

Prontoderm®

Přípravky pro celotělovou dekolonizaci a dekontaminaci



**NOVĚ
ZDRAVOTNICKÝ
PROSTŘEDEK**

Přípravky pro celotělovou dekolonizaci a dekontaminaci



Rezistentní mikroorganismy, jako je např. MRSA (meticillin/polyrezistentní *Staphylococcus aureus*) a VRE (vankomycin-rezistentní enterokoky), působí nejen problémy ve zdravotnictví, ale mají závažný vliv na společnost (např. „komunální“ kmeny MRSA, (CA-) MRSA). Tyto mikroorganismy mohou osidlovat a kolonizovat kůži a sliznice i rány. V mnoha případech je nutno této kolonizaci zabránit, nebo ji odstranit; zvláště před operačními zákroky, u katetrizovaných pacientů, u pacientů s chronickými ranami nebo pacientů s oslabenou imunitou, aby se předešlo závažným problémům, jakými jsou infekce. Cílem je snížit incidenci těchto infekcí dekolonizací.

Zatímco kolonizace MRSA u zdravého člověka nepřináší žádné nebezpečí onemocnění, u člověka s oslabeným imunitním systémem může za určitých okolností vést k infekci a dalším, někdy i vážnějším onemocněním, např.:

- infekce kůže (furunkl, mastitida, folliculitida)
- oční infekce
- osteomyelitida
- pneumonie
- infekce pooperačních ran
- komplikace způsobené hematogenní diseminací (absces vnitřních orgánů, sepse, endokarditida)

Nebezpečí a faktory ovlivňující kolonizaci a infekci MRSA

- delší pobyt v nemocnici
- ošetřování na JIP
- delší léčba antibiotiky
- chirurgické zákroky
- kontakt s osobou kolonizovanou MRSA
- žilní katétrý (CŽK, PŽK, AVF)
- infekce (hepatitida, HIV, influenza)
- poranění kůže
- imunosuprese

Četné studie potvrzují, že infekce způsobené MRSA kmeny jsou spojeny s vysokou mortalitou, vedou k významně delšímu pobytu v nemocnici a tudíž jsou přímo spojeny s vyššími vlastními náklady na diagnostiku i léčbu.



Jednoduché, časově úsporné provedení dekolonizace pomocí přípravků Prontoderm®

Indikace řady přípravků Prontoderm®

- dekolonizace rezistentních kmenů fyzikální očištěm
- předoperační očista
- trvalá antimikrobiální bariéra jako prevence rekolonizace
- inhibice růstu a přenosu rezistentních mikroorganismů
- snížení zápachu

Indikace řady přípravků ProntOral®

- dekolonizace dutiny ústní a nosohltanu fyzikální očištěm
- prevence tvorby plaků/povlaků, zubního kazu, parodontitidy a gingivitidy
- trvalá antimikrobiální bariéra jako prevence rekolonizace
- inhibice růstu a přenosu rezistentních mikroorganismů
- snížení zápachu
- vhodný pro použití i u pacientů s poškozenými sliznicemi (např. po ozařování nebo chemoterapii v onkologii)

Přípravky jsou vhodné pro použití ve zdravotnictví, ÚSP i při domácím ošetřování

Vlastnosti přípravků řady Prontoderm®

- spolehlivá dekolonizace MRSA (VRE)
- testován a uveden v nových směrnících DGHM a Evropských standardech
- aplikace bez bolesti nebo jiných nepříjemných projevů
- vynikající snášenlivost kůži a sliznicemi
- nemusí se oplachovat nebo smývat vodou (přípravky „leave-on“)
- vhodný pro dlouhodobé používání i pro pacienty s citlivou pokožkou
- bezbarvý
- může být používán 8 týdnů po otevření
- při použití dle návodu nejsou známy žádné kontraindikace

SPOLEHLIVÉ PŘI KAŽDÉM POUŽITÍ

Antimikrobiální mycí roztok Prontoderm® obsahuje synergicky působící směs undecyl enamidopropylbetainu (tenzid) a polyamin opropylbiguanidu (konzervační polyhexanid ve vodném roztoku). Polyhexanid je charakteristický vysokou tolerancí tkáněmi a biokompatibilitou. Epicutanní testy potvrzují absenci podráždění kůže, a to i po dlouhodobém používání. Z toho důvodu doporučuje Německá asociace pro nemocniční hygienu přípravky obsahující polyhexanid pro hygienickou očištění celého těla.

Polyhexanid

- vynikající kožní snášenlivost
 - nevysušuje kůži a sliznice
 - nedráždí pokožku
 - není cytotoxický
 - nejlepší lokální snášenlivost
 - nedráždí tkáň
- Pro svoji toleranci tkáněmi je polyhexanid v současné době považován v souladu s konsens. doporučením (duben 2004) za „prostředek 1. volby“.¹⁾

Undecylenamidopropylbetain

- zvláště vysoce kvalitní tenzid
 - vynikající mycí efekt
 - vynikající kožní snášenlivost
 - nepoškozuje kůži a sliznice
 - nevysušuje kůži a sliznice
 - ukázkové výsledky v přípravcích pro péči o tělo určených pro citlivou pokožkou
- Svým čistícím efektem perfektně doplňuje polyhexanid.

Dokumentace k přípravku Prontoderm®

Na vyžádání můžete obdržet rozsáhlý informační list s informacemi o biokompatibilitě, mikrobiologii, výsledcích klinických zkoušek, poznatky z období po uvedení na trh a odkazy na literaturu.

