NCPK NÁRODNÍ CENTRUM PUPEČNÍKOVÉ KRVE

Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2024

Dle požadavků zákona 296/2008 Sb. a vyhlášky 422/2008 Sb. předkládá Národní centrum pupečníkové krve, s.r.o. výroční zprávu tkáňového zařízení za rok 2024:

1. Přehled **tkáňových přípravků (tkáň z pupečníku)** - je vyhotoven ve formátu Eurocet, který je využíván Koordinačním střediskem transplantací za účelem získání přehledu o činnosti tkáňových zařízení v ČR, viz přílohy č. 1. a 3.
   A) V roce 2024 jsme nedistribuovali žádné přípravky (tkáň pupečníku) do zdravotnických zařízení ani k výrobcům. Zároveň nebyly hlášeny žádné závažné nežádoucí reakce u pacientů, kterým byly aplikovány lidské tkáně a buňky připravené v Národním centru pupečníkové krve, s.r.o.
   B) Celkový počet odebraných tkání pupečníku za rok 2024 bylo 583 ks. Z toho bylo zlikvidováno:

13 ks	nedostatečná délka pupečníku
25 ks	pozitivní mikrobiologie
1 ks	pozitivní sérologie

2. Přehled **buněčných přípravků (hematopoetické buňky z pupečníkové krve)** - je vyhotoven v souladu s přílohou 2 VYR-42 „Hematopoetické buňky“, viz příloha 2.

   A) V roce 2024 jsme distribuovali 1 přípravek (hematopoetické buňky z pupečníkové krve) do zdravotnického zařízení. Nedistribuovali jsme žádné přípravky k výrobcům. Zároveň nebyly hlášeny žádné závažné nežádoucí reakce u pacientů, kterým byly aplikovány lidské tkáně a buňky připravené v Národním centru pupečníkové krve, s.r.o.
   B) Z celkového počtu odebrané pupečníkové krve (731) bylo zlikvidováno:

41 ks	nedostatečný objem
3 ks	pozitivní mikrobiologie
1 ks	pozitivní sérologie
1 ks	absence jaderných buněk

Přílohy:

Příloha 1 - Přehled činnosti tkáňového zařízení, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání za rok 2024

Příloha 2 - Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2024 – Hematopoetické buňky

Příloha 3 - Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2024 – Pupečníková tkáň

CPK NÁRODNÍ CENTRUM PUPEČNÍKOVÉ KRVE

Datum: 19.03.2025

Zprávu vyhotovil: Jan Šťastný

Chief Executive Officer NCPK s.r.o.

Národní centrum pupečníkové krve s.r.o.
Dr. Slabihoudka 6232/11
708 00 Ostrava
IČ: 07775466
www.pupecnikovakrev.cz

Příloha 1 - Přehled činnosti tkáňového zařízení, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání za rok 2024

EUROCET

Přehled činnosti tkáňového zařízení, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání za r.2024

Název TZ: Národní centrum pupečníkové krve s.r.o. Odpovědná osoba: Mgr. Iveta Schmiedová Adresa: Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava

DÁRCI A ODBĚRY	zemřelý dárce			Žijící	CELKEM
	DBD	DCD	Celkem		
Počet dárců tkání	0	0	0	583	583
Celkový počet odebraných tkání	0	0	0	583	583

POČET DÁRCŮ DLE TYPU TKÁNĚ	zemřelý dárce			Žijící	CELKEM
	DBD	DCD	Celkem		
Počet dárců oční tkáně	0	0	0	0	0
Počet dárců kožní tkáně	0	0	0	0	0
Počet dárců srdeční chlopně	0	0	0	0	0
Počet dárců cévních štěpů	0	0	0	0	0
Počet dárců muskuloskeletální tkáně *(všech typů)*	0	0	0	0	0
Počet dárců placenty				0	0
Počet dárců tkáně pankreatu	0	0	0	0	0
Počet dárců jaterní tkáně	0	0	0	0	0
Počet dárců tukové tkáně	0	0	0	0	0
Počet dárců přištitných tělísek				0	0
Počet dárců nervové tkáně				0	0
Počet dárců - autologní odběr kalvy				0	0
Počet dárců jiných tkání *(tkáň pupečníku...)*	0	0	0	583	583

POČET ODEBRANÝCH TKÁNÍ	zemřelý dárce			Žijící	CELKEM
	DBD	DCD	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
Muskuloskeletální tkáně *(celkový počet kusů)*	0	0	0	0	0
Placenta *(počet kusů)*				0	0
Pankreas *(pro přípravu Langerhansových ostrůvků)*	0	0	0	0	0
Jaterní tkáň *(jednotky)*	0	0	0	0	0
Tuková tkáň *(jednotky)*	0	0	0	0	0
Přištitná tělíska *(jednotky)*				0	0
Nervová tkáň *(jednotky)*				0	0
Autologní odběr kalvy *(počet kusů)*				0	0
Jiné tkáně *(tkáň pupečníku...)*	0	0	0	583	583

ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE, DOVOZ, VÝVOZ DO ZAHRANIČÍ	ZPRACOVÁNO	DISTRIBUCE NÁRODNÍ	DOVOZ ZE ZAHRANIČÍ			VÝVOZ DO ZAHRANIČÍ		
			ZEU	Mimo EU	Celkem	Do EU	Mimo EU	Celkem
OČNÍ TKÁNĚ *(počet kusů)*	0	0	0	0	0	0	0	0
KOŽNÍ TKÁNĚ *(počet kusů)*	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDEČNÍ CHLOPEŇ *(počet kusů)*	0	0	0	0	0	0	0	0
CÉVNÍ ŠTĚPY *(počet kusů)*	0	0	0	0	0	0	0	0
MUSKULOSKELETÁLNÍ TKÁNĚ *(celkový počet všech kusů)*	0	0	0	0	0	0	0	0
- celá nebo část opěrné kosti (počet kusů)	0	0	0	0	0	0	0	0
- svalové šlachy / vazy (počet kusů)	0	0	0	0	0	0	0	0
- chrupavka (počet kusů)	0	0	0	0	0	0	0	0
- osteochondrální štěpy	0	0	0	0	0	0	0	0
- kortikospongiózní štěpy	0	0	0	0	0	0	0	0
- jiné muskuloskeletální tkáně (meniskus, ušní kůstky a pod....)	0	0	0	0	0	0	0	0
AMNIOVÁ MEMBRÁNA *(počet kusů)*	0	0	0	0	0	0	0	0
LANGERHANSOVY OSTRŮVKY *(jednotky)*	0	0	0	0	0	0	0	0
TKÁŇ JATER *(jednotky)*	0	0	0	0	0	0	0	0
TUKOVÁ TKÁŇ *(jednotky)*	0	0	0	0	0	0	0	0
PŘÍŠTITNÁ TĚLÍSKA *(jednotky)*	0	0	0	0	0	0	0	0
NERVOVÁ TKÁŇ	0	0	0	0	0	0	0	0
OSTATNÍ TKÁNĚ *(tkáň pupečníku, ...)*	0	0	179	0	179	0	0	0

transplantace v ČR

TRANSPLANTACE	CELKOVÝ POČET		
	provedených transplantací	příjemců	transplant. tkání
OČNÍ TKÁNĚ	0	0	0
KŮŽE	0	0	0
SRDEČNÍ CHLOPEŇ	0	0	0
CÉVNÍ ŠTĚPY	0	0	0
MUSKULOSKELETÁLNÍ TKÁNĚ *(všechny typy)*	0	0	0
AMNIOVÁ MEMBRÁNA	0	0	0
LANGERHANSOVY OSTRŮVKY	0	0	0
TKÁŇ JATER *(jednotky)*	0	0	0
TUKOVÁ TKÁŇ *(jednotky)*	0	0	0
PŘÍŠTITNÁ TĚLÍSKA *(jednotky)*	0	0	0
NERVOVÁ TKÁŇ *(jednotky)*	0	0	0
OSTATNÍ TKÁNĚ *(ušní bubínek a jiné...)*	0	0	0

Příloha 2 - Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2024

Hematopoetické buňky

Autologní	**BM**	**PBSC**	**CBU**
Počet dárců	0	0	731
Počet odběrů	0	0	731
Počet zpracovaných LTB	0	0	689
Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení	0	0	1
Počet skladovaných na konci roku	0	0	5039
Počet příjemců	0	0	1
Počet likvidovaných			
Důvod – nedostatečný objem	0	0	41
Důvod - pozitivní výsledky mikrobiologie	0	0	3
Důvod – pozitivní výsledky sérologie	0	0	1
Důvod - přesažení limitu ke zpracování	0	0	0
Důvod – absence jaderných buněk	0	0	1

Alogenní	**BM**	**PBSC**	**DLI**	**CBU**
Počet dárců	0	0	0	0
Počet odběrů	0	0	0	0
Počet zpracovaných LTB	0	0	0	0
Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení	0	0	0	0
Počet skladovaných na konci roku	0	0	0	0
Počet příjemců	0	0	0	0
Počet likvidací	-	-	-	-
Důvod	0	0	0	0

TELEFON
(+420) 736 503 414

EMAIL
info@pupecnikovakrev.cz
www.pupecnikovakrev.cz

ADRESA
Dr. Slabihoudka 6232/11
708 00 Ostrava
IČ: 077 75 466

Příloha 3 - Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2024

Pupečníková tkáň

Autologní	**Počet**
Počet dárců	583
Počet odběrů	583
Počet zpracovaných LTB	570
Počet uskladněných tkání	544
Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení	0
Počet příjemců	0
Počet likvidovaných	
Důvod – nedostatečná délka pupečníku	13
Důvod - pozitivní výsledky mikrobiologie	25
Důvod – pozitivní výsledky sérologie	1
Důvod - přesažení limitu ke zpracování	0

Alogenní	**Počet**
Počet dárců	0
Počet odběrů	0
Počet zpracovaných LTB	0
Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení	0
Počet skladovaných na konci roku	0
Počet příjemců	0
Počet likvidací	-
Důvod	0

Názvy a adresy zdravotnických zařízení, do kterých byly přípravky distribuovány:

Cell Center, s.r.o. – Nemocnica s poliklinikou, Duklianskych hrdinov 34, 901 01, Malacky