

Výroční zpráva tkáňového zařízení FN Brno (TTO) za rok 2015

Transfuzní a tkáňové oddělení Fakultní nemocnice Brno předkládá Výroční zprávu tkáňového zařízení za rok 2015 v souladu s ustanovením § 4 zákona 296/2008 Sb. o lidských tkáních a buňkách a v souladu s požadavky § 10 vyhlášky 422/2008 Sb., oba předpisy v platném znění.

Výroční zpráva je vyhotovena ve formě tabulek, vycházejících z formátu EURO CET, jež je využíván jako formulář pro získávání souhrnných informací o činnostech tkáňových zařízení (tkáňových bank) v České republice Koordinačním střediskem transplantací ČR v souladu s § 21 a § 25 zákona 285/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V roce 2015 došlo v Tkáňovém zařízení ke změnám odpovědných osob a došlo ke sloučení povolení k činnosti odběrového zařízení a tkáňového zařízení FN Brno.

V roce 2015 dodávala Fakultní nemocnice Brno odebrané lidské tkáně a buňky k dalšímu zpracování:

- tkáňovému zařízení Národní centrum tkání a buněk, Palachovo nám. 726/2, 625 00 Brno
- výrobci léčivého přípravku moderní terapie, DRK – Blutspendedienst, Zell separation, Sandhofstrasse 1, D-60528 Frankfurt, Spolková republika Německo, v rámci klinického hodnocení – studie Vlivu intrakoronární infúze mononukleárních buněk získaných z kostní dřeně (BM-MNC) na celkovou mortalitu pacientů s akutním infarktem myokardu („The effect of intracoronary reinfusion of bone marrow-derived mononuclear cells (BM-MNC) on all cause-mortality in acute myocardial infarction“), BAMI, EudraCT No: 2012-001495-11
- výrobci hodnoceného léčivého přípravku Advanced Cell Immunotherapy Unit (ACIU), Farmakologický ústav LF MU, Kamenice 5, 625 00 Brno v rámci studie Kombinované protinádorové terapie s ex vivo manipulovanými dendritickými buňkami produkujícími interleukin 12 u dětských, adolescentních a mladých dospělých pacientů s progredujícími, relabujícími nebo primárně metastatickými malignitami vysokého rizika, fáze I/II klinického hodnocení), protokol KDO_DC1311, verze 1.0, EudraCT No: 2014-003388-39

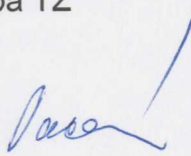
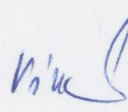
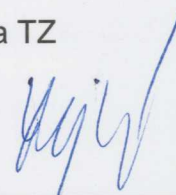
V roce 2015 provádělo Tkáňové zařízení FN Brno distribuci lidských tkání a buněk pro klienty (pacienty) FN Brno a výdeje krvetvorných buněk pro klienty FN Ostrava.

V roce 2015 nebyla zjištěna a ohlášena ze strany Tkáňového zařízení FN Brno (TTO) žádná nežádoucí reakce u příjemce lidských tkání a buněk.

Přílohy k Výroční zprávě tkáňového zařízení:

Příloha č. 1: Přehled činnosti tkáňových bank, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání a buněk za rok 2015, tkáně

Příloha č. 2: Přehled činnosti tkáňových bank, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání a buněk za rok 2015, buňky

Vypracoval: RNDr. Rita Pacasová Ph. D. odpovědná osoba TZ datum a podpis:  - 5 -02- 2016	Kontroloval: MVDr. Jaroslava Vinklárková odpovědná osoba TZ datum a podpis:  - 5 -02- 2016	Schválil: MUDr. Hana Lejdarová Primářka TTO odpovědná osoba TZ datum a podpis:  - 5 -02- 2016
---	---	---

Název a číslo banky: MTB10

Přednosta tkáňové banky: prim. MUDr. Hana Lejdarová

Adresa: TTO, FN Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Odběrové organizace

