

Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2012

Oddělení buněčné terapie ÚHKT

Předmět činnosti: Odběr, zpracování, vyšetření, kryokonzervace, propouštění, skladování a expedice krvetvorných buněk z kostní dřene a periferní krve pro alogenní a autologní použití. Zpracování, vyšetření, kryokonzervace, skladování, propouštění a expedice lymfocytů dárce a pupečnickové krve pro alogenní použití

Adresa organizace: Ústav hematologie a krevní transfuze, U Nemocnice 1, Praha 2
Místo výkonu činnosti: Budova č. 23 FN Motol, V Úvalu 84, Praha 5 cryo@uhkt.cz
www.uhkt.cz

Vedoucí tkáňového zařízení: MUDr. Petr Kobylka, CSc., zástupce MUDr. Ivan Fales

Odpovědné osoby: MUDr. Petr Kobylka, CSc., MUDr. Ivan Fales, MUDr. Šárka Rahmatová, PhMr. Alena Hrubá, CSc., RNDr. Šimona Langkramer Konrádová

Zkratky: ÚHKT – Ústav hematologie a krevní transfuze, KDHO – klinika dětské hematologie a onkologie, FN – fakultní nemocnice, IKEM – Institut klinické a experimentální medicíny, FNKV – Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, CSCR – Czech Stem Cells Registry – Český registr dárce krvetvorných buněk
KD – kostní dřeň, PBPC – Peripheral Blood Progenitor Cells – periferní kmenové buňky
DLI – Donor Lymphocyte Infusion PK – pupečnicková krev

Tkáňové zařízení zpracovávalo a propouštělo krvetvorné buňky pro alogenní transplantace pacientů ÚHKT, KDHO FN Motol a pro pacienty, kterým byl vybrán dárce prostřednictvím Českého registru dárce krvetvorných buněk při IKEM. Pro stejné pacienty propouštělo i lymfocyty dárce určené na potransplantační infuze DLI.

Pracovníci tkáňového zařízení spolupracovali při odběrech KD v odběrovém zařízení FN Motol při odběru krvetvorných buněk pro autologní použití, pro alogenní použití v rodině a od dárce vybraných prostřednictvím CSCR.

Tkáňové zařízení zpracovávalo, konzervovalo, skladovalo a propouštělo krvetvorné buňky pro autologní transplantace pacientů ÚHKT, KDHO FN Motol, I.interní kliniky VFN, a FNKV.

Zpracovávalo a skladovalo pupečnickovou krev určenou pro pacienty v rodině dárce PK a pro dárcovskou část BPK ČR, kde jsou štěpy nabízeny prostřednictvím Českého registru dárce krvetvorných buněk.

Počet přípravků odebraných pro alogenní použití určenému pacientovi

ÚHKT

Kostní dřeň	9
PBPC	46
DLI	15
PK	1

Z toho kryokonzervováno na pozdější použití 67 vaků (balení)

KDHO FN Motol

Kostní dřev	10
PBPC	11
PK	3

Z toho kryokonzervováno na pozdější použití 23 vaků (balení)

Počet přípravků propuštěných pro autologní použitíÚHKT

KD	1
PBPC	1
Počet kryokonzervovaných vaků	3

KDHO FN Motol

Kostní dřev	4
PBPC	13
Počet kryokonzervovaných vaků	34
Počet aplikovaných vaků	32

FN Motol – neurologie

Kostní dřev čerstvá	2
---------------------	---

VFN I. interní klinika PBPC

Počet pacientů	88
Počet separací	136
Počet zmražených vaků	200
Počet vaků vydaných k transplantaci	107

FNKV PBPC

Počet pacientů	34
Počet separací	56
Počet zmražených vaků	79
Počet vaků vydaných k transplantaci	39

Bioinova

KD – surovina pro výrobu léčivého přípravku	10
---	----

Pupečníková krev pro alogenní použitíOdběr pro pacienta v rodině

Odebráno	7
Zpracováno	7
Použito	0

Odběry do nepříbuzenské části BPK

Odebráno	202
Zpracováno a kryokonzervováno	38
Zařazeno do CSCR	189
Propuštěno pro použití	6

Přijaté buňky pro alogenní podání podle místa původu

	ÚHKT				KDHO FN Motol			
	KD	PBPC	DLI	PK	KD	PBPC	DLI	PK
Rodina	-	14	5	-	7	-	-	-
CSCR	1	-	-	-	1	2	-	-
Plzeň	4	5	2	-	1	-	-	-
SRN	3	19	5	-	2	9	-	-
EU bez SRN	1	-	2	-	-	-	-	3
USA	-	5	1	1	-	-	-	1
Izrael	-	2	-	-	-	-	-	-

Krvetvorné buňky propuštěné pro pacienty jiných transplantačních center

PBPC pro Brno 2x, Hradec Králové 1x, SRN 2x, Švýcarsko 1x. KD do SRN 2x

Počet balení skladovaných kryokonzervovaných přípravků k 31.12.2012

	Pro určeného pacienta	PK	Pokusné
Kryosklad IKEM	537	0	0
Kryosklad Hradištko	1233	5256	367
Kryo Velké Meziříčí	1897	5772	0

Při odběrech, zpracování, přepravě a skladování buněčných přípravků nebyly zaznamenány žádné závažné nežádoucí události

Při odběrech a použití buněčných přípravků k transplantaci nebyly zaznamenány žádné neočekávané závažné nežádoucí reakce.