¹⁾ Konsensus doporučení na antisepsi ran, časopis pro hojení ran číslo 3, 2004

Název	Prodejní balení	Kód VZP	Úhrada
Prontoderm® roztok	láhev 500 ml	0082012 (ks)	75%
	kanystr 5 l		
Prontoderm® koncentrát	láhev 1000 ml	0082013 (ks)	75%
Prontoderm® gel light	tuba 30 ml	0082014 (ks)	75%
Prontoderm® gel strong	tuba 100 ml	0082015 (ks)	75%
Prontoderm® pěna	láhev s mechanickým napěňovačem 200 ml	0082016 (ks)	75%
ProntOral®	láhev 250 ml s kelímkem	0082017 (ks)	75%

Příklad použití přípravků Prontoderm®

Příprava:

Přípravky Prontoderm® nebo ProntOral® nesmí být smíchány s jinými mycími přípravky nebo roztoky.

Přípravky Prontoderm® (kromě Prontoderm® koncentrátu) jsou připraveny k použití. Roztok Prontoderm® lze před použitím ohřát na teplotu těla (např. ve vodní lázni nebo inkubátoru). Prontoderm® koncentrát musí být před použitím naředěn smícháním 4 dílů pitné vody s 1 dílem koncentrátu ve vydezinfikovaném umyvadle nebo koupelové vaně. Roztok je možno v případě potřeby ohřát smícháním 1 dílu koncentrátu Prontoderm® se 4 díly vody o teplotě 42 °C. Tím se získá roztok k použití o teplotě cca 37 °C.

Celotělová očista a dekolonizace imobilních pacientů:

Podle velikosti pacienta je třeba použít cca 300 – 500 ml roztoku Prontoderm®. Po použití není nutno provádět oplach kůže (leave-on přípravky). Tělo pacientů se omývá novými nebo důkladně vypranými žínkami, do nichž se nechá dokonale vsáknout roztok Prontoderm®. K tomu je třeba použít minimálně 8 čistých, nových nebo důkladně vypraných žínek. Navíc je třeba použít několik vatových tyčinek, např. pro použití do uší a nosu.

Po každém jednotlivém použití se žínky, popř. vatové tyčinky zlikvidují nebo řádně připraví k novému použití. Pro každé další použití se vezmou další řádně připravené nebo nové pomůcky. Ihned po kompletním omytí jedné poloviny těla se pod pacienta položí čisté prostěradlo a poté se níže popsaným postupem očistí i druhá polovina.

1. Péče o dutinu ústní: Zubní náhrady se vkládají do roztoku Prontoderm®. K výplachu dutiny ústní a nosohltanu se používá ProntOral®. Provádí se jednou denně kloktání po dobu 30 vteřin (60 vteřin v případě MRSA) s použitím cca 10 ml neředěného roztoku, roztok se nepolyká a neprovádí se následný výplach.

2. Nos: Nos se řádně vyčištění pomocí vatové tyčinky a aplikuje se Prontoderm® gel light. Nos a zejména nosní dírky je třeba řádně očistit minimálně 3krát denně. Je třeba zamezit vzniku pevně ulpívajících krust, aby se omezila na minimum živná půda pro možnou rekolonizaci.

3. Mytí vlasů: Vlasy se navlhčí žínkou roztokem Prontoderm®. Po 3–5 minutách se vlasy pečlivě osuší čistým ručníkem. V případě potřeby se vlasy následně omyjí libovolným šamponem.

4. Obličej: Na celý obličej se nanese roztok Prontoderm®. Během procedury má pacient zavřené oči. Opatrně se očistí okolí očí a víčka. Po 1–2 minutách se očištěná kůže osuší novým čistým ručníkem.

5. Uši: Zevní část ucha se čistí vatovou tyčinkou navlhčenou v roztoku Prontoderm®.
Upozornění: Roztok Prontoderm® nebo jiné čisticí roztoky nesmí vtéci dovnitř ucha.

6. Horní část těla (trup): Očistí se horní část těla od šije dolů a po 1–2 minutách se osuší novým čistým ručníkem.

7. Nohy: Nohy se očistí a dekolonizují další čistou žínkou.

8. Dolní část těla: K očištění dolní části těla je někdy nutno použít větší počet žínek, aby se zcela odstranil zápach.

9. Močová trubice a vstupní branky katétru: Vstupy permanentních katétrů se očistí navlhčeným vatovým tampónem a po 1 minutě se osuší novými vatovými tampóny. Postupuje se z vnitřní strany směrem ven.

Dekolonizace mobilních pacientů a personálu:

Nejprve je třeba se osprchovat v teplé vodě po dobu 1–2 minut. Sprcha se zastaví a na tělo se od hlavy až k patě nanese Prontoderm® gel strong v dostatečně množství, aby byly pokryty všechny části těla cca 1 mm vrstvou, včetně vlasů. Gel se nesmí dostat do očí. Po 1–2 minutách se tělo opláchně ve sprše teplou vodou a osuší se čistým ručníkem.

Jiné předměty:

Všechny ostatní předměty, jako jsou brýle, šperky, protézy atd. je možno při dekolonizaci ořířit roztokem Prontoderm®. V případě předmětů z umělé hmoty by se měl roztok po cca 5 minutách působení opláchnout pitnou vodou.