



## SPONGIÓZA, KORTIKOSPONGIÓZA DRCENÁ LYOFILIZOVANÁ

**Definice:** Spongióza nebo kortikospongióza je získána od dárců podle kritérií Evropské asociace tkáňových bank (EATB), české legislativy: české legislativy: Zákona 296/2008 Sb., Vyhlášky 422/2008 Sb. a kritérií Národního Tkáňového Centra, a.s. Brno. Z dárcovství jsou dle definic výše uvedených směřeny vyřazeny osoby, které představují riziko přenosu AIDS nebo hepatitidy, Vzorek séra dárce je hodnocen na míru hemodiluce a vyšetřován na přítomnost HIV 1 a 2 (Ag/Ab), povrchového antigenu hepatitidy B (HBsAg), protilátek proti korovému antigenu hepatitidy B (anti-HBcore), protilátek proti hepatitidě C (anti-HCV), protilátek proti HTLV I a II (anti-HTLV-I a II), všechny tyto skríninkové testy musí být negativní. Dále je vzorek testován na syfilis. Všechny analýzy probíhají v certifikovaných laboratořích s použitím testů s licencií EU.

Po odběru je spongióza zpracována tak, že je oddělena od kortiky, čištěna, zpracována do finálního tvaru, zamražena a lyofilizována.

Po odběru je kortikospongióza zpracována tak, že je čištěna, zpracována do finálního tvaru, zamražena a lyofilizována.

**Složení:** štěp je tvořen drcenou, čištěnou spongiózou, která je umístěna do skleněné lahvičky uzavřena zátkou a pertlem a poté zabalena do Steriking® Tyvek folie. Dále je vložena do papírové krabičky společně s příbalovým letákem, návratkou a finálním štítkem. V případě kortikospongiózy je štěp tvořen 20-30% kortikální tkáně a 70%-80% spongiózní tkáně. Spongióza a kortikospongióza obsahuje rezidua antibiotik Gentamicin.

**Zbytková vlhkost:** ≤ 6%

**Možné nežádoucí účinky:** přenos virů (hepatitidy, HIV a jiné) je možný bez ohledu na pečlivý výběr dárců a na skríninková vyšetření.

V případě nežádoucí reakce nebo podezření na ni, kontaktuje lékař Národní Tkáňové Centrum v Brně. Dále vypíše do návratky nebo samostatně identifikaci postižené osoby, datum a místo nežádoucí reakce nebo podezření na ni, identifikační kód a název transplantátu a popíše druh reakce (přenesené bakteriální infekce, přenesené virové infekce včetně původce, infekce přenesené parazity včetně typu infekce, například malárie; přenesené maligní choroby, další přenos choroby, kterou oznamující jmenovitě uvede, další druh závažné nežádoucí reakce u příjemce, kterou oznamující jmenovitě uvede). Toto hlášení odešle na adresu Národního Tkáňového Centra v Brně. Transport: při pokojové teplotě. Krátkodobě lze i při teplotě pod nulou (např. letecký transport).

**Skladování:** štěp uchovávejte při pokojové teplotě na suchém místě.

**Exspirace:** 5 let od data zpracování tkáně, je vyznačena na finálním štítku na papírové krabičce.

**Indikace:** rekonstrukce kostních defektů (cysty, benigní kostní nádory, pouřazové defekty), kostní augmentace, dentální implantologie

### Příprava štěpu k použití:

1. Vyjměte štěp a průvodní dokumentaci z krabičky.
2. Zkontrolujte Steriking®Tyvek obal a následně lahvičku, ve které je štěp zabalen.
3. Steriking®Tyvek obal uchopte za šipovitě ukončenou část tzv. peel. Aseptickým způsobem balení otevřete a umístěte skleněnou lahvičku do sterilního operačního pole. Poté sterilně odstraňte aluminiový a gumový uzávěr lahvičky. Vysypte obsah lahvičky do sterilní misky a poté přidejte menší množství fyziologického roztoku, na cca 10 – 15 minut.
4. V případě silně pokrvácené rány, je možné použít kostní drť bez předchozího zvlhčení.
5. Kostní materiál je možno smísit s venózní krví příjemce nebo roztokem antibiotika (tetracyklin) a chemoterapeutikem (metranidazol).
6. Není-li štěp použit zhruba do dvou hodin od rozbalení, zajistěte jeho sterilitu a hydrataci ve fyziologickém roztoku a uchovávejte ho při +2 až +8°C. Hydratovanou tkáň použijte během 24 hodin nebo ji zlikvidujte.

**Upozornění:** hydratovanou spongiózu nebo kortikospongiózu již není možné znovu sušit ani skladovat.

**Sledování tkáně:** Chirurg je povinen vyplnit a zaslat zpět přiloženou návratku o příjemci štěpu za účelem sledování štěpu po transplantaci.

**PODROBNĚ VYPLŇTE PŘILOŽENOU NÁVRATKU A ZAŠLETE NA NÁRODNÍ TKÁŇOVÉ CENTRUM V BRNĚ TAK, JAK JE NA NÍ UVEDENO.**