

OBVAZ KAPESNÍ VZOR 80

V procesu soustavného zkvalitňování polního zdravotnického materiálu je v poslední době věnována zvýšená pozornost individuální výbavě jednotlivce, která zaznamenává výrazný kvalitativní vzestup zavedením nových prostředků, jako je např. IPB vzor 80, Dikacid apod.

V důsledku zavádění nových typů konvenčních zbraní s malokaliberními vysokorychlostními střelami a fragmentačních zbraní, způsobujících vznik rozsáhlých devastujících poranění, vznikla potřeba nových druhů obvazového materiálu, k nimž patří i Obvaz kapesní vzor 80.

Tento nový typ kapesního obvazu se vyznačuje vedle lepších kvalitativních parametrů především větší krycí plochou, než má stávající Obvaz kapesní II. vzor 60.

Výsledkem vývoje bylo i vyřešení otázky využití tuzemských surovin pro výrobu obvazu (viskóзовé a polyesterové stříže), které nahrazují doposud užívaný materiál — dováženou bavlnu.

Obvaz kapesní vzor 80 umožňuje prvotní ošetření i rozsáhlých a mnohočetných poranění, především projektilových a plošných. Při použití formou kompresivního obvazu slouží k dočasnému zastavení žilního krvácení i krvácení z většiny končetinových tepen. Je vhodný pro prvotní ošetření i hlubokých popálenin menší-

ho rozsahu (asi do 3,5 % povrchu těla). V důsledku použitého barviva obinadla usnadňuje vyhledávání nepohyblivých raněných za tmy pomocí aktivních infrapřístrojů zavedených do výzbroje ČSLA na stupni prapor.

Obvaz kapesní vzor 80 obsahuje v sestavě:

- barvené obinadlo,
- 2 podušky, z nichž jedna je posunovatelná po obinadle a druhá je pevně spojena s obinadlem,
- zavírací špendlík, obal.

Podušky jsou umístěny na obinadle tak, že jedna je ve vzdálenosti 20—30 cm od začátku obinadla pevně s ním spojená, druhá je volně posunovatelná po obinadle. Možnost posunutí podušky umožňuje variabilní způsob aplikace kapesního obvazu, a to následujícími třemi způsoby:

1. položit obě podušky na sebe a tím vytvořit vyšší vrstvu, která lépe utěsní krvácející ránu — tzv. tlakový obvaz;
2. položit obě podušky vedle sebe tak, aby byla zakryta celá rozsáhlejší rána;
3. položit jednu podušku na místo vstřelu a druhou na místo výstřelu.

Podušky Obvazu kapesního vzor 80 se skládají ze čtyř vrstev:

Tab. 1

Základní takticko-technická data

	Barva	Rozměry (mm)	Materiál	Hmotnost (g)	Nasávací mohutnost (g/g)
Poduška	bílá	190×150	PES stříž Vs stříž	17	10
Obinadlo	khaki	100×7000	bavlna nebo ba + VSs	40 g/m ²	4
Obal	khaki	—	textil laminovaný PE	290 g/m ²	—
Obvaz v obalu	khaki	170×100×40	—	120	—

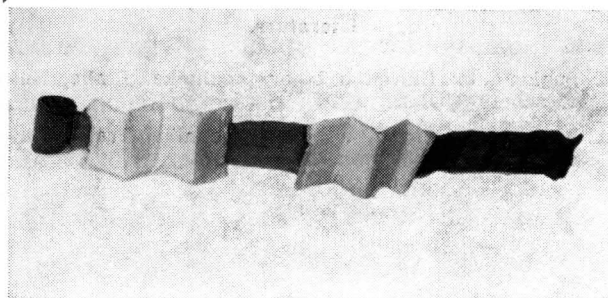
1. **vrstva** — atraumatická — je určena ke styku s poraněním,
2. **vrstva** — hydrofilní — je určena k odsávání a pohlcování ranných sekretů a k jejich rozvádění do celé hmoty vrstvy,
3. **vrstva** — ochranná — tvoří bariéru brzdící průnik ranných sekretů svrchní plochou podušky,
4. **vrstva** — svrchní — je pokračováním atraumatické vrstvy na svrchní stranu a umožňuje průnik ranných sekretů do vrstev fixačního obinadla (při disproporci mezi množstvím sekretů vylučovaných ranou a nasávací mohutností hydrofilní, resp. ochranné vrstvy).

Podušky splňují celou řadu náročných kritérií. Vedle prvořadého požadavku na sterilitu jsou to předepsané parametry fyzikálně chemických vlastností a v neposlední řadě i vlastnosti, které musí splňovat při klinickém použití.

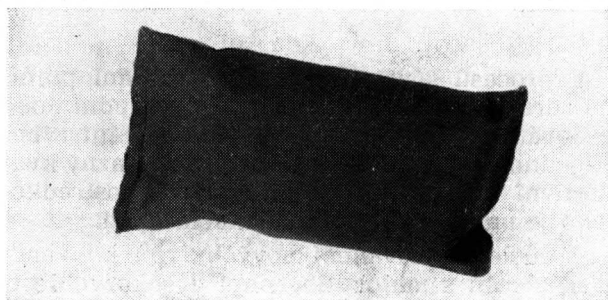
Podušky jsou poddajné, nedráždivé a dobře tepelně vodivé. Nepřilepují se na ránu, dobře odsávají ranné sekrety a dostatečně chrání ránu proti sekundární bakteriální kontaminaci.

Obdobné požadavky splňuje i barvené obinadlo, které navíc musí vykazovat stálost vybarvení a detekovatelnost aktivními infrapřístroji na vzdálenost do 100 m.

Obal Obvazu kapesního vzor 80 je nepropustný pro vodu, plyny a páry a chrání obvaz před ztrátou sterility. Svojí vnitřní sterilní plochou je vhodný pro improvizované překrytí otevřeného pneumotoraxu. Vzhledem k tomu, že je evakuován, umožňuje přepravu Obvazů kapesních vzor 80 v nepřetlakových prostorech letadel ve výšce min. 10 000 m, aniž by došlo k jejich porušení.



Obvaz kapesní vzor 80



Vývoj nového typu kapesního obvazu, kterým je Obvaz kapesní vzor 80, byl ukončen v roce 1982 a od 3. čtvrtletí tohoto roku probíhá jeho sériová výroba v n. p. RICO Veverská Bítýška.

Zavedení nového druhu Obvazu kapesního vzor 80 do individuální výbavy příslušníků ČSLA zvýší a zkvalitní poskytování svépomoci a vzájemné pomoci raněným a zasaženým při vedení bojové činnosti.

Zpracoval: kpt. RNDr. PhMr. Eduard Urminský
Ing. Jaroslava Doležalová