



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obvazový materiál

“Tento výukový materiál vznikl za přispění Evropské unie, státního rozpočtu ČR a Středočeského kraje“

Obvazový materiál

- Obvazový materiál se používá k obvazování a k různým chirurgickým zákrokům
- Dělí se dle toho , z čeho je vyroben a k jakému účelu se používá na:

tkaniny

vlákniny

látky ztužující obvazy

postříkové obvazy

dlahy a dýhy



Obvazový materiál tkaniny

- **Tkaniny**- utkané z přírodních vláken → lnu, bavlny
eventuelně s přidáním umělých vláken → latex
utkané z umělých vláken
- **Hydrofilní mul** – řídká bílá tkanina
- Využití: hydrofilní obinadla
mulové čtverce
longety
mulové drény
tampony
břišní roušky



Obvazový materiál tkaniny

- **Kaliko** látka nažloutlé barvy z bavlněné příze
- Využití : třícípé šátky



- **Pružná tkanina**
- **Tkaná** → vlákna osnovy v podélném směru velmi pevná a vlákna v útku se pravoúhle provazují
- **Pletená** → vlákna se proplétají tak, aby tvořila oka
- využití : elastická obinadla



Obvazový materiál tkaniny

- **Pruban** pružná síťovina z bílé bavlny a latexových vláken
- Využití : přichycení obvazu – různý průsvit



- **Trikot** pružný úplet beze švu
- Využití : podkládání sádrových, škrobových obvazů



- **Tylexol** tkanina z umělých vláken, podobná tylu
- Využití : krytí postižené kůže / mastný tyl



Obvazový materiál vlákniny

- **Vlákniny-** netkané, vyrobené z bavlny , celulózy , syntetických vláken

- **Obvazová vata** → z bělené bavlny

- **Využití :** podkládání sádrových obvazů
výroba vatových štětiček
výroba podložních koleček



- **Buničitá vata** → savý papír lisovaný do plátů

- **Využití :** čtverce různých velikostí
jednorázové kapesníky
hygienické vložky
plenkové kalhoty



- **Syntetická vata** → česané lisované syntetické vlákno

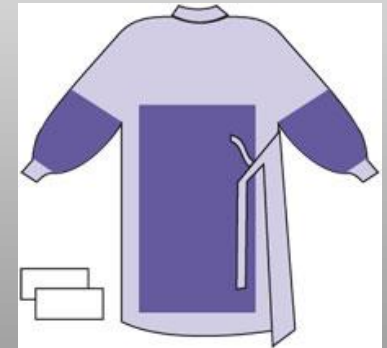
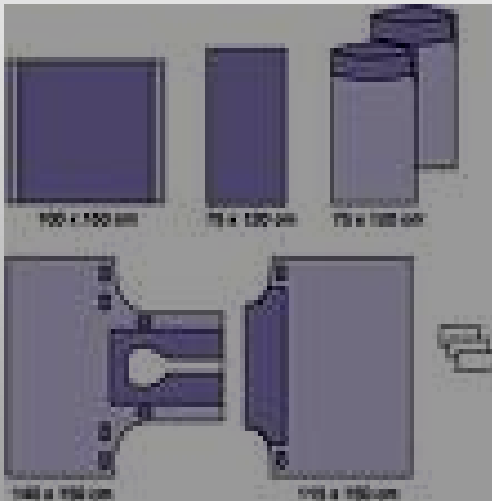
- **Využití :** podkladový materiál pod fixační obvazy

Jakákoliv vata – nesmí být v kontaktu s ránou !



