

## Výroční zpráva o činnosti tkáňového zařízení KHO FNO – rok 2021

Tkáňové zařízení Fakultní nemocnice Ostrava, Klinika hematologie a onkologie předkládá Výroční zprávu tkáňového zařízení za rok 2021 v souladu se zákonem 296/2008 Sb. o zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk určených k použití u člověka a o změně souvisejících zákonů (zákon o lidských tkáních a buňkách) a podle vyhlášky 422/2008 Sb. o stanovení bližších požadavků pro zajištění jakosti a bezpečnosti lidských tkání a buněk určených k použití u člověka v jejích platných zněních.

Předmět činností tkáňového zařízení:

- opatřování, zpracování, vyšetřování, propouštění, skladování, distribuce krvevorných buněk z periferní krve pro autologní a alogenní použití
- opatřování, zpracování, vyšetřování, propouštění, skladování, distribuce lymfocytů dárce krvevorných buněk pro alogenní použití
- opatřování, propouštění jaderných buněk z periferní krve pro výrobu léčivého přípravku moderní terapie (LPMT) pro autologní a alogenní použití

Tkáňové zařízení odebralo, zpracovalo a podalo:

1. Krvetvorné buňky z periferní krve dárců (PBSC) pro autologní a alogenní transplantace.
2. Infuze dárcovských lymfocytů (DLI) pro alogenní transplantace.

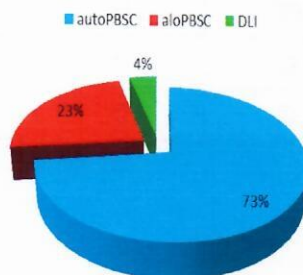
Tkáňové zařízení zpracovalo a podalo krvetvorné buňky z periferní krve dárců a dárcovské lymfocyty, které byly zprostředkovány Českým národním registrem dárců dřeně (ČNRDD).

### 1. Přehled tkáňových a buněčných přípravků připravených a aplikovaných v TZ FNO KHO

Počty dárců a odběrů

	celkem	autoPBSC	aloPBSC	DLI
počet žijících dárců	52	38	12	2
počet odběrů u žijících dárců	74	58	14	2

počet žijících dárců

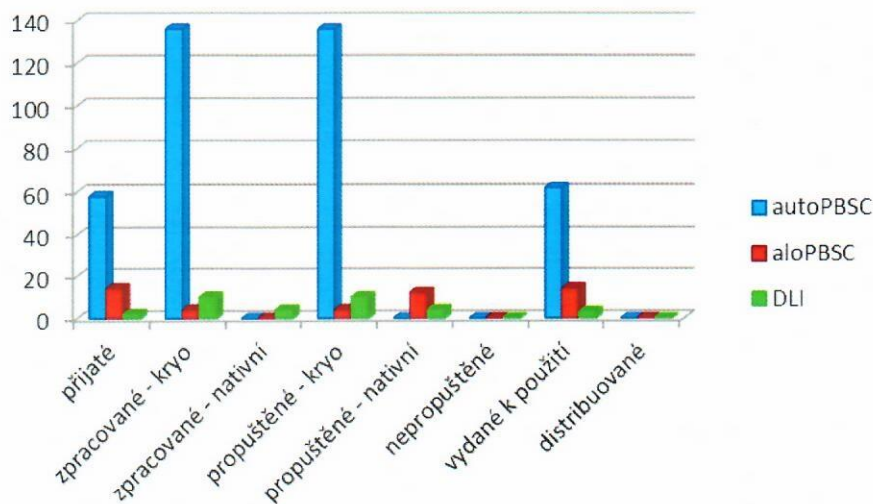


počet odběrů u žijících dárců



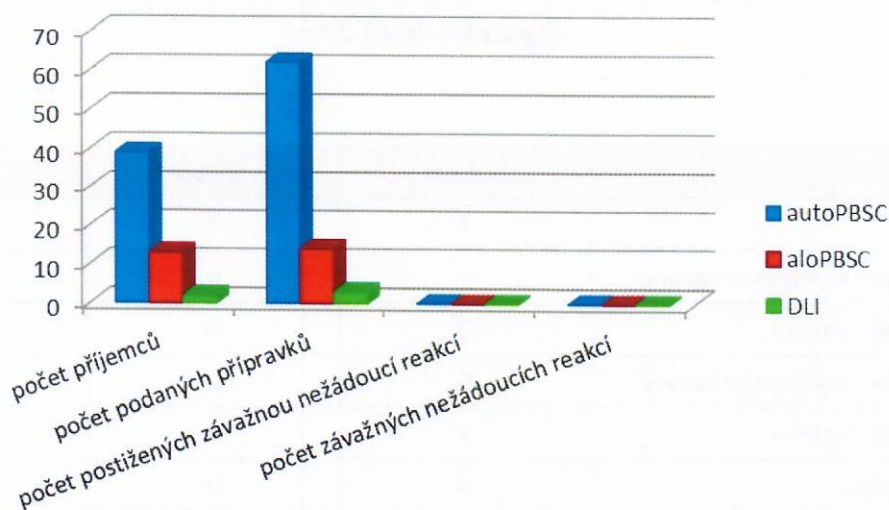
### Počty tkáňových a buněčných přípravků

