RODINNÁ BANKA
PERINATÁLNÍCH A MESENCHYMÁLNÍCH BUNĚK

# Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2021

Dle požadavků zákona 296/2008 Sb. a vyhlášky 422/2008 Sb. předkládá Rodinná banka perinatálních a mesenchymálních buněk, s.r.o. výroční zprávu tkáňového zařízení za rok 2021:

1. Přehled **tkáňových přípravků (tkáň z pupečníku) -** je vyhotoven ve formátu Eurocet, která je využíván Koordinačním střediskem transplantací za účelem získání přehledu o činnosti tkáňových zařízení v ČR, viz příloha 1.

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 2021 jsme nedistribuovali žádné přípravky ani do zdravotnických zařízení ani k výrobcům. Zároveň nebyly hlášeny žádné závažné nežádoucí reakce u pacientů, kterým byly aplikovány lidské tkáně a buňky připravené v Rodinné bance perinatálních a mesenchymálních buněk, s.r.o.

B) Z celkového počtu odebrané pupečníkové krve (532) bylo zlikvidováno 19 (nedostatečný objem 11, pozitivní mikrobiologie 5, pozitivní sérologie 2 a u 1 krve nebylo možné změřit krevní obraz).

C) Z celkového počtu odebrané tkáně pupečníku (378 ) bylo zlikvidováno 15 (nedostatečná délka pupečníku 3, pozitivní mikrobiologie 11, pozitivní sérologie 1).

**Přílohy**

| | |
|---|---|
| Příloha 1 | Přehled činnosti tkáňového zařízení, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání za rok 2021 |
| Příloha 2 | Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2021 - Hematopoetické buňky |

Datum: 22. února 2022

Zprávu vyhotovil: MUDr. Dagmar Hrůzová
Odpovědná osoba tkáňového zařízení RBPMB, s.r.o.


TELEFON
(+420) 511 180 702
(+420) 800 682 522

EMAIL
info@cekammiminko.cz
www.cekammiminko.cz

ADRESA
Rodinná banka perinatálních
a mesenchymálních buněk s.r.o.
Dr. Slabihoudka 6232/11
Poruba, 708 00 Ostrava

# Přehled činnosti tkáňového zařízení, odběr, zpracování a distribuce lidských tkání za r.2021

**Název TZ:** Rodinná banka perinatálních a mesenchymálních buněk s.r.o **Odpovědná osoba:** MUDr. Dagmar Hrůzová **Adresa:** Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava

| DÁRCI A ODBĚRY | zemřelý dárce | | | Žijící | CELKEM |
|---|---|---|---|---|---|
| | DBD | DCD | Celkem | | |
| Počet dárců tkání | 0 | 0 | 0 | 378 | 378 |
| Celkový počet odebraných tkání | 0 | 0 | 0 | 378 | 378 |

| 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 | 0 | 0 | 0 |
| Počet dárců pankreatu *(pro přípravu Langerhansových ostrůvků)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet dárců tukové tkáně | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet dárců příštitných tělísek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet dárců jiných tkání (Tkáň pupečníku) | 0 | 0 | 0 | 378 | 378 |

| MNOŽSTVÍ 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 | 0 | 0 | 0 |
| Pankreas *(počet kusů)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tuková tkáň *(jednotky)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Příštitná tělíska *(jednotky)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kalva *(počet kusů)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jiné tkáně (Tkáň pupečníku) | 0 | 0 | 0 | 378 | 378 |

| ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE, DOVOZ, VÝVOZ DO ZAHRANIČÍ | ZPRACOVÁNO | DISTRIBUCE NÁRODNÍ | DOVOZ ZE ZAHRANIČÍ | | | VÝVOZ DO ZAHRANIČÍ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Z EU | 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 podpůrné 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 |
| *- spongióza* | 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 |
| TUKOVÁ TKÁŇ *(jednotky)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PŘÍŠTITNÁ TĚLÍSKA *(jednotky)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OSTATNÍ TKÁNĚ *(tkáň pupečníku)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| 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 |
| TUKOVÁ TKÁŇ *(jednotky)* | 0 | 0 | 0 |
| PŘÍŠTITNÁ TĚLÍSKA *(jednotky)* | 0 | 0 | 0 |
| OSTATNÍ TKÁNĚ *(tkáň pupečníku)* | 0 | 0 | 0 |