Obvazový materiál netkaný textil

- **Perlan** → umělá lisovaná tkanina
- Využití : jednorázové
 - roušky
 - operační pláště
 - podložky, třícípé šátky
 - utěrky
 - žínky,



Obvazový materiál nové druhy- fázové ošetřování ran

- Fáze hojení
 - čištění rány
 - granulace
 - epitelizace

pro každou fázi speciální druh obvazového materiálu



TenderWet



Sorbalgon



PermaFoam



Grassolind



Atrauman Ag



Hydrosorb- Hydrosorb gel



Hydrotul



Syspur-derm



Obvazový materiál

látky ztužující obvazy

- Tkaniny napuštěné zpevňujícími látkami
- Ke zpevnění poraněných kloubů a kostí
- Nutné použít podkladový materiál
- Při zasychání – nemačkat
- **Sádra** → sádrou prosypaná hydrofilová obinadla před použitím namočit do 40° C teplé vody lehce vymačkat



Obvazový materiál

látky ztužující obvazy

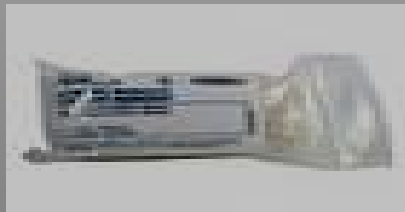
- **Škrob** → obinadla s nespevněným okrajem napuštěná /rýžovým, pšeničným, bramborovým / škrobem

namočit do horké vody

dobře promáčet – prostup vody vrstvami

neutahovat, nepřekládat – srazí se po uschnutí

- **Zinkoklih** → pružná hmota nanesená na hydrofilních obinadlech v neprodyšných obalech –nesmí vyschnout



Obvazový materiál

látky ztužující obvazy

- **Kaučuková pryskyřice**

nanáší se na bavlněný podklad
vytvoří lepidlo

- Leukoplast

- Rychloobvaz

- Perforovaná leukoplast



nanesení na netkaný textil, folii

- Hypoalergická leukoplast

- Leukopor

- kosmopor



Obvazový materiál

látky ztužující obvazy

Syntetická sádra —→ **Combicast**

Tkanina ze skelných vláken napuštěná polyuretanovou pryskyřicí

Obvaz: tvárný, poddajný, pevný, lehký, vodě odolný



Postříkové obvazy —→ krytí aseptických ran, čistých malých poranění

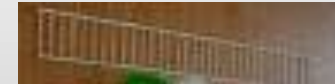


Akutol : nastříkat na suchou pokožku – nechat zaschnout



Obvazový materiál dlahy

- Slouží ke → zpevnění obvazů, podepření poraněné části těla
Vyrobeny z různých materiálů – kov, dřevo, plast
- **Kramerova dlahy** žebříček – ohebný kov
před použitím se obalí vatou a obinadlem



- **Plastové dlahy**



- **Sádrové dlahy**



zhotovené z několika pruhů sádrového obinadla

Obvazový materiál dlahy

- **Pneumatické dlahy** → odsátím vzduchu fixují poraněnou část



- **Hliníkové dlahy** → fixace poraněných částí těla



- **Fixační dlahy** → v pooperačním období k dočasnému znehybnění
jednoduchá, rychlá aplikace, možnost korekce



Obvazový materiál dlahy

- **Motodlahy** umožňují fyziologicky správný pohyb končetin / nastavitelná extenze, flexe, rychlost pohybů/
- Využití : poúrazové, pooperační stavy a onemocnění kloubů



Obvazový materiál ortézy

- **Ortézy** vyrobeny plastu, pevné tkaniny - výstelka z gelu, či jemného hypoalergenního materiálu, vysoce funkční, pevné, lehké volba dle druhu poranění



Obvazový materiál dýhy

- **Dýhy** pružné pruhy z lipového dřeva
2mm silné, různé šíře a délky
- Před použitím namočení do vlažné vody → pružnější



- Obvazový materiál je k použití uložen na převazovém vozíku





EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Použitá literatura:

M.Rozsypalová, A. Šafránková
Hartmann info .cz

Ošetřovatelství I
Moderní ošetřování ran

Obrázky:

www.zelenahvezda.cz

www.hartman.info.cz

www.sdruzenachirurgie.cz

www.avivamed.cz

www.combiplast.cz

www.lekyzdravi.cz

www.med.com.cz

www.ormedent.cz

www.ab-store.cz

www.trhon.cz

www.lamipromed.cz

www.intershoping.cz

www.batist.cz

www.hid.cz

www.cck.cz

www.medimat.cz

www.thuasne.cz

www.lekarna24.cz