

Výročná zpráva KTB 50 Třebíč za rok 2010

ODBĚR, ZPRACOVÁNÍ A DISTRIBUCE LIDSKÝCH TKÁNÍ A BUNĚK

Název, číslo tkáňové banky: Kostní tkáňová banka při Ortopedickém oddělení Nemocnice Třebíč

KTB 50

Vedoucí lékař Tkáňové banky: MUDr.Miroslav Lisý

zástupce: MUDr.Tomáš Valoušek

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

| tabl. 2: Žijící dárci / odběry buněk a tkání pro alogenní použití | | |
|---|-----------|-----------|
| kostní dřev | 0 | 0 |
| periferní krevní kmenové buňky | 0 | 0 |
| pupečnicková krev | 0 | 0 |
| placenta | 0 | 0 |
| zárodečná tkáň (sperma) | 0 | 0 |
| zárodečná tkáň (vajíčka) | 0 | 0 |
| muskuloskeletální tkáň | 17 | 17 |
| limbální tkáň | 0 | 0 |
| lymfocyty | 0 | 0 |
| další, rozepište | 0 | 0 |
| Žijící dárci a odběry celkem | 17 | 17 |

| Druh buněk / tkání | Počet dárců | Počet odběrů |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| tabl. 3: Zemřelí dárci / odběry | | |
| muskuloskeletální tkáň | 0 | 0 |
| kožní tkáň (dermoepidermální štěpy) | 0 | 0 |
| fascia lata | 0 | 0 |
| tuková tkáň | 0 | 0 |
| perikard | 0 | 0 |

| | | |
|--------------------------------------|----------|----------|
| oční tkáň (bulbus) | 0 | 0 |
| oční tkáň (rohovka) | 0 | 0 |
| oční tkáň (limbální tkáň) | 0 | 0 |
| kardiovaskulární tkáň (chlopně) | 0 | 0 |
| kardiovaskulární tkáň (cévy) | 0 | 0 |
| skléra | 0 | 0 |
| další, rozepište | 0 | 0 |
| | | |
| Zemřelí dárci a odběry celkem | 0 | 0 |

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Žijící a zemřelí dárci a odběry celkem | 17 | 17 |
|---|-----------|-----------|

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 | 17 | 17 |
| tibie | 0 | 0 |
| patela | 0 | 0 |
| lig. patellae | 0 | 0 |
| Achilova šlacha | 0 | 0 |
| meniskus | 0 | 0 |
| humerus | 0 | 0 |
| fibula | 0 | 0 |
| acetabulum | 0 | 0 |
| celkem | 17 | 17 |

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 | |
| dermoepidermální cm ² | 0 | |
| perikard | 0 | |
| bulbus | 0 | |
| rohovka | 0 | |
| skléra | 0 | |
| limbální buňky | 0 | |
| chlopně | 0 | |
| cévy | 0 | |
| amnion cm ² | 0 | |
| chondrocyty cm ³ (ks) | 0 | |
| keratinocyty cm ² | 0 | |

| | | |
|--|----------|----------|
| melanocyty ml | 0 | |
| kostní dřeň | 0 | |
| periferní krevní kmenové buňky | 0 | |
| pupečnicková krev | 0 | |
| čištěná spongioza (g) | 0 | |
| kostní štěpy čestvě zmražené (diafýza femuru, diafýzy tibie, hlavice femuru, kondyl tibie proximální a distální, patela, trochanter, kondyl femuru, humerus, fibula, acetabulum) | 9 | 0 |
| meniskus | 0 | |
| kalva | 0 | |
| pánev | 0 | |
| obratel | 0 | |
| fascia lata | 0 | |
| ligamentum patellae | 0 | |
| Achilova šlacha | 0 | |
| svalová šlacha | 0 | |
| chrupavka žeberní | 0 | |
| celkem | 9 | 0 |

ŠTĚPY NEPOUŽITÉ PRO TRANSPLANTACE

| tabl. 5: Štěpy exspirované | | |
|--|-------------|----------|
| Druh | Počet štěpů | Poznámka |
| muskuloskeletální štěpy * (příloha 3) | 0 | |
| dermoepidermální cm ² | 0 | |
| fascia lata | 0 | |
| perikard | 0 | |
| bulbus | 0 | |
| rohovka | 0 | |
| skléra | 0 | |
| limbální buňky | 0 | |
| chloupně | 0 | |
| cévy | 0 | |
| amniová membrána cm ² | 0 | |
| chondrocyty | 0 | |
| keratinocyty cm ² | 0 | |
| melanocyty | 0 | |
| <i>další, rozepište</i> | 0 | |
| Celkem | 0 | |

| tabl. 6: Štěpy použité pro jiný než transplantační účel | | |
|---|-------------|--------------|
| Druh | Počet štěpů | Účel použití |
| muskuloskeletální štěpy | 0 | |
| dermoepidermální cm ² | 0 | |
| fascia lata | 0 | |
| perikard | 0 | |
| bulbus | 0 | |
| rohovka | 0 | |
| skléra | 0 | |
| limbální tkáň | 0 | |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| chlopně | 0 | |
| cévy | 0 | |
| amniová membrána cm ² | 0 | |
| chondrocyty | 0 | |
| keratinocyty cm ² | 0 | |
| melanocyty | 0 | |
| placenta | 0 | |
| menisky | 0 | |
| další, rozepište | 0 | |

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

| Štěpy dovezené do ČR | | |
|----------------------------------|-------------|--------------------|
| Druh | Počet štěpů | Účel použití/země* |
| muskuloskeletální štěpy * | 0 | |
| dermoepidermální cm ² | 0 | |
| fascia lata | 0 | |
| perikard | 0 | |
| bulbus | 0 | |
| rohovka | 0 | |
| skléra | 0 | |
| limbální tkáň | 0 | |
| chlopně | 0 | |
| cévy | 0 | |
| amniová membrána cm ² | 0 | |
| chondrocyty | 0 | |
| keratinocyty cm ² | 0 | |
| melanocyty | 0 | |
| další, rozepište | 0 | |
| 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 | 6 | 2xposit.serologie,3xposit. kultivace, 1xdodatečně zrušen odběr na základě anamnesy pacienta |
| dermoepidermální cm ² | | |
| fascia lata | | |
| perikard | | |
| bulbus | | |
| rohovka | | |
| skléra | | |
| limbální tkáň | | |
| chlopně | | |
| cévy (autologní) | | |
| 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 | 6 | |

tabl. č. 7 Stav skladu na konci roku 2010
(skladované vyhovující štěpy, nevydané do 31.12.10)

| Druh | Počet štěpů |
|----------------------------------|-------------|
| muskuloskeletální štěpy | 2 |
| dermoepidermální cm ² | |
| perikard | |
| bulbus | |
| rohovka | |
| skléra | |
| limbální tkáň | |
| chlopně | |
| cévy | |
| amniová membrána cm ² | |
| chondrocyty | |
| keratinocyty cm ² | |
| melanocyty | |
| hematopoetické buňky | |
| kostní štěpy čerstvě zmražené | |

| | |
|-------------------|--|
| kalva | |
| Achilova šlacha | |
| žeberní chrupavka | |
| fascia lata | |
| další, rozepište | |
| celkem | |

| | |
|--|---|
| Tabulka č. 8: Závažné nežádoucí reakce | 0 |
|--|---|

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

| Zdravotnické zařízení | Typ transplantátu |
|-----------------------------------|-------------------|
| Ortopedické odd, Nemocnice Třebíč | hlavice femuru |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Zpracoval dne 17.1.2011 MUDr. Miroslav Lisý

