

PŘEHLED ČINNOSTI TKÁŇOVÝCH BANK ZA ROK 2009
ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK

Název, číslo tkáňové banky:

STB85 - TC FN Motol, Praha 5

Vedoucí Tkáňové banky:

adresa

email

prim. MUDr. Jaroslav ŠPATENKA, CSc.

FN Motol, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

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 dřev		
periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
chondrocyty		
keratinocyty		
melanocyty		
zárodečná tkáň (sperma)		
zárodečná tkáň (vajíčka)		
endorinní tkáň (příštitná tělíska)		
muskuloskeletární tkáň	3	3
kardiovaskulární tkáň (cévy)	0	0
limbální tkáň		
kožní štěp		
další, rozepište		
celkem	3	3

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	32	32
limbální tkáň		
lymfocyty		
další, rozepište		
Žijící dárci a odběry celkem	35	35

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
tabl. 3 :Zemřelí dárci / 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)	52	97 aortálních 45 pulmonálních 50 2 mitrální
kardiovaskulární tkáň (cévy)	0	0
skléra		
další, rozepište		
Zemřelí dárci a odběry celkem	52	97

Žijící a zemřelí dárci a odběry celkem	87	132
---	-----------	------------

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva		
žebro		
pánev		
obratel		
fascia lata		
Hlavice femuru	3	3
celkem	3	3

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

femur	29	29
tibie	2	2
patela		
lig. patellae		
Achillova šlacha		
meniskus		
humerus	1	1
fibula		
acetabulum		
celkem	32	32

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	98 45 aortálních 50 pulmonálních 2 mitrální	0
cévy	0	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 čerstvě zmražené (diafýza femuru, diafýzy tibie, hlavice femuru, kondyl tibie proximální a distální, patela, trochanter, kondyl femuru, humerus, fibula, acetabulum)		
meniskus		
kalva		
pánev		
obratel		
fascia lata		
ligamentum patellae		
Achilova šlacha		
svalová šlacha		

chrupavka žebení		
celkem	100	

ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

tabl. 5: Štěpy expirované		
Druh	Počet štěpů	Poznámka
muskuloskeletární štěpy * (příloha 3)	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	35	24 aortálních 11 pulmonálních
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem	35	

tabl. 6: Štěpy použité pro jiný než transplantační účel		
Druh	Počet štěpů	Účel použití
muskuloskeletární štěpy	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chloupě	5	Výzkum
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
placenta		
menisky		
další, rozepište		

Štěpy vyvezené mimo území ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletární štěpy	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chloupě	30	Německo, Dánsko, Slovenská republika
cévy	0	
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
pupečnicková krev		
Kondyly femuru		
Amniová membrána cm ²		
Celkem	30	

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 rozepte
muskuloskeletární štěpy	13	infekce u dárce (serologie), poškození sterilního obalu
<i>dermoepidermální cm²</i>		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chloupě	15	histologický nález, technická chyba, pozitivní bakteriologie
cévy (autologní)	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
<i>keratinocyty cm²</i>		
melanocyty		
periferní krevní kmenové buňky		
kalva autologní		
žebro autologní		
chrupavka		
meniskus		
rohovka		
<i>další, rozepte</i>		
celkem	28	

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2008 (skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.08)	
Druh	Počet štěpů
muskuloskeletární štěpy	31
dermoepidermální cm ²	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	
limbální tkáň	
chlopně	427
cévy	0
amniová membrána cm ²	
chondrocyty	
keratinocyty cm ²	
melanocyty	
hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achillova šlacha	
žeburní chrupavka	
fascia lata	
další, rozepište	
celkem	458

Seznam pracovišť, která provedla transplantace vydaných štěpů

1) CHLOPENNÍ ŠTĚPY:

ČR

Dětské kardiocentrum, Praha - FN Motol	19 chlopní
Kardiovaskulární centrum pro dospělé - kardiochirurgie, Praha - FN Motol	9 chlopně
Klinika kardiovaskulární chirurgie IKEM Praha Krč	2 chlopní
Kardiochirurgické oddělení, Praha - Nemocnice Na Homolce	13 chlopní
Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	2 chlopní
Kardiochirurgická klinika, FN Hradec Králové	13 chlopní
Kardiochirurgické oddělení České Budějovice	10 chlopní
ČR celkem	68 chlopní

EU

Herz-Zentrum, Bodensee, Německo	25 chlopní
Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Aarhus, Dánsko	3 chlopní
VÚSCH, Košice, SR	2 chlopeň
EU celkem	30 chlopní

CELKEM

98 chlopní

2) CÉVNÍ ŠTĚPY:

0 cév

3) MUSKULOSKELETÁLNÍ 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

Bylo projednáno, vyhodnoceno a přijata preventivní a nápravné opatření dne 13. července 2009.

26. ledna 2010

