

**ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK**

Název, číslo tkáňové banky: **Speciální Tkáňová Banka STB85**

Odpovědné osoby Tkáňové banky:

**prim. MUDr. Jaroslav ŠPATENKA, CSc.**

kardiovaskulární tkáň

**MUDr. Rastislav BALLAY**

muskuloskeletární tkáň

adresa: Fakultní nemocnice v Motole

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

email : tc@fnmotol.cz

**A) Dárci a odběry**

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
<b>Tab. 1: Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro autologní použití</b>		
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)		
limbální tkáň		
kožní štěp		
další		
<b>celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>Tab. 2: Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro alogenní použití</b>		
kostní dřev		
periferní krevní kmenové buňky		
pupečnicková krev		
placenta		
zárodečná tkáň (sperma)		
zárodečná tkáň (vajíčka)		
muskuloskeletální tkáň	35	35
limbální tkáň		
lymfocyty		
další		
<b>Žijící dárci a odběry celkem</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
<b>Tab. 3: Zemřelí dárci / odběry</b>		
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)	46	Ao 40, Ap 43
kardiovaskulární tkáň (cévy)	2	2
skléra		
další		
<b>Zemřelí dárce a odběry celkem</b>	<b>48</b>	<b>85</b>

<b>Žijící a zemřelí dárce a odběry celkem</b>	<b>83</b>	<b>120</b>
---	-----------	------------

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	35	35
tibie	0	0
patela	0	0
liq. 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

Tab. 4: Štěpy vydané pro určeného příjemce		
Druh	Počet štěpů vydaných	Počet štěpů vrácených a znovu vydaných
muskuloskeletální štěpy	0	0
dermoepidermální cm <sup>2</sup>		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	72	
cévy	0	
amnion cm <sup>2</sup>		
chondrocyty cm <sup>3</sup> (ks)		
keratinocyty cm <sup>2</sup>		
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	0	0
kalva	0	0
pánev	0	0
obratel	0	0
fascia lata	0	0
ligamentum patellae	0	0
Achillova šlacha	0	0
svalová šlacha	0	0
chrupavka žeberní	0	0
<b>celkem</b>		

### ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

Tab. 5: Štěpy exspirované		
Druh	Počet štěpů	Poznámka
muskuloskeletální štěpy * ( příloha 3)	0	0
dermoepidermální cm <sup>2</sup>		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální buňky		
chlopně	42	Ao 19, Ap 23
cévy	0	
amniová membrána cm <sup>2</sup>		
chondrocyty		
keratinocyty cm <sup>2</sup>		
melanocyty		
další		
<b>Celkem</b>		

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

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

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

\*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
muskuloskeletální štěpy	0	0
dermoepidermální cm <sup>2</sup>		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		

chlopně	21	AntiHbC total reaktivní 7, Histologie 8, Bakteriologie pozitivní 5, technická chyba 1
cévy (autologní)	2	neadekvátní průměr
amniová membrána cm <sup>2</sup>		
chondrocyty		
keratinocyty cm <sup>2</sup>		
melanocyty		
periferní krevní kmenové buňky		
kalva autologní		
žebro autologní		
chrupavka		
meniskus		
rohovka		
další		
<b>celkem</b>	<b>23</b>	

**Tab. 7: Stav skladu na konci roku 2012**  
(skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.12)

Druh	Počet štěpů
muskuloskeletální štěpy	64
dermoepidermální cm <sup>2</sup>	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	
limbální tkáň	
chlopně	348
cévy	0
amniová membrána cm <sup>2</sup>	
chondrocyty	
keratinocyty cm <sup>2</sup>	
melanocyty	
hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achillova šlacha	
žeburní chrupavka	
fascia lata	
další	
<b>celkem</b>	<b>412</b>

### Seznam pracovišť, která provedla transplantace vydaných štěpů

#### **1) CHLOPENNÍ ŠTĚPY:**

##### **ČR**

Dětské kardiocentrum, Praha - FN Motol	27
Kardiovaskulární centrum pro dospělé - kardiochirurgie, Praha - FN Motol	1
Kardiochirurgické oddělení, Praha - Nemocnice Na Homolce	10
Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	13
Kardiochirurgická klinika, FN Hradec Králové	19
Kardiochirurgické oddělení České Budějovice	2
<b>ČR celkem</b>	<b>72</b>

##### **CELKEM**

**72**