	celkem	autoPBSC	aloPBSC	DLI
přijaté	74	58	14	2
zpracované - kryokonzervované	150	136	4	10
zpracované - nativní	4	0	0	4
propuštěné - kryokonzervované	150	136	4	10
propuštěné - nativní	16	0	12	4
nepropuštěné	0	0	0	0
vydané k použití	79	62	14	3
distribované	0	0	0	0



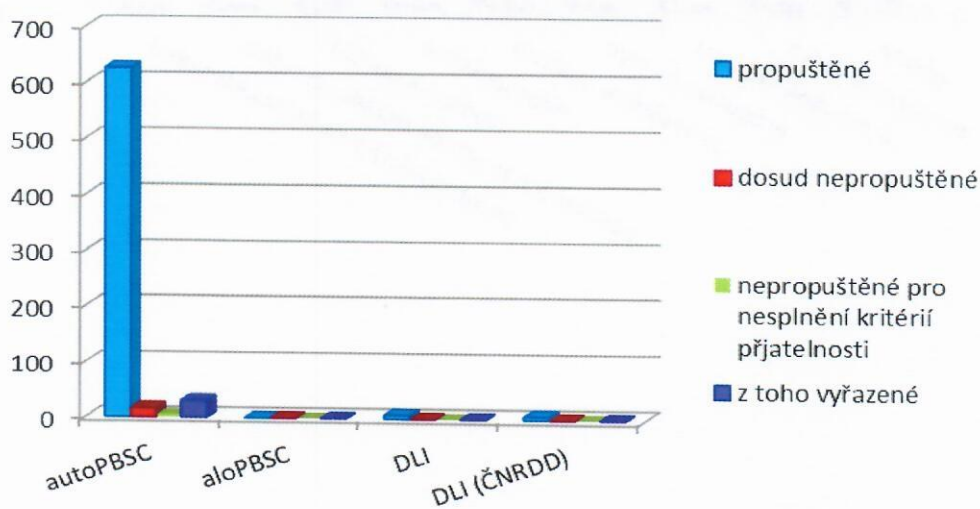
### Počet příjemců tkáňových a buněčných přípravků

	celkem	autoPBSC	aloPBSC	DLI
počet příjemců	54	39	13	2
počet podaných přípravků	79	62	14	3
postižených závažnou nežádoucí reakcí	0	0	0	0
počet závažných nežádoucích reakcí	0	0	0	0



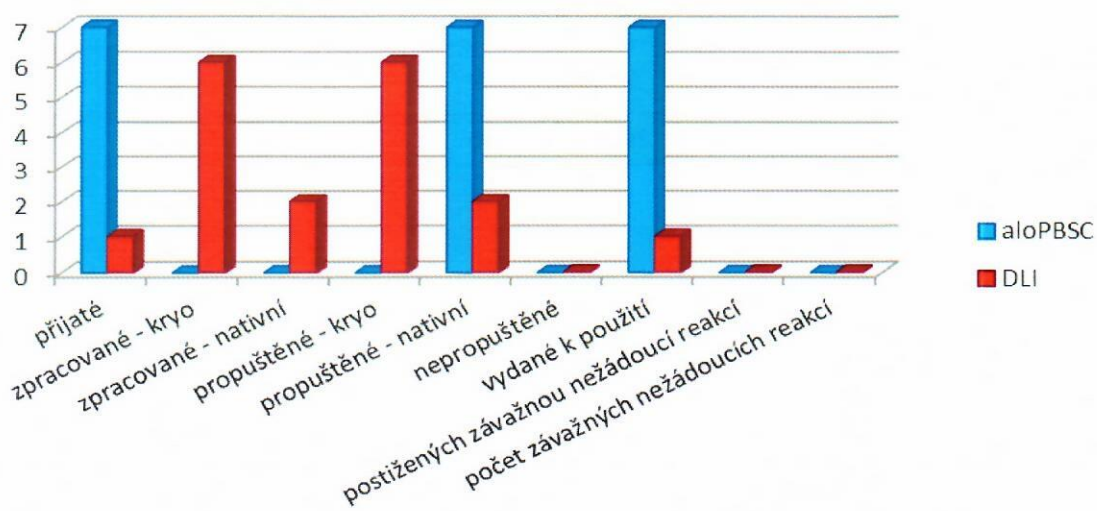
**Počty skladovaných tkáňových a buněčných přípravků (kryovaků)**