RODINNÁ BANKA
PERINATÁLNÍCH A MESENCHYMÁLNÍCH BUNĚK

**Příloha 2 - Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2021**

**Hematopoetické buňky**

| **Autologní** | **BM** | **PBSC** | **CBU** |
|---|---|---|---|
| Počet dárců | - | - | 532 |
| Počet odběrů | - | - | 532 |
| Počet zpracovaných | - | - | 513 |
| Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení | - | - | 0 |
| Počet skladovaných na konci roku | - | - | 2949 |
| Počet příjemců | - | - | 0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Počet vyřazených | - | - | 19 |
| *Důvody – nedostatečný objem* | - | - | 11 |
| *Důvody – pozitivní mikrobiologie* | - | - | 5 |
| *Důvody – pozitivní sérologie* | - | - | 2 |
| *Důvody – přesažení limitu ke zpracování* | - | - | 0 |
| *Důvody – nebylo možné změřit krevní obraz* | - | - | 1 |

| **Alogenní** | **BM** | **PBSC** | **DLI** | **CBU** |
|---|---|---|---|---|
| Počet dárců | - | - | - | - |
| Počet odběrů | - | - | - | - |
| Počet zpracovaných a propuštěných | - | - | - | - |
| Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení | - | - | - | - |
| Počet skladovaných na konci roku | - | - | - | - |
| Počet příjemců | - | - | - | - |
| Počet vyvezených do zahraničí | - | - | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Počet vyřazených | - | - | - | - |
| *Důvody* | - | - | - | - |
| *Důvody* | - | - | - | - |

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

V roce 2021 jsme nedistribuovali žádné přípravky.


**TELEFON**
(+420) 511 180 702
(+420) 800 682 522

**EMAIL**
info@cekammiminko.cz
www.cekammiminko.cz

**ADRESA**
Rodinná banka perinatálních
a mesenchymálních buněk s.r.o.
Dr. Slabihoudka 6232/11
Poruba, 708 00 Ostrava

| **Surovina pro výrobu léčivých přípravků**[1] | |
|---|---|
| Počet dárců | **532** |
| Počet odběrů | **532** |
| Propuštěných pro výrobu | **0** |
| Dodaných výrobci v ČR | **0** |
| Vyvezených do zahraničí | **0** |
| Vyřazených (důvody) | **19** |
| Skladovaných na konci roku | **2 949** |

**Seznam zpracovatelů**, kterým jsou tkáně a buňky dodávány pro další výrobu:

V roce 2021 jsme nedodali žádné přípravky pro další výrobu.

| | **Celkem** | Dárci | Příjemci |
|---|---|---|---|
| Počet závažných nežádoucích reakcí | **0** | 0 | 0 |
| Počet závažných nežádoucích událostí | **0** | | |

[1] Hematopoetické buňky z pupečníkové krve jsou opatřovány pro oba účely, pro autologní použití i jako surovina pro výrobu léčivých přípravků. Počty dárců, odběrů, zpracovaných i vyřazených jednotek včetně důvodů vyřazení jsou pro obě kategorie totožné. Liší se počet propuštěných jednotek pro autologní použití a pro výrobu léčivých přípravků.

**TELEFON**
(+420) 511 180 702
(+420) 800 682 522

**EMAIL**
info@cekammiminko.cz
www.cekammiminko.cz

**ADRESA**
Rodinná banka perinatálních
a mesenchymálních buněk s.r.o.
Dr. Slabihoudka 6232/11
Poruba, 708 00 Ostrava