



SAM chest seal

Zpracoval: Jaroslav Duchoň

Úvodem

Hrudní krytí na bázi hydrogelu, které má velmi vysokou adhezi, zvyšující se kontaktem s tekutinami, již není na našem trhu žádnou novinkou. V současnosti je již hydrogel u hrudních krytí standardem, který šetří čas a nervy zdravotníkovi, který po aplikaci nemusí ustavičně kontrolovat, zdali se hrudní krytí náhodou neodlepí. SAM chest seal byl prvním skutečným průkopníkem v agresivních hrudních krytí a to již před několika lety. V době, kdy se toto hrudní krytí společností SAM medical vyvíjelo, jsem měl možnost, jakožto instruktor výcviku CLS, otestovat jeho jedinečné vlastnosti. SAM chest seal jsme v době jeho vývoje podrobili zátěžovému testu a to spolu s dalšími, v té době vyvíjenými hrudními obvazy. Test spočíval v nalepení obvazu na zpoceně a ochlupené tělo testovaného vojáka, který během a po nalepení hrudního krytí šlapal na stacionárním rotopedu. Z testovaných vzorků byl SAM chest seal ten, který nejenže obstál zkoušce, trvající 20 minut, ale při pokusu o odlepení byla potíž odstranit toto super adhezivní krytí z těla testované osoby.

O produktu

SAM® Chest Seal je okluzivní obvaz vytvořený k ošetření otevřených poranění hrudníku, jinak známým poraněním pod přezdívkou „sucking chest wounds“. Klíčové vlastnosti SAM® Chest Seal zahrnují velmi silnou adhezi a poddajnost, které umožňují snadné a trvalé přizpůsobení se okolí rány. Adhezivní vlastnosti byly testovány v rozličných prostředích a na různých typech povrchů lidského těla, včetně ochlupených částí, zpoceném těle, zakrvácených plochách, v přítomnosti písku, při ponoření do vody a během dlouhodobého nošení. SAM® Chest Seal vyniká skvělou adhezí i v extrémním horku nebo chladu. Další klíčovou výhodou této silné adheze je schopnost sejmout hrudní obvaz a znovu jej aplikovat na jiné poranění nebo čistě jen uvolnit tenzi v pohrudniční dutině a znovu překrýt poranění. SAM® Chest Seal vyhovuje i dalším vojenským požadavkům zahrnujícím velkou krycí plochu a vysoce a rychle absorbující materiál o rozměrech 13 x 23cm k očištění ranné plochy a jejího okolí, před samotnou aplikací hrudního krytí.

Optimalizace pro přístroje nočního vidění

Pro jeho globální použití v bojové zóně, byl SAM® Chest Seal optimalizován pro noční vidění. Jak balení, tak i hrudní obvaz je viditelný nočním viděním, během špatných světelných podmínek. Toto umožňuje aplikovat SAM® Chest Seal za všech světelných podmínek.

Technická data

Rozměry hrudního krytí: 23,5cm x 19,5cm

Dvě hrudní krytí v jednom balení

Jeden absorpční materiál rozměrů 13 x 23cm v balení



www.elite-lhenice.cz



Jaroslav Duchoň