

PŘEHLED ČINNOSTI TKÁŇOVÝCH BANK**2011****ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK**

Název, číslo tkáňové banky:

Vedoucí Tkáňové banky:

prim. MUDr. Jaroslav ŠPATENKA, CSc.

adresa

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

tabl. 2: Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro alogenní použití		
kostní dřev		
periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
placenta		
zárodečná tkáň (sperma)		
zárodečná tkáň (vajíčka)		
muskuloskeletální tkáň	0	0
limbální tkáň		
lymfocyty		
další, rozepište		
Žijící dárci a odběry celkem	0	0

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)	56	99
kardiovaskulární tkáň (cévy)	8	9
skléra		
další, rozepište		
Zemřelí dárci a odběry celkem	64	108

Žijící a zemřelí dárci a odběry celkem	64	108
---	-----------	------------

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva	0	0
žebro	0	0
pánev	0	0
obratel	0	0
fascia lata	0	0
celkem	0	0

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

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

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	0	0
dermoepidermální cm ²		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	64 23 aortálních 41 pulmonálních	0
cévy	6	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		
Achillova šlacha		
svalová šlacha		
chrupavka žeberní		
celkem	70	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	41	Aorty 23, plicnice 18
cévy	0	
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem		

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 cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
placenta		
menisky		
další, rozepište		

Štěpy vyvezené mimo území ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	7	Německo, Slovensko
cévy	0	
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
pupečnicková krev		
kondyly femuru		
amniová membrána cm ²		
Celkem		

Štěpy dovezené do ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy *		
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		
---------------	--	--

*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
muskuloskeletální štěpy	19	poškození obalu při poruše mrazícího zařízení
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně	5	2x Pozitivní bakteriologie, 3x histologický nález
cévy (autologní)	3	průměr nevhodný k Tx
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		

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2011
(skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.11)

Druh	Počet štěpů
muskuloskeletální štěpy	29
dermoepidermální cm ²	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	
limbální tkáň	
chlopně	407
cévy	0
amniová membrána cm ²	
chondrocyty	
keratinocyty cm ²	

melanocyty	
------------	--

hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achillova šlacha	
žeberní chrupavka	
fascia lata	
další, rozepište	
celkem	

PŘEHLED DISTRIBUCE CHLOPENNÍCH A CÉVNÍCH ŠTĚPU 2011

1) CHLOPENNÍ ŠTĚPY:

ČR

Dětské kardiocentrum, Praha - FN Motol	25 chlopní
Kardiovaskulární centrum pro dospělé - kardiologie, Praha - FN Motol	4 chlopně
Kardiologické oddělení, Praha - Nemocnice Na Homolce	7 chlopní
Kardiovaskulární chirurgie, II. Chirurgická klinika VFN	1 chlopeň
Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	6 chlopní
Kardiologická klinika, FN Hradec Králové	11 chlopní
Kardiologické oddělení České Budějovice	3 chlopně
ČR celkem	57 chlopní

Evropa

Zentrum Bodensee Luisenstrasse 9A Konstanz D-78464 GERMANY	6 chlopní
VÚSCH, Košice SR	1 chlopeň
Evropa celkem	7 chlopní

CELKEM

64 chlopní

2) CÉVNÍ ŠTĚPY:

Kardiovaskulární centrum pro dospělé - kardiologie, Praha - FN Motol	6 cév
--	-------

CELKEM

6 cév