

PEROPERAČNÍ VYUŽITÍ PŘÍPRAVKŮ ACTIMARIS®

Na základě dostupných důkazů, konsenzuálních dokumentů a klinických zkušenosti uvádíme následující doporučení na způsob aplikace přípravků **ActiMaris®** během chirurgického výkonu s cílem:

- podpořit **mikrobicidní účinek** (bakterie vč. MRSA, viry, kvasinky, plísně)
- snížit riziko **pooperační infekce**
- přispět k **protizánětlivému působení** a **podpoře hojení operační rány**



Indikace

- **Aplikace v průběhu chirurgického výkonu** po základním ošetření operačního pole
- **Intratorakální, peritoneální a stomické výplachy**
- **Peroperační ošetření popálenin I.-III. st**
- **Použití u ran s vyšším rizikem kontaminace nebo infekčních komplikací**

Obecné pokyny pro manipulaci

- Roztoky ActiMaris® jsou připraveny k okamžitému použití. Není nutné žádné ředění.
- Uchovávejte při pokojové teplotě (+5 °C až +25 °C), chraňte před slunečním zářením.
- Aplikujte za aseptických podmínek na operačním sále nebo v klinickém prostředí.

www.ActiMaris.cz

EMPOLAS s.r.o., výhradní distributor pro ČR a SR, +420 775 335 111, podpora@empolas.com

Teplota roztoku

- Doporučeno používat při pokojové teplotě.
- V případě potřeby lze roztok těsně před použitím jemně ohřát na tělesnou teplotu (max. 35 °C), zejména u citlivých chirurgických výkonů.*

Používané objemy

- **Peritoneální laváž:** obvykle 300–500 ml na jeden cyklus, celkem 3–4 litry; podle stupně kontaminace lze provést více cyklů.
- **Intratorakální výplachy:** na jeden cyklus použít cca 300 ml k výplachu dutiny, celkově přibližně 1,5 litru.
- **Stomaterapie:** lokální výplach nebo vložení gázy nasycené ActiMaris® SENSITIVE; objem se přizpůsobuje velikosti stomie a množství sekrece.

Intraoperační čištění

- ActiMaris® je vhodný pro intraoperační irigaci operačních ran, kostí, kloubů a sliznic.¹
- **SENSITIVE** je preferován pro preventivní/čisté případy, **FORTE** se používá při infekci nebo u vysoce rizikových stavů.*
- Při použití jiných antiseptik (např. jód, CHX) je nutná sekvenční aplikace – nikdy nemíchat přímo.

Postup

1. **Příprava operačního pole**
 - Operační ránu / pole vypláchnout **fyzilogickým roztokem**
 - Přebytečný roztok odsát
2. **Aplikace roztoku ActiMaris® (Forte nebo Sensitiv)**
 - Na vyčištěné operační pole aplikovat **roztok ActiMaris®**
 - Nechat působit **1–2 minuty**
 - Delší kontakt je možný (např. ponechání nasycené gázy in situ), protože oba roztoky mají vynikající biokompatibilitu.
3. **Pooperační péče (doporučení)**
 - Pro udržení mikrobicidního a protizánětlivého účinku je vhodné pokračovat s výplachy rány přípravkem **ActiMaris® přes dreny** i v pooperačním období
 - Pooperační ránu je doporučeno ošetřit roztokem **ActiMaris®** v podobě obložky a následně aplikovat **ActiMaris® gel**
 - Roztoky je možné kombinovat s proplachovou VAC terapií

Shrnutí

- **ActiMaris®** je připraven k okamžitému použití, neředí se.
- **ActiMaris®** se používá při pokojové nebo tělesné teplotě (≤ 35 °C).
- **Doba expozice při laváži:** FORTE 1–2 min, SENSITIVE 2-5 min.
- **Objem:** peritoneální laváž celkem 2–4 litry, intratorakální irigace celkem 1,5 litru.
- **Stomaterapie:** vlhká fáze s roztoky ActiMaris® 10–15 minut, následně suchá fáze s filmem ActiMaris® Gel.
- **Bezpečné pro intraperitoneální, intratorakální, stomální i intraoperační aplikace, podloženo konsenzem a publikovanými důkazy.**

Závěr

Používání přípravků ActiMaris® peroperačně představuje účinný podpůrný prostředek k prevenci infekčních komplikací a podpoře hojení ran. Aplikace je jednoduchá, bezpečná a vhodná k zařazení do standardních postupů perioperační péče.

Klinické důkazy

- **Peritoneální laváž:** Randomizované studie prokazují, že ActiMaris® významně snižuje výskyt SSI (chirurgických infekcí) ve srovnání s fyziologickým roztokem.
- **Torakální použití:** Kazuistiky potvrzují bezpečné použití při thorakostomii a mediastinálním výplachu, bez hemodynamických poruch.
- **Stomaterapie:** Volba roztoku (SENSITIV nebo FORTE) dle stupně infekce, v kombinaci s ActiMaris® gelem.
- **Intra-/postoperační oplach:** Prevence SSI pomocí kombinace roztoků ActiMaris® a gelu před aplikací krytí.
- **Konsenzus:** Kramerův konsenzus 2018 podporuje NaOCl/HOCl hybridní roztoky jako bezpečné pro intraoperační antisepsi a výplach dutin.

Důležité odkazy

- [Testování mikrobicidní účinnosti a bezpečnosti ActiMaris SZÚ.pdf](#)
- [MRSA - protiepidemická opatření s ActiMaris.pdf](#)

Reference

- ¹Kramer et al., Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018
- Garg et al., Evaluation of intraoperative peritoneal lavage with super-oxidized solution, 2013
- Ambe P.C. et al., The role of saline irrigation prior to wound closure in the reduction of surgical site infection: a systematic review and meta-analysis, BMC, 2020
- Singal R. et al., Comparative evaluation of intra-operative peritoneal lavage with super oxidized solution and normal saline in peritonitis cases; Randomized controlled trial, A Journal of Clinical Medicine, 2016
- Hezron E.H. et al., Intra-operative peritoneal lavage: normal saline, super-oxidized solution, antibiotics, or chemotherapy dilemma, Annals of Medicine & Surgery, 2023
- *potvrzeno výrobcem v komunikaci (e-mail Janos Klak, Marketing & Communication, ActiMaris AG 15. 9. 2025)