

PŘEHLED ČINNOSTI TKÁŇOVÝCH BANK ZA RO ROK 2010

ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK

Název, číslo tkáňové banky: STB85

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 dřeň		
periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
chondrocyty		
keratinocyty		
melanocyty		
zárodečná tkáň (sperma)		
zárodečná tkáň (vajíčka)		
endokrinní tkáň (příštitná tělíska)		
muskuloskeletální tkáň	1	1
kardiovaskulární tkáň (cévy)	0	0
limbální tkáň		
kožní štěp		
další, rozepište		
celkem	1	1

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)		
muskuloskeletální tkáň	13	13
limbální tkáň		
lymfocyty		
další, rozepište		
Žijící dárci a odběry celkem	14	14

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
tabl. 3 :Zemřelí dárci / odběry		
muskuloskeletální 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)	58	111
kardiovaskulární tkáň (cévy)	4	4
skléra		
další, rozepište		
Zemřelí dárce a odběry celkem	62	115

Žijící a zemřelí dárce a odběry celkem	76	129
---	-----------	------------

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva	0	0
žebro	1	1
pánev	0	0
obratel	0	0
fascia lata	0	0
hlavice femuru	0	0
celkem	1	1

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

femur	13	13
tibie	0	0
patela	0	0
lig. patellae	0	0
Achilova šlacha	0	0
meniskus	0	0
humerus	0	0
fibula	0	0
acetabulum	0	0
celkem	13	13

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
muskuloskeletální štěpy	2	0
dermoepidermální cm ²		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	89 48 aortálních 41 pulmonálních	0
cévy	4	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)		
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
muskuloskeletální štěpy * (příloha 3)	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	33	16 aortální, 16 pulmonálních, 1 mitrální
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem	33	

tabl. 6: Štěpy použité pro jiný než transplantační účel		
Druh	Počet štěpů	Účel použití
muskuloskeletální štěpy	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		

bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	0	
cévy	0	
amniová membrána cm2		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
placenta		
menisky		
další, rozepište		

Štěpy vyvezené mimo území ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy	0	0
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	29	Německo, Švýcarsko, Slovensko
cévy	0	
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
pupečnicková krev		
kondyly femuru		
amniová membrána cm2		
Celkem	29	

Štěpy dovezené do ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy *	0	
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	8**	Slovensko
cévy	0	
amniová membrána cm2		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		

melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem	8	

*při větším počtu zemí vyjmenujte v příloze

** štěpy expedované (při teplotě < - 140°C v LN2) pro konkrétní pacienty na Slovensko, nepoužité a vrácené tedy zpět do banky

Štěpy vyřazené z dalších důvodů (např. poškození obalu, dodatečně zjištěná infekce u dárce apod.)		
Druh	Počet štěpů	důvod vyřazení rozepište
muskuloskeletální štěpy	14	pozitivní serologie nebo anamnestická data dárce, poškození obalu
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chloupně	6	5 pozitivní bakteriologie 1 poškozený obal (obě vrstvy)
cévy (autologní)	0	
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	20	

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2010
(skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.10)

Druh	Počet štěpů
muskuloskeletální štěpy	30
dermoepidermální cm ²	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	

limbální tkáň	
chlopně	421
cévy	0
amniová membrána cm ²	
chondrocyty	
keratinocyty cm ²	
melanocyty	
hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achilova šlacha	
žeburní chrupavka	
fascia lata	
další, rozepište	
celkem	451

Seznam pracovišť, která provedla transplantace vvdaných štěpů

1) CHLOPENÍ ŠTĚPY:

ČR

Dětské kardiocentrum, Praha - FN Motol	25 chlopní
Kardiologické oddělení, Praha - Nemocnice Na Homolce	12 chlopní
Centrum kardiologické a transplantace chirurgie Brno	9 chlopní
Kardiologické oddělení České Budějovice	7 chlopní
Kardiologická klinika, FN Hradec Králové	6 chlopní
Kardiologické centrum pro dospělé - kardiologické, Praha - FN Motol	5 chlopní
Klinika kardiologické chirurgie IKEM Praha Krč	3 chlopní
Kardiologické chirurgie, II. Chirurgická klinika VFN	1 chlopní

ČR celkem

68 chlopní

Evropa

Herz-Zentrum, Bodensee, Německo	Herz	
Zentrum Bodensee Luisenstrasse 9A Konstanz D-78464 GERMANY		14 chlopní
VÚSCH, Košice SR		6 chlopní
Herz-Zentrum, Bodensee, Švýcarsko	Herz	
und Neuro-Zentrum Bodensee Weinbergstrasse 1 CH-8280 Kreuzlingen SWITZERLAND		1 chlopeň

Evropa celkem

21 chlopní

CELKEM

89 chlopní

2) CÉVNÍ ŠTĚPY:

Kardiologické centrum pro dospělé - kardiologické, Praha - FN Motol	4 cévy
---	--------

CELKEM

4 cévy

3) MUSKULOSKELETÁLNÍ ŠTĚPY

1. ortopedická klinika FN Motol

2 hlavice femuru

CELKEM

2 hlavice femuru

