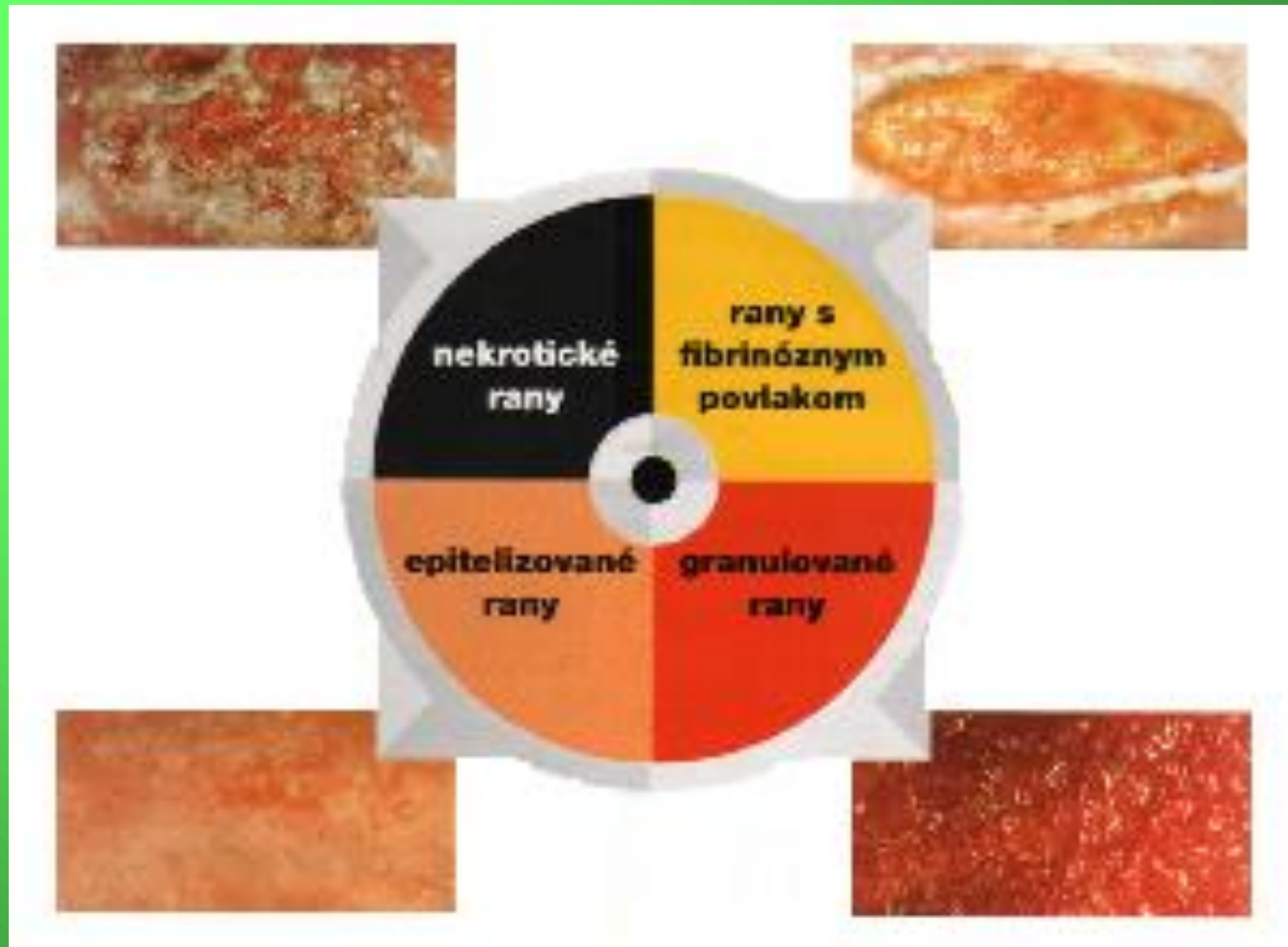


# **ZÁKLADNÉ OŠETROVATEĽSKÉ TECHNIKY A POSTUPY V CHIRURGII - 2**

**Mgr. Petronela Osacká, PhD.**

**Univerzita Komenského v Bratislave,  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine,  
Ústav ošetrovateľstva,  
November 2011**

# Navigátor rán



# Uzavretá nekróza



# Uzavretá, suchá nekróza





# Zvyšková nekróza



# **Povlečené rany : hnisavá nekróza - mazľavý povlak**



# Fibrózný – povlečený povlak





# **Fibrózny povlak pri začínajúcej granulácii**





# Granulácia rany



Granulácia plošná, špongiovitá, fibrózne povlaky, silnejšia exudácia

# **Granulácia plošná dobre vyvinutá**



# Epitelizácia rany



# Aseptická rana

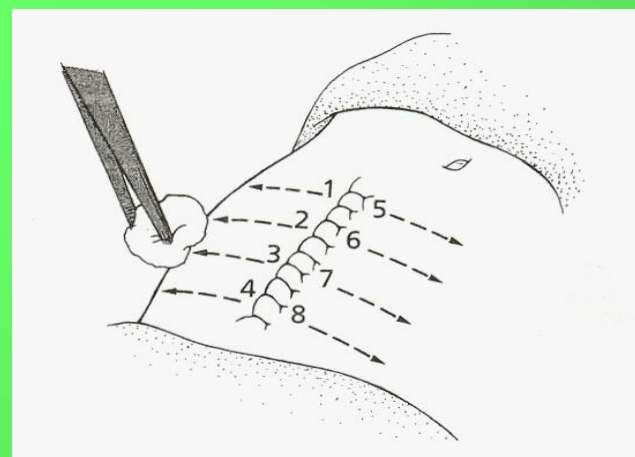
