

Výroční zpráva Tkáňového zařízení Tkáňové ústředny FN Hradec Králové za rok 2022

Tkáňové zařízení EU TE Code CZ000425, CZ000426, CZ000427 Fakultní nemocnice Hradec Králové zveřejňuje Výroční zprávu za rok 2022 v souladu s ustanovením § 4 zákona č. 296/2008 Sb. o lidských tkáních a buňkách v platném znění, v souladu s požadavky § 10 vyhlášky č. 422/2008 Sb., v platném znění a v souladu s požadavky pokynu SÚKL VYR-42.

Tkáně

Počet dárců

Dárci	Použití	Počet
Zemřelí	Alogenní	21
Žijící	Autologní	26
Žijící	Alogenní	66
Celkem		113

Počet dárců dle typu tkáně

Cévní štěpy	Počet
Zemřelí dárci	14
Muskuloskeletární štěpy	Počet
Zemřelí dárci	9
Žijící dárci	92
Celkem	101

Počet odběrů

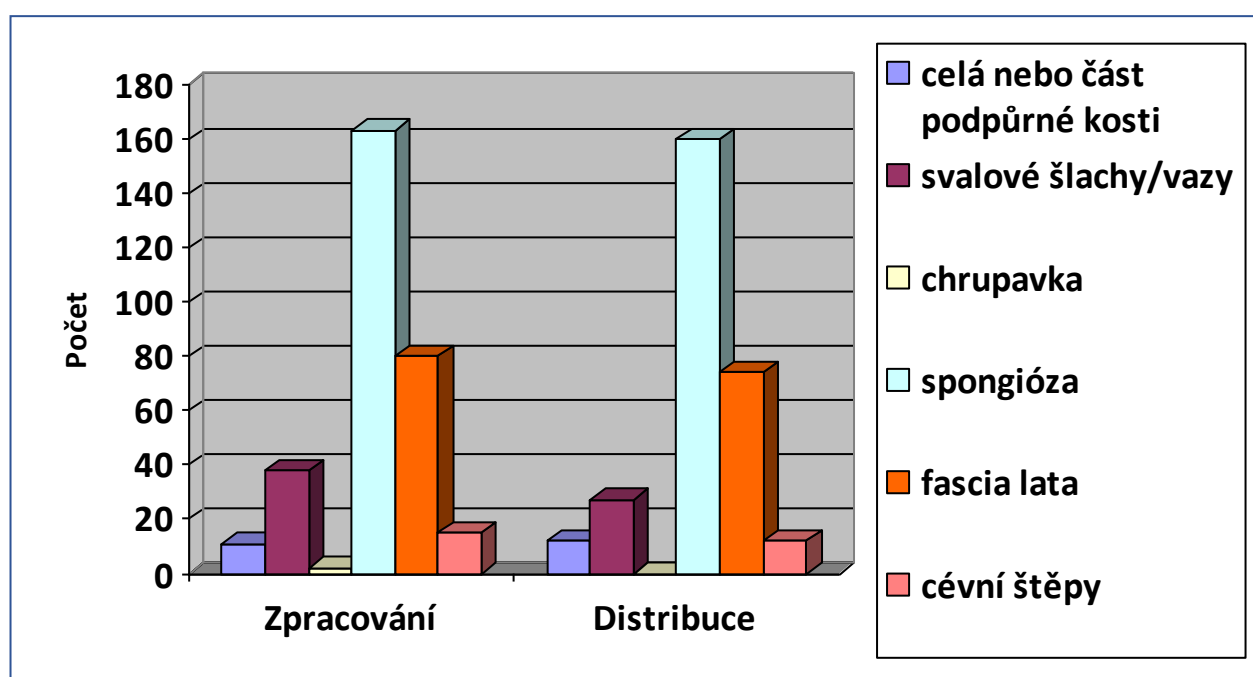
Dárci	Použití	Počet
Zemřelí	Alogenní	119
Žijící	Autologní	26
Žijící	Alogenní	67
Celkem		212

Množství odebraných tkání

Cévní štěpy	Počet
Zemřelí dárci	25
Muskuloskeletární štěpy	Počet
Zemřelí dárci	94
Žijící dárci	67
Celkem	161
Kalva	Počet
Žijící dárci	26

Zpracování a propuštění, distribuce

Cévní štěpy	Zpracování	Distribuce
	15	12
Muskuloskeletární štěpy	Zpracování	Distribuce
Celá nebo část podpůrné kosti	11	12
Svalové šlachy/vazy	38	27
Chrupavka	2	0
Spongióza	163	160
Fascia lata	80	74



Transplantace

Štěpy	Provedených transplantací	Příjemců	Transplantovaných tkání
Cévní	12	12	12
Muskuloskeletární	241	225	273

Vyřazené štěpy

Tkáň	Počet vyřazených	Důvod
Odebraná tkáň – hlavice femuru	3	kontraindikace odběru – Covid 19
Alogenní kostní štěp spong.	2	znehodnocení na klinickém prac.
Alogenní cévní štěp	2	kontraindikace odběru - nádor

Pracoviště, kam byly tkáně distribuovány

V rámci Fakultní nemocnice Hradec Králové	Klinika neurochirurgická Klinika chirurgická, oddělení traumatologie, oddělení cévní chirurgie Klinika ortopedická
Královéhradecký kraj	Oblastní nemocnice Trutnov, a.s., Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov
Pardubický kraj	Oblastní nemocnice Náchod, Purkyňova 446, 547 69 Náchod Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice Litomyšlská nemocnice, J.E. Purkyně 652, 570 14 Litomyšl Chrudimská nemocnice, Václavská 570, 537 27 Chrudim
Praha	Fakultní Thomayerova nemocnice, Vídeňská 800, 140 59 Praha 4 - Krč Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Šrobárova 1150/50, 100 00 Praha 10 Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2/37, 150 30 Praha 5 Fakultní nemocnice v Motole, V úvalu 84, 150 06 Praha 5 Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2, 128 02 Praha 2 Ústřední vojenská nemocnice, U vojenské nemocnice 1200/1, 162 00 Praha 6 Institut klinické a experimentální medicíny, Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4
Liberecký kraj	Krajská nemocnice Liberec, Husova 357/10, 460 63 Liberec Nemocnice Jablonec nad Nisou, Nemocniční 4446/15, 466 01 Jablonec nad Nisou
Moravskoslezský kraj	MMN, a.s., 3. května 421, 513 31 Semily Fakultní Nemocnice Ostrava, 17.listopadu 1790/5, 708 52, Ostrava Poruba
Jihomoravský kraj	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno

Buňky

Počet dárců

Buňky	Počet
Autologní PBSC	47
Alogenní PBSC	8
Autologní pupečnicková krev	1

Počet příjemců

Buňky	Počet
Autologní PBSC	52
Alogenní PBSC	30
Dárcovské lymfocyty	33

Počet odběrů

Buňky	Počet
Autologní PBSC	98
Alogenní PBSC	8
Pupečnicková krev	1

Počet zpracovaných a propuštěných

Buňky	Počet
Autologní PBSC	386
Alogenní PBSC	19
Dárcovské lymfocyty	150
Autologní pupečnicková krev	3

Počet použitých ve vlastním zařízení nebo distribuovaných do jiného zařízení

Buňky	Počet
Autologní PBSC	239
Alogenní PBSC	37
Dárcovské lymfocyty	65

Počet skladovaných na konci roku 2022

Buňky	Počet
Autologní PBSC	996
Autologní pupečnicková krev	31
Alogenní PBSC	4
Dárcovské lymfocyty	432
Alogenní pupečnicková krev	48

Dárcovské registry - distribuce

Periferní krev	Počet
Distribuce v rámci ČR	7
Z EU zemí	18
Mimo země EU	4

Distribuce výchozích surovin pro výrobu léčivých přípravků moderní terapie

Mononukleární buňky	Počet
Do zemí EU*	6
Do zemí mimo EU**	3

*Nizozemí (výrobce Gilead Sciences, Kite Pharma Inc., 2355 Utah Avenue, El Segundo California 90245, Usa), Německo (výrobce Janssen-Cilag International NV, Turnhoutseweg 30, Beerse, Belgium)

**Švýcarsko (výrobce Novartis Pharma, Stein, AG., Schaffhausetstr. CH-4332, Switzerland)

Transplantace***

	Autologní		Příbuzenské		Nepříbuzenské	
	Počet	příjemci (1.tpl)	Počet	příjemci (1.tpl)	Počet	příjemci (1.tpl)
Transplantace						
Periferní krev	53	41	8	8	23	20

Ostatní postupy spojené s trasplantacemi***

	Autologní		Příbuzenské		Nepříbuzenské	
	Postupů celkem	Příjemců celkem	Postupů celkem	Příjemců celkem	Postupů celkem	Příjemců celkem
Infúze dárcovských lymfocytů			8	5	57	28
Podpůrná léčba	3	3				

***Podání proběhlo na IV. interní hematologické klinice Fakultní nemocnice v Hradci Králové

Vyřazené štěpy

Autologní PBSC	Počet
Úmrtí	53
Nedostatečná vitalita štěpu	7
Dárcovské lymfocyty	Počet
Úmrtí	32
Změna léčebného postupu	10

Reprodukční buňky

Počet dárců	8
Počet odběrů	12
Počet distribuovaných	16
Počet skladovaných na konci roku 2022	1213

Pracoviště, kam byly buňky distribuovány

Královéhradecký kraj	Sanatorium SANUS, Labská kotlina I/1 220, 500 02 Hradec Králové
----------------------	--

Použité zkratky

FN – Fakultní nemocnice

PBSC – peripheral blood stem cells, periferní progenitorové buňky

Tpl - transplantace