Výročná zpráva KTB 50 Třebíč za rok 2009

ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK

Název, číslo tkáňové banky: Kostní tkáňová banka při Ortopedickém oddělení Nemocnice Třebí
KTB 50

Vedoucí lékař Tkáňové banky: MUDr.Miroslav Lisý
zástupce: MUDr.Tomáš Valoušek
adresa: Nemocnice Třebíč, Orotpedické oddělení, Purkyňovo nám.2, Třebíč,67401
email mirolisy@yahoo.com

A) Dárci a odběry

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

tabl. 2: Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro alogenní použití		
kostní dřeň	x	x
periferní krevní kmenové buňky	x	x
pupečníková krev	x	x
placenta	x	x
zárodečná tkáň (sperma)	x	x
zárodečná tkáň (vajíčka)	x	x
muskuloskeletální tkáň	13	13
limbální tkáň	x	x
lymfocyty	x	x
další, rozepište	x	x
Žijící dárci a odběry celkem	**13**	**13**

Druh buněk / tkání	Počet dárců	Počet odběrů
tabl. 3 :Zemřelí dárci / odběry		
muskuloskeletální tkáň	x	x
kožní tkáň (dermoepidermální štěpy)	x	x
fascia lata	x	x
tuková tkáň	x	x
perikard	x	x

oční tkáň (bulbus)	x	x
oční tkáň (rohovka)	x	x
oční tkáň (limbální tkáň)	x	x
kardiovaskulární tkáň (chlopně)	x	x
kardiovaskulární tkáň (cévy)	x	x
skléra	x	x
další, rozepište	x	x
	x	x
Zemřelí dárci a odběry celkem	**x**	**x**

Žijící a zemřelí dárci a odběry celkem	**13**	**13**

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva	x	x
žebro	x	x
pánev	x	x
obratel	x	x
fascia lata	x	x
celkem	x	x

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

femur	13	13
tibie	x	x
patela	x	x
lig. patellae	x	x
Achilova šlacha	x	x
meniskus	x	x
humerus	x	x
fibula	x	x
acetabulum	x	x
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	x	x
dermoepidermální cm^2	x	x
perikard	x	x
bulbus	x	x
rohovka	x	x
skléra	x	x
limbální buňky	x	x
chlopně	x	x
cévy	x	x
amnion cm^2	x	x
chondrocyty cm^3 (ks)	x	x

keratinocyty cm^2	x	x
melanocyty ml	x	x
kostní dřeň	x	x
periferní krevní kmenové buňky	x	x
pupečníková krev	x	x
čištěná spongioza (g)	x	x
kostní štěpy čestvě zmražené (diafýza femuru, diafýzy tibie, hlavice femuru, kondyl tibie proximální a distální, patela, trochanter, kondyl femuru, humerus, fibula, acetabulum)	12	0
meniskus	x	x
kalva	x	x
pánev	x	x
obratel	x	x
fascia lata	x	x
ligamentum patellae	x	x
Achilova šlacha	x	x
svalová šlacha	x	x
chrupavka žeberní	x	x
celkem	**12**	x

ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

tabl. 5: Štěpy exspirované		
Druh	Počet štěpů	Poznámka
muskuloskeletální štěpy * (příloha 3)	0	
dermoepidermální cm^2	x	
fascia lata	x	
perikard	x	
bulbus	x	
rohovka	x	
skléra	x	
limbální buňky	x	
chlopně	x	
cévy	x	
amniová membrána cm2	x	
chondrocyty	x	
keratinocyty cm^2	x	
melanocyty	x	
další, rozepište	x	
Celkem	0	

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

skléra	x	
limbální tkáň	x	
chlopně	x	
cévy	x	
amniová membrána cm2	x	
chondrocyty	x	
keratinocyty cm^2	x	
melanocyty	x	
placenta	x	
menisky	x	
další, rozepište	x	

Štěpy vyvezené mimo území ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy	x	
dermoepidermální cm^2	x	
fascia lata	x	
perikard	x	
bulbus	x	
rohovka	x	
skléra	x	
limbální tkáň	x	
chlopně	x	
cévy	x	
chondrocyty	x	
keratinocyty cm^2	x	
melanocyty	x	
pupečníková krev	x	
kondyly femuru	x	
amniová membrána cm2	x	
Celkem	x	

Štěpy dovezené do ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy *	x	
dermoepidermální cm^2	x	
fascia lata	x	
perikard	x	
bulbus	x	
rohovka	**x**	
skléra	x	
limbální tkáň	x	
chlopně	x	
cévy	x	
amniová membrána cm2	x	
chondrocyty	x	
keratinocyty cm^2	x	
melanocyty	x	
další, rozepište	x	

Celkem	x	

*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	2	1xpositivní 2.serologie, 1xchybí kontrolní 2serologie
dermoepidermální cm^2	x	
fascia lata	x	
perikard	x	
bulbus	x	
rohovka	x	
skléra	x	
limbální tkáň	x	
chlopně	x	
cévy (autologní)	x	
amniová membrána cm2	x	
chondrocyty	x	
keratinocyty cm^2	x	
melanocyty	x	
periferní krevní kmenové buňky	x	
kalva autologní	x	
žebro autologní	x	
chrupavka	x	
meniskus	x	
rohovka	x	
další, rozepište	x	
celkem	2	

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2009 (skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.09)	
Druh	Počet štěpů
muskuloskeletální štěpy	x
dermoepidermální cm^2	x
perikard	x
bulbus	x
rohovka	x
skléra	x
limbální tkáň	x
chlopně	x
cévy	x
amniová membrána cm2	x
chondrocyty	
keratinocyty cm^2	x

melanocyty	x
hematopoetické buňky	x
kostní štěpy čerstvě zmražené	1
kalva	x
Achilova šlacha	x
žeberní chrupavka	x
fascia lata	x
další, rozepište	x
celkem	1

Seznam pracovišť, která provedla transplantace vydaných štěpů

Zdravotnické zařízení	Typ transplantátu
Ortopedie Třebíč	hlavice femuru

Zpracoval dne: 18.1.2010 MUDr. Miroslav Lisý