

Zprávy odborných společností

Přehled produkce transfuzní služby ČR za rok 2010 (transfuzní přípravky i plazma pro frakcionaci)

Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha, < petr.turek@ftn.cz >

Organizace

počet produkčních zařízení nemocniční ZTS (NZTS):	68			
z toho počet výrobců transfuzních přípravků:	52			
počet odběrových center:	16			
počet plazmaferetických středisek (PLMF):	4	(11 pracovišť)		
počet evidovaných dárců:	376,2 tis.,	z toho NZTS	300,6 tis.	a PMLF 75,5 tis.
počet osob odebraných v r. 2010	271,9 tis.,	z toho NZTS	220,5 tis.	a PMLF 51,4 tis.
z toho prvodárců:	55,2 tis.,	z toho NZTS	30,6 tis.	a PMLF 24,5 tis.

Odběry

počet odběrů plné krve:	425,2 tis.	z toho bezpříspěvkových:	100 %
počet plazmaferéz:	663,7 tis.	z toho NTZS	139,9 tis. a PMLF 523,7 tis.
z toho bezpříspěvkových:		v NZTS	99 % a PMLF 0 %
počet trombocytaferéz: (NZTS)	18,0 tis.	z toho bezpříspěvkových:	34 %
počet autologních odběrů plné krve v NZTS:	15,5 tis.		

Infekční markery

vyšetřeno: 1114,6 tis. vzorků od 271,7 tis. osob a z nich 58,0 tis. prvodárců*

	<i>celkem</i>	<i>pozitivně konfirmovaných NZTS / PMLF</i>	<i>z toho prvodárců NZTS / PMLF</i>	<i>x</i>	<i>opakovaných a pravidelných dárců NZTS / PMLF</i>
HIVAb+Ag	10	7 / 3	3 / 2		4 / 1
HBsAg	45	20 / 25	15 / 22		5 / 3
anti-HCV					
(ev. +HCVAg)	98	22 / 76	19 / 60		3 / 16
syfilis	53	26 / 27	11 / 21		15 / 6

*včetně neodebraných

Produkce

červená řada:

vyrobena/ distribuováno: 408,4 tis. T.U.	z toho plná krev + ER:	0,1 %
znehodnoceno při výrobě: 1,3 %	EBR:	83,3 %
expirace v krevní bance: 2,1 %	ERD + EAD:	16,6 %
	dodat. deleuko	13,0 %

trombocyty:

vyrobena / distribuováno:	35,8 tis. léčebných dávek		
z toho z plné krve:	7,6 tis. léčeb. dávek,	z toho TBDS	62,4 %
z aferéz:	28,2 tis. léčebných dávek	z toho TAD	94,0 %

plazma:

vyrobena celkem:	616,9 tis. litrů,	z toho NZTS	207,7 tis.	a PMLF	408,2 tis. litrů
z toho z plné krve:	102,5 tis. litrů				
z plazmaferézy:	80,7 tis. litrů,	z toho NZTS	105,2 tis.	a PMLF	408,5 tis. litrů
připraveno pro klin. použití:	59,0 tis. litrů				
předáno k frakcionaci:	541,1 tis. litrů,	z toho NZTS	141,0 tis.	a PMLF	400,1 tis. litrů

Krevní deriváty:

Albumin	1 145 kg
Antitrombin	6,7 mil. IU
F VIII	38,5 mil. IU (z toho rekombinantní 3,0 mil IU)
F IX	4,1 mil. IU
Fibrinogen	3600 g
Promtromb. komplex	3,8 mil. IU
Imunoglobuliny s.c.	32,0 kg
Imunoglobuliny i.v.	255,2 kg

Literatura

1. Nechanská B. Činnost zdravotnických zařízení v oboru transfuzní služby v České republice v roce 2010. ÚZIS, Aktuality 36/11, www.uzis.cz.
2. Turek P. Činnost nemocniční transfuzní služby v České republice v roce 2009. *Trans Hemat Dnes* 2010; 16(3): 177.