

PŘEHLED ČINNOSTI TKÁŇOVÝCH BANK ROK 2009

ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK

Název, číslo tkáňové banky:

Oční tkáňová banka OTB01

Vedoucí Tkáňové banky:

Prof. MUDr. Pavel Kuchynka, CSc.

adresa

MUDr. Magdaléna Netuková, PhD.

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Šrobárova 50, 100 34 Praha 10

email

eyebank@fnkv.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		
kardiovaskulární tkáň (cévy)		
limbální tkáň		
kožní štěp		
další, rozepište		
celkem		

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		
limbální tkáň		
lymfocyty		
další, rozepište		
Žijící dárci a odběry celkem		

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

tuková tkáň		
perikard		
oční tkáň (bulbus)		
oční tkáň (rohovka)	289	583
oční tkáň (limbální tkáň)		
kardiovaskulární tkáň (chlopně)		
kardiovaskulární tkáň (cévy)		
skléra	3	6
další, rozepište		
Zemřelí dárce a odběry celkem	292	589

Žijící a zemřelí dárce a odběry celkem	292	589
---	------------	------------

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva		
žebro		
pánev		
obratel		
fascia lata		
celkem		

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

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

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		
dermoepidermální cm ²		
perikard		
bulbus		
rohovka	471	
skléra	3	+ 4 /produkce 2008 *
limbální buňky		
chlopně		

cévy		
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	474	0

ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

tabl. 5: Štěpy exspirované		
Druh	Počet štěpů	Poznámka
muskuloskeletální štěpy * (příloha 3)		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka	29	
skléra		
limbální buňky		
chlopně		
cévy		
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem	29	

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

perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně		
cévy		
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	148	transplantace/příloha 1
skléra		
limbální tkáň		
chlopně		
cévy		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
pupečnicková krev		
kondyly femuru		
amniová membrána cm ²		
Celkem	148	

Štěpy dovezené do ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletální štěpy *		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		
chlopně		
cévy		
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 rozepište
muskuloskeletální štěpy		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka	86	příloha 2
skléra		
limbální tkáň		
chloupě		
cévy (autologní)		
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
periferní krevní kmenové buňky		
kalva autologní		
žebro autologní		
chrupavka		
meniskus		
<i>další, rozepište</i>		
celkem	86	

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2009
(skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.09)

Druh	Počet štěpů
muskuloskeletální štěpy	
dermoepidermální cm ²	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	3
limbální tkáň	
chloupě	

cévy	
amniová membrána cm2	
chondrocyty	
keratinocyty cm ²	
melanocyty	
hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achilova šlacha	
žeberní chrupavka	
fascia lata	
další, rozepište	
celkem	3

Seznam pracovišť, která provedla transplantace vydaných štěpů

Zdravotnické zařízení	druh tkáně	počet
FNKV, Praha 10	rohovka	93
	skléra	3
Nemocnice Na Homolce	rohovka	42
VFN, Praha 2	rohovka	3
LEXUM/Ophthalmolaser Praha 4	rohovka	13
FTN, Praha 4	rohovka	6
FN Hradec Králové	rohovka	44
FN Brno-Bohunice	rohovka	30
FN Brno - Sv. Anna	rohovka	1
FN Plzeň	rohovka	2
NsP Prostějov	rohovka	5
FN Ostrava Poruba	rohovka	6
NsP Ostrava-Vítkovice	rohovka	5
Kraj.nem.T.Bati Zlín	rohovka	42
Nemocnice Sokolov, s.r.o.	rohovka	17
Obl.nemocnice Mladá Boleslav	rohovka	1
Kraj.nemocnice Pardubice	rohovka	7
VISUS s.r.o. Police nad Metují	rohovka	1
Nemocnice Ústí nad Labem	rohovka	2
Celkem		323

FNKV, Praha 10 štěpy z produkce 2008

skléra/*/

4

příloha č.1

Vývoz očních tkání z OTB01 2009 - vývozní povolení MZ č.07/2009

Umístěno na očních klinikách na základě mezinár.spolupráce s TBI/TDIC v následujících státech(Tissue Bank International/Tissue Distribution and Information Center	Druh tkáně	celkem 2009
Portugal	rohovky	15
Serbia	rohovky	2
Italy	rohovky	4
Greece	rohovky	49
Jordan	rohovky	16
Syria	rohovky	16
Saudi Arabia	rohovky	7
Cyprus	rohovky	2
Japan	rohovky	5
Switzerland	rohovky	7
Israel	rohovky	12
United Arab Emirates	rohovky	4
Germany	rohovky	6
Namibia	rohovky	3
Celkem rohovek		148
Státy EU		78
MIMO EU		70

Počet závažných nežádoucích reakcí v r. 2009

0