DÁRCI A ODBĚRY	Kadaverózní			Žijící	CELKEM
	HB	NHB	Celkem		
Počet dárců tkání	0	0	0	100	100
Počet odběrů tkání	0	0	0	100	100

Počet odběrů dle typu tkáně	Kadaverózní			Žijící	CELKEM
	HB	NHB	Celkem		
Počet odběrů oční tkáně	0	0	0	0	0
Počet odběrů kožní tkáně	0	0	0	0	0
Počet odběrů srdeční chlopně	0	0	0	0	0
Počet odběrů cévních štěpů	0	0	0	0	0
Počet odběrů muskuloskeletární tkáně (počet odběrů všech typů mus.tkání)	0	0	0	79	79
Počet odběrů placenty				9	9
Počet odběrů ostatních tkání (tuková tkáň, ušní bubínek a jiné.....)	0	0	0	12	12

Množství odebraných tkání	Kadaverózní			Žijící	CELKEM
	HB	NHB	Celkem		
Oční tkáně (počet kusů)	0	0	0	0	0
Kožní tkáně (cm ²)	0	0	0	0	0
Srdeční chlopně (počet kusů)	0	0	0	0	0
Cévní štěpy (počet kusů)	0	0	0	0	0
Muskuloskeletární tkáně (celkový počet kusů všech odebraných muskuloskelet tkání)	0	0	0	79	79
Placenta (počet kusů)				9	9
Ostatní tkáně (typ tkáně - tuková tkáň, ušní bubínek a jiné... a počet odebraných kusů)	0	0	0	12	12

Tkáňové zařízení

Tkáňová banka	Uskladněno ke dni 01/01 00:00	Zpracováno	Vyřazeno	Odesláno	Uskladněno ke dni 31/12 24:00
OČNÍ TKÁNĚ (počet kusů)	0	0	0	0	0
KOŽNÍ TKÁNĚ					
- cm ²	0	0	0	0	0
- počet kusů	0	0	0	0	0
SRDEČNÍ CHLOPEŇ (počet kusů)	0	0	0	0	0
CÉVNÍ ŠTĚPY (počet kusů)	0	0	0	0	0
MUSKULOSKELETÁRNÍ TKÁNĚ	157	0	31	22	104
- část podpůrných kostí (počet kusů)	92	0	29	19	44
- svalové šlachy / vazy (počet kusů)	27	0	1	3	23
- chrupavka (počet kusů)	0	0	0	0	0
- kosti (počet kusů)	5	0	1	0	4
- jiné muskuloskeletární tkáně (meniskus, ušní kůstky a jiné...)	33	0	0	0	33
AMNIOVÁ MEMBRÁNA					
- cm ²	396	0	18	162	216
- počet kusů	57	0	3	18	36
TKÁŇ OVARIÍ A VARLAT	0	0	0	0	0
OSTATNÍ TKÁNĚ (tuková tkáň, endokrinní tkáň, ušní bubínek a jiné...)	0	0	0	0	0

DOVOZ - VÝVOZ TKÁNÍ	DOVOZ			VÝVOZ		
	z EU	mimo EU	celkem	do EU	mimo EU	celkem
OČNÍ TKÁNĚ (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
KOŽNÍ TKÁNĚ (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
SRDEČNÍ CHLOPEŇ (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
CÉVNÍ ŠTĚPY (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
MUSKULOSKELETÁRNÍ TKÁNĚ (celkový počet kusů)	0	0	0	0	0	0
- částí podpůrných kostí (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
- svalové šlachy / vazy (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
- chrupavka (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
- kosti (počet kusů)	0	0	0	0	0	0
jiné muskuloskeletární tkáně (meniskus, ušní kůstky a jiné...)	0	0	0	0	0	0
AMNIOVÁ MEMBRÁNA	0	0	0	0	0	0
TKÁŇ OVARIÍ A VARLAT	0	0	0	0	0	0
OSTATNÍ TKÁNĚ (tuková tkáň, endokrinní tkáň, ušní bubínek a jiné...)	0	0	0	0	0	0