	celkem	autoPBSC	aloPBSC	DLI	DLI (ČNRDD)
propuštěné	639	626	0	7	6
dosud nepropuštěné	16	16	0	0	0
nepropuštěné pro nesplnění kritérií přijatelnosti	5	5	0	0	0
z toho vyřazené	30	30	0	0	0



## 2. Přehled tkáňových a buněčných přípravků zprostředkovaných Českým národním registrem dárců dřeně

	celkem	aloPBSC	DLI
přijaté	8	7	1
zpracované - kryokonzervované	6	0	6
zpracované - nativní	2	0	2
propuštěné - kryokonzervované	6	0	6
propuštěné - nativní	9	7	2
nepropuštěné	0	0	0
vydané k použití	8	7	1
postižených závažnou nežádoucí reakcí	0	0	0
počet závažných nežádoucích reakcí	0	0	0



### 3. Přehled převzatých tkáňových a buněčných přípravků z jiných TZ

počet	TZ FN Hradec Králové	TZ FN Brno	TZ FN Olomouc	TZ ÚHK Praha
žijící dárce	0	0	0	0
převzaté tkáňové a buněčné přípravky v roce 2021	0	0	0	0
příjemci tkáňových a buněčných přípravků v roce 2021	0	0	0	0
provedené transplantace v roce 2021	0	0	0	0
transplantované tkáňové a buněčné přípravky v TZ FN Ostrava v roce 2021	0	0	0	0
skladované propuštěné tkáňové a buněčné přípravky k 31.12.2021	63	15	10	0
skladované vyřazené tkáňové a buněčné přípravky (úmrtí dárce) k 31.12.2021	0	0	0	0
příjemci postižení závažnou nežádoucí reakcí	0	0	0	0
závažné nežádoucí reakce u příjemce	0	0	0	0

**Výroční zpráva tkáňového zařízení za rok 2021**
**Hematopoetické buňky**

<b>Autologní</b>	BM	PBSC	CBU
Počet dárců	NA	38	NA
Počet odběrů	NA	58	NA
Počet zpracovaných a propuštěných přípravků	NA	136	NA
Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení	NA	62	NA
Počet skladovaných na konci roku	NA	647	NA
Počet příjemců	NA	39	NA
Počet vyřazených	NA	0	NA
<i>Důvody</i>	NA	NA	NA

<b>Alogenní</b>	BM	PBSC	DLI	CBU
Počet dárců	NA	12	2	NA
Počet odběrů	NA	14	2	NA
Počet zpracovaných a propuštěných přípravků	NA	4	14; 6*	NA
Počet přípravků použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení	NA	14; 7*	5; 2*	NA
Počet skladovaných na konci roku	NA	0	7; 6*	NA
Počet příjemců	NA	13; 7*	2; 1*	NA
Počet vyvezených do zahraničí	NA	0	0	NA
Počet vyřazených	NA	0	0	NA

\* Týká se příjemců a buněčných přípravků zprostředkovaných ČNRDD.

Surovina pro výrobu léčivých přípravků	
Počet dárců	0
Počet odběrů	0
Propuštěných pro výrobu	0
Dodaných výrobcí v ČR	0
Vyvezených do zahraničí	0
Vyřazených (důvody)	0
Skladovaných na konci roku	0

	Celkem	Dárci	Příjemci
Počet závažných nežádoucích reakcí	0	0	0
Počet závažných nežádoucích událostí	0		

Vypracovala: Mgr. Jana Smejkalová, Ph.D., odpovědná osoba TZ

Schválil: prof. MUDr. Roman Hájek, CSc., přednosta

Tkáňové zařízení FN Ostrava  
Klinika hematonekologie  
Fakultní nemocnice Ostrava  
17. listopadu 1790  
Ostrava - Poruba, 708 52

V Ostravě 28.2.2022