBsAg+	HCV+	TP+
alogenní opak.	0,002	0,015	0,034	0,020
prvodárci	0	0,84	0,79	0,30
autologní (PAO)	0	0,43	0,86	1,02

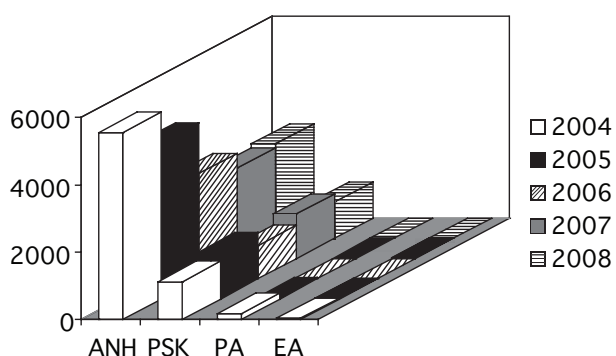
Vysvětlivky: záchyt pozitivit je uveden v promilích; HIV = protilátky a antigen HIV; HCV = protilátky (a event. antigen) HCV; TP = protilátky proti původci syfilis; + = pozitivita potvrzená konfirmačními testy (*jedná se o počet pozitivně konfirmovaných dárců z celkového počtu vyšetřených vzorků*).



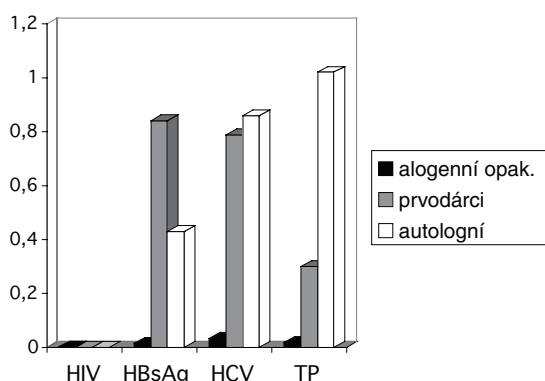
Graf 1. Podíl autologních odběrů plné krve na celkovém počtu odběrů plné krve v roce 2008.



Graf 2. Předoperační autologní odběry v letech 2004 až 2008.
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 2004 až 2008.
Vysvětlivky: ANH = akutní normovolemická hemodiluce; PSK = perioperační sběr krve; PA = plazmaferéza; EA = erythrocytaferéza



Graf 4. Záchyt pozitivit v povinných mikrobiologických testech v roce 2008.
Vysvětlivky: jedná se o pozitivitu potvrzenou v NRL; HCV = virus hepatitidy C; TP = protilátky proti původci syfilis; uvedeno v promilích



Česká hematologická společnost ČLS JEP



Česká hematologická společnost ČLS JEP a Společnost pro transfuzní lékařství ČLS JEP vyhlašuje soutěž o **Cenu firmy Janssen-Cilag** za nejlepší odborné sdělení v oboru hematologie a v oboru transfuzní lékařství publikované v roce 2009 v časopise *Transfuze a hematologie* dnes.

doc. MUDr. Jaroslav Čermák, CSc., předseda České hematologické společnosti ČLS JEP
MUDr. Vít Řeháček, předseda Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP
MUDr. Jiří Masopust, vedoucí redaktor časopisu Transfuze a hematologie dnes