Transplantace

TRANSPLANTACE - počet realizovaných transplantací	CELKOVÝ POČET		
	kusů k transplantaci	příjemců	provedených transplantací
OČNÍ TKÁNĚ	53	52	53
KŮŽE	0	0	0
SRDEČNÍ CHLOPEŇ	0	0	0
CÉVNÍ ŠTĚPY	0	0	0
MUSKULOSKELETÁRNÍ TKÁNĚ (všechny typy)	215	194	196
AMNIOVÁ MEMBRÁNA	23	23	23
TKÁŇ OVARIÍ A VARLAT	0	0	0
OSTATNÍ TKÁNĚ (tuková tkáň, endokrinní tkáň, ušní bubínek a jiné...)	4	4	4

- 5 -02- 2016

MUDr. Hana Lejdarová

Přehled činnosti tkáňových bank, odběr, zpracování a distribuce lidských buněk za r. 2015

Název a číslo banky: MTB10

Přednosta tkáňové banky: prim. MUDr. Hana Lejdarová

Adresa: TTO, FN Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Odběrové organizace

DÁRCI A ODBĚRY		Žijící		CELKEM
		autologní	alogenní	
Počet dárců buněk		82	15	97
Počet odběrů buněk		125	16	141

Počet odběrů dle typu		Žijící		CELKEM
		autologní	alogenní	
Počet odběrů pupečnickové krve		77	0	77
Počet odběrů perif. kmenových buněk (PKB)		118	8	126
Počet odběrů kostní dřeně (KD)		5	2	7
Počet odběrů dárcovských lymfocytů (DLI)		0	6	6
Počet odběrů ostatních odebírajících buněk (chondrocyty, keratinocyty a jiné...)		2	0	2

Tkáňové zařízení

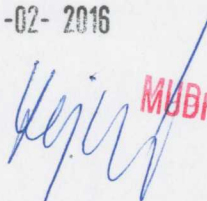
Tkáňová banka	Uskladněno ke dni 01/01 00:00	Zpracováno	Vyřazeno	Odesláno	Uskladněno ke dni 31/12 24:00
PUPEČNÍKOVÁ KREV (počet jednotek)	1002	0	0	0	1002
PERIFERNÍ KMENOVÉ BUŇKY	1228	282	98	140	1274
KOSTNÍ DŘEŇ	154	2	26	2	128
DÁRICOVSKÉ LYMFOCYTY	110	24	26	6	102
OSTATNÍ BUŇKY	0	2	0	2	0

DOVOZ - VÝVOZ	DOVOZ			VÝVOZ		
	z EU	mimo EU	celkem	do EU	mimo EU	celkem
PUPEČNÍKOVÁ KREV (počet jednotek)	0	0	0	0	0	0
PERIFERNÍ KMENOVÉ BUŇKY	24	1	25	0	0	0
KOSTNÍ DŘEŇ	1	0	1	5	0	5
DÁRICOVSKÉ LYMFOCYTY	3	0	3	0	0	0
OSTATNÍ BUŇKY	0	0	0	0	0	0

Transplantace

TRANSPLANTACE - počet realizovaných transplantací	autologní			alogenní	
	CELKOVÝ POČET příjemců	provedených transplantací		CELKOVÝ POČET příjemců	provedených transplantací
PUPEČNÍKOVÁ KREV (počet jednotek)	0	0		0	0
PERIFERNÍ KMENOVÉ BUŇKY	94	98		33	33
KOSTNÍ DŘEŇ	0	0		2	2
DÁRICOVSKÉ LYMFOCYTY	0	0		15	15
OSTATNÍ BUŇKY (chondrocyty, keratinocyty a jiné...)	0	0		0	0

- 5 -02- 2016



MUDr. Hana Lejdarová