

PŘEHLED ČINNOSTI OČNÍ TKÁŇOVÉ BANKY OTB01 ZA ROK 2008

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

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

email

Šrobárova 50, 100 34, Praha 10

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)		
endorinní tkáň (příštitná tělíska)		
muskuloskeletární 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)		
muskuloskeletární tkáň		
limbální tkáň		
lymfocyty		
další, rozepište		
Žijící dárci a odběry celkem		

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

tuková tkáň		
perikard		
oční tkáň (bulbus)	4	7
oční tkáň (rohovka)	306	615
oční tkáň (limbální tkáň)		
kardiovaskulární tkáň (chlopně)		
kardiovaskulární tkáň (cévy)		
skléra		
další, rozepište		
Zemřelí dárci a odběry celkem	310	622

Žijící a zemřelí dárci a odběry celkem	310	622
---	------------	------------

1) muskuloskeletální tkáň pro autologní použití

kalva		
žebro		
pánev		
obratel		
fascia lata		
celkem		

2) muskuloskeletální tkáň pro alogenní použití

femur		
tibie		
patela		
lig. patellae		
Achillova 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
muskuloskeletární štěpy		
dermoepidermální cm ²		
perikard		
bulbus		
rohovka	497	
skléra	1	
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		

ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

tabl. 5: Štěpy exspirované		
Druh	Počet štěpů	Poznámka
muskuloskeletární štěpy * (příloha 3)		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka	6	
skléra		
limbální buňky		
chlopně		
cévy		
amniová membrána cm ²		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
<i>další, rozepište</i>		
Celkem	6	

tabl. 6: Štěpy použité pro jiný než transplantační účel		
Druh	Počet štěpů	Účel použití
muskuloskeletární 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*
muskuloskeletární štěpy		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka	180	transplantace
skléra		
limbální tkáň		
chlopně		
cévy		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
pupečnicková krev		
Kondyly femuru		
Amniová membrána cm ²		
Celkem	180	

Štěpy dovezené do ČR		
Druh	Počet štěpů	Účel použití/země*
muskuloskeletární štěpy *		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka		
skléra		
limbální tkáň		

chlopně		
cévy		
amniová membrána cm2		
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
muskuloskeletární štěpy		
dermoepidermální cm ²		
fascia lata		
perikard		
bulbus		
rohovka	118	příloha č.1
skléra	2	
limbální tkáň		
chlopně		
cévy (autologní)		
amniová membrána cm2		
chondrocyty		
keratinocyty cm ²		
melanocyty		
periferní krevní kmenové buňky		
kalva autologní		
žebro autologní		
chrupavka		
meniskus		
rohovka		
<i>další, rozepište</i>		
celkem	120	

tabl. č. 7 :Stav skladu na konci roku 2008
(skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.08)

Druh	Počet štěpů
muskuloskeletární štěpy	
dermoepidermální cm ²	
perikard	
bulbus	
rohovka	
skléra	4
limbální tkáň	
chlopně	

cévy	
amniová membrána cm2	
chondrocyty	
keratinocyty cm ²	
melanocyty	
hematopoetické buňky	
kostní štěpy čerstvě zmražené	
kalva	
Achillova šlacha	
žeberní chrupavka	
fascia lata	
další, rozepište	
celkem	4

**Seznam pracovišť, která provedla
transplantace vydaných štěpů**

Česká Republika

Zdravotnické zařízení	Typ transplantátu	Celkem 2008
Pardubice Krajská nemocnice	oční rohovka	3
FN Brno sv. Anna	oční rohovka	1
FN BrnoBohunice	oční rohovka	41
FN Hradec Králové	oční rohovka	52
FN Olomouc	oční rohovka	1
FN Plzeň	oční rohovka	1
Nemocnice na Homolce	oční rohovka	46
NsP Kyjov	oční rohovka	2
NsP Mladá Boleslav	oční rohovka	1
NsP Ostrava Poruba	oční rohovka	5
NsP Ostrava Vítkovice	oční rohovka	4
NsP Prostějov	oční rohovka	3
NsP Sokolov	oční rohovka	24
FNKV Praha	skléra	1
FNKV Praha	oční rohovka	64
LEXUM/OPHTALASER Praha	oční rohovka	11
Ústí nad Labem	oční rohovka	1
Zlín Baťova nemocnice	oční rohovka	55
Zlín, GEMINI Centrum	oční rohovka	2
Celkem		318
FNKV Praha transplantovala	skléra z produkce 2007	5
Celkem		323

příloha č. 1

Důvod vyřazení tkání

r.2008	počet tkání	druh tkáně
Dárce nepitván	18	rohovka
Reaktivní sérologie	51	rohovka
Reaktivní sérologie	2	skléra
Nevyhovující tkáň. hodnocení	19	rohovka
Výsledek pitevni zprávy	22	rohovka
Výsledek kultivace stěru	2	rohovka
Expirace	6	rohovka
Celkem	120	očních tkání

Počet závažných nežádoucích reakcí

0