



## národní tkáňové centrum

# AMNIOVÁ MEMBRÁNA ZMRAZENÁ

**Definice:** Amniová membrána je získána od dárců podle kritérií Evropské asociace tkáňových bank (EATB), 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 směrnic 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 licenci EU. Po odběru je amniová membrána odpreparována, očištěna, zmrazena.

**Složení:** Štěp je tvořen plátkem amniové membrány na nosiči, který je vložen do roztoku 50 % Glycerolu a 50 g/l Albuminu v poměru 1:1 v skleněné lahvičce uzavřené zátkou. Poté je zabalen do krabičky společně s příbalovým letákem, návratkou, zprávou o pooperačních komplikacích a finálním štítkem. Amniová membrána obsahuje rezidua antibiotik Gentamicinu.

**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. 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 a.s., Brno.

**Transport:** V suchém ledu

**Skladování:** Skladujte při teplotě < -20°C max. 1 měsíc a při teplotě < -80°C do data expirace uvedeného na štítku.

**Expiry:** 2 roky od data zpracování. Je vyznačena na štítku, který je na finálním obalu.

**Indikace:** V oční chirurgii při lýze rohovky (periferní ulcer. keratitida), perforace rohovky (imunitní, posttraumatická, infekční, nehojící se defekty rohovky, srůsty fornixů).

### Příprava štěpu k použití:

1. Vyjměte štěp a průvodní dokumentaci
2. Zkontrolujte lahvičku, ve které je štěp zabalen. Pokud je obal poškozen a byla porušena sterilita, štěp nepoužívejte.
3. Následně nechte štěp rozmraznout při pokojové teplotě po dobu 15 – 20 minut.
4. Poté aseptickým způsobem otevřete lahvičku, odstraňte aluminiový uzávěr, gumovou zátku a pomocí anatomické pinzety vyjměte membránu z lahvičky.
5. Před aplikací sterilně odejměte amniovou membránu z nosiče.
6. Tkáň použijte během 24 hodin nebo ji zlikvidujte.

**Upozornění:** Amniovou membránu již není možné znovu zmrazit ani skladovat po rozmrazení.

**Sledování tkáně:** Chirurg je povinen vyplnit a zaslat zpět přiložené hlášení o příjemci štěpu za účelem sledování štěpu po transplantaci. **PODROBNĚ VYPLŇTE PŘILOŽENOU NÁVRATKU A ZAŠLETE NA NÁRODNÍ TKÁŇOVÉ CENTRUM a.s. TAK, JAK JE NA NÍ UVEDENO.**

Štěpy jsou připraveny a distribuovány Národním Tkáňovým Centrem a.s., Palachovo náměstí 726/2, Brno, Česká republika, Tel.: 511 180 703, Fax: 511 180 700, E-mail.: [objednavky\(zavinac\)natic.cz](mailto:objednavky(zavinac)natic.cz)