

AQUACEL® Ag BURN krycí materiál Hydrofiber® je měkký, sterilní, antimikrobiální krycí materiál, který absorbuje exsudát z rány, zadržuje jej*^{1,2} a ničí mikroby zachycené v krytí – např. bakterie – jež mohou způsobit infekci.*³ Tyto krycí materiály jsou zesíleny nylonovými vlákny, které jim dodávají pružnost, neomezují pohyblivost pacientů, udržují celistvost materiálu i za vlhka a mají minimální srážlivost. Krycí materiál AQUACEL® BURN neobsahuje stříbro.

Krycí materiál v podobě rukavice



- Vyšetřete popáleninu, proveďte debridement a vyčistěte.
- Zvolte rukavici správné velikosti (viz seznam velikostí na zadní straně každé krabičky).
- Oblékněte rukavici na každý prst pacienta a poté na palec.
- Nenamáchejte.



- Upravte navlečení rukavice zatažením za každý šev tak, aby seděla dobře mezi prsty.
- Použijte proužek gázy na úpravu mezi prsty (pro minimalizaci doteku mezi prsty) a pak pomocí svinuté gázy rukavici zafixujte dobře na ruce. Gázu však nevinujte příliš těsně – mohlo by dojít k omezení průtoku krve.



- Na každý prst ustříhnete proužek síťoviny, který bude dosahovat od konečku prstu až na zápěstí. Každý proužek síťoviny nastříhnete v polovině jeho délky.
- Proužek síťoviny vedte přes prsty až do mezprstí tak, aby tam pevně seděl. Konce těchto proužků mají dosahovat až na hřbet ruky.



- Pak ruku oviňte síťovinou tak, aby krytí na ruce dobře drželo. Pak trochu potáhněte za konce proužků, abyste se přesvědčili, že krytí má dobrý kontakt s ránou.
- Vystříhnete malý otvor u palce a palec jím prostrčte. Totéž udělejte u malíčku.

Přiložení plochého krycího materiálu



- Vyšetřete popáleninu, proveďte debridement a vyčistěte.
- Zvolte krycí materiál dostatečné velikosti tak, abyste překryli popáleninu a materiál jí přesahoval alespoň o 2 cm na každé straně.
- Nenamáchejte.



- Jakmile je krycí materiál umístěn na popáleninu, zajistěte jej ovinutím gázou, avšak tak, aby se gáza v žádném případě nedotýkala popáleniny.
- Gázu zajistěte.



- Na gázu přiložte síťovinu tak, abyste neporušili krycí materiál ani gázu.



- Pak zkontrolujte přiložený obvaz a přesvědčte se, že celá aplikace je hladká a rovná a udržuje si kontakt s popáleninou.

Charakteristika krycích materiálů AQUACEL® Ag BURN a AQUACEL® BURN



- Tyto krycí materiály absorbují exsudát a přijímají jeho barvu. Jsou konstruovány tak, aby časem vyschly a zůstaly na popálenině.
- Je-li krytí ve formě gelu, který neadheruje k popálenině, lze jej nadzdvihnout a podle potřeby zkontrolovat stav rány.
- Po vyschnutí však ztvrdne a vypadá jako tuhá dlahá.
- Jestliže krytí nepřilne k popálenině, je asi nasycené exsudátem, nebo je popálenina hluboká a bude nutná její excize.



- Jestliže krytí nepřilnulo k popálenině během 72 hodin, odstraňte jej a prohlédněte ránu. Pokud se potvrdí, že došlo k částečné ztrátě tloušťky kůže, přiložte nové krytí a zajistěte jej překrytím.
- Pokud krytí dobře adheruje k popálenině, lze jej na ránu ponechat až 21 dnů či podle klinické indikace.
- Krycí materiál je vyroben tak, aby se sám oddělil od rány a netraumatoval ji v průběhu hojení a nové epitelizace (jak je znázorněno na dvou obrázcích výše).
- Jestliže se krytí oddělí, přistříhnete neadherující krytí podle potřeby.
- Pokud je nezbytné sejmout krytí ještě před tím, než se samo oddělí, navlhčete jej sterilním fyziologickým roztokem nebo sterilní vodou.



Obecné pokyny

- Krycí materiál můžete zajistit sterilními proužky nebo náplastí při aplikaci sekundárního obvazu.
- Pokud přiložíte sekundární obvaz, pravidelně jej snímejte a zkontrolujte primární krytí na ráně.
- Sekundární obvaz vyměňujte často, aby byl stále čistý.
- Zajistěte, aby popálenina byla stále pokrytá a nedocházelo k odkrytí některých částí popáleniny vlivem sklouznutí krytí nebo sražením krycího materiálu. Odkryté části se musí ošetřit přiložením nového krycího materiálu. Nedoporučuje se vrstvit krytí na sebe kromě míst, kde se okraje překrývají.

LITERATURA: 1. Walker M, Hobot JA, Newman GR, Bowler PG. Scanning electron microscopic examination of bacterial immobilization in a carboxymethyl cellulose (AQUACEL®) and alginate dressings. *Biomaterials*. 2003; 24 (5): 883-890. 2. Waring MJ, Parsons D. Physico-chemical characterization of carboxymethylated spun cellulose fibres. *Biomaterials*. 2001; 22: 903-912. 3. Newman GR, Walker M, Hobot JA, Bowler PG. Visualisation of bacterial sequestration and bacterial activity within hydrating Hydrofiber® wound dressings. *Biomaterials*. 2006; 27: 1129-1139. ®/™ indicates a trademark of ConvaTec Inc. © 2010 ConvaTec Inc. AP-009705-MM [AM/EM/SP].

* Jak bylo prokázáno in vitro.

Úplný návod k použití naleznete na příbalovém letáku.