

PŘEHLED ČINNOSTI TKÁŇOVÝCH BANK ZA ROK 2008
ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK

Název, číslo tkáňové banky:

STB - 85, TC FN Motol, Praha 5

Vedoucí Tkáňové banky:

prim. MUDr. Jaroslav ŠPATENKA, CSc.

adresa

STB85, FN Motol, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

email

tc@fnmotol.cz

A) Dárci a odběry

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
tabl. 1 :Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro autologní použití		
kostní dřeň		
periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
chondrocyty		
keratinocyty		
melanocyty		
zárodečná tkáň (sperma)		
zárodečná tkáň (vajíčka)		
endorinní tkáň (příštitná tělíska)		
muskuloskeletární tkáň	0	0
kardiovaskulární tkáň (cévy)	0	0
limbální tkáň		
kožní štěp		
další, rozepište		
celkem		

tabl. 2: Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro alogenní použití		
kostní dřeň		
periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
placenta		

zárodečná tkáň (sperma)		
zárodečná tkáň (vajíčka)		
muskuloskeletární tkáň	16	16
limbální tkáň		
lymfocyty		
další, rozepište		
Žijící dárce a odběry celkem	16	16

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
tabl. 3 :Zemřelí dárce / odběry		
muskuloskeletární tkáň	0	0
kožní tkáň (dermoepidermální štěpy)		
fascia lata		
tuková tkáň		
perikard		
oční tkáň (bulbus)		
oční tkáň (rohovka)		
oční tkáň (limbální tkáň)		
kardiovaskulární tkáň (chlopně)	64	116 aortálních 56 pulmonálních 60
kardiovaskulární tkáň (cévy)	8	8
skléra		
další, rozepište		
Zemřelí dárce a odběry celkem	72	124

Žijící a zemřelí dárce a odběry celkem	88	140
---	-----------	------------

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva		
žebro		
pánev		
obratel		
fascia lata		
celkem		

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

16

16

femur	16	16
tibie		
patela		
lig. patellae		
Achillova šlacha		
meniskus		
humerus		
fibula		
acetabulum		
celkem		

B) Zpracované tkáně a buňky (ŠTĚPY)

(štěpem se rozumí 1 balení, není-li uvedeno jinak)

ŠTĚPY VYDANÉ PRO TRANSPLANTACE

tabl. 4: Štěpy vydané pro určeného příjemce

Druh	Počet štěpů vydaných	Počet štěpů vrácených a znovu vydaných
muskuloskeletární štěpy	2	0
dermoepidermální cm ²		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	88 44 aortálních 44 pulmonálních	0
cévy	5	0
amnion cm ²		
chondrocyty cm ³ (ks)		
keratinocyty cm ²		
melanocyty ml		
kostní dřev		

periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
čištěná spongioza (g)		
kostní štěpy čestvě zmražené (diafýza femuru, diafýzy tibie, hlavice femuru, kondyl tibie proximální a distální, patela, trochanter, kondyl femuru, humerus, fibula, acetabulum)	0	0
meniskus		
kalva		
pánev		
obratel		
fascia lata		
ligamentum patellae		
Achilova šlacha		
svalová šlacha		
chrupavka žeberní		
celkem	95	0

ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

tabl. 5: Štěpy exspirované		
Druh	Počet štěpů	Poznámka
muskuloskeletární štěpy * (příloha 3)	0	
dermoenidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	28	13 aortálních 15 pulmonálních
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		

<i>další, rozepište</i>		
Celkem	28	

tabl. 6: Štěpy použité pro jiný než transplantační účel		
Druh	Počet štěpů	Účel použití
muskuloskeletární štěpy	0	
<i>dermoepidermální cm²</i>		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	0	
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
<i>keratinocyty cm²</i>		
melanocyty		
placenta		
menisky		
<i>další, rozepište</i>		

Štěpy vyvezené mimo území ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletární štěpy	0	
<i>dermoepidermální cm²</i>		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	20	Německo, Dánsko, Slovenská republika

cévy	0	
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
pupečnicková krev		
Kondyly femuru		
Amniová membrána cm ²		
Celkem	20	

Štěpy dovezené do ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletární štěpy *	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	0	
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem	0	

*při větším počtu zemí vyjmenujte v příloze

Štěpy vyřazené z dalších důvodů (např. poškození obalu, dodatečně zjištěná infekce u dárce apod.)		
Druh	Počet štěpů	důvod vyřazení rozepište
muskuloskeletární štěpy	7	infekce u dárce (serologie)

dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	7	histologický nález, technická chyba, pozitivní bakteriologie
cévy (autologní)	3	nedostatečný průměr
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
periferní krevní kmenové buňky		
kalva autologní		
žebro autologní		
chrupavka		
meniskus		
rohovka		
<i>další, rozepište</i>		
celkem	17	

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2008 (skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.08)	
Druh	Počet štěpů
muskuloskeletární štěpy	18
dermoepidermální cm ²	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	
limbální tkáň	

(včetně štěpů odebraných před 1.1.2008)

chlopně	472
cévy	0
amniová membrána cm ²	
chondrocyty	
keratinocyty cm ²	
melanocyty	
hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achillova šlacha	
žební chrupavka	
fascia lata	
další, rozepište	
celkem	490

Seznam pracovišť, která provedla transplantace vydaných štěpů

1) CHLOPENNÍ ŠTĚPY:

ČR

Dětské kardiocentrum, Praha - FN Motol	26 chlopní
Kardiovaskulární centrum pro dospělé - kardiochirurgie, Praha - FN Motol	3 chlopně
Klinika kardiovaskulární chirurgie IKEM Praha Krč	5 chlopní
Kardiochirurgické oddělení, Praha - Nemocnice Na Homolce	12 chlopní
Kardiovaskulární chirurgie, II. Chirurgická klinika VFN	0 chlopní
Kardiochirurgická klinika FN Olomouc	1 chlopeň
Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	5 chlopní
Kardiochirurgická klinika, FN Hradec Králové	5 chlopní
Kardiochirurgické oddělení České Budějovice	11 chlopní
ČR celkem	68 chlopní

EU

Herz-Zentrum, Bodensee, Německo	11 chlopní
Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Aarhus, Dánsko	8 chlopní
VÚSCH, Košice, SR	1 chlopeň

EU celkem

20 chlopní

CELKEM

88 chlopní

2) CÉVNÍ ŠTĚPY:

Kardiovaskulární centrum pro dospělé - kardiovaskulární chirurgie, Praha - FN Mot

5 cév

CELKEM

5 cév

3) MUSKULOSKELETÁRNÍ ŠTĚPY

1. ortopedická klinika FN Motol

2 hlavice femuru

CELKEM

2 hlavice femuru

Závažná nežádoucí reakce (ZNR) LTB-0810001

Pozitivní kultivace z chlopenního štěpu před implantací - nahlášeno 23. prosince 2008

Bude projednáno a vyhodnoceno v r. 2009

23. ledna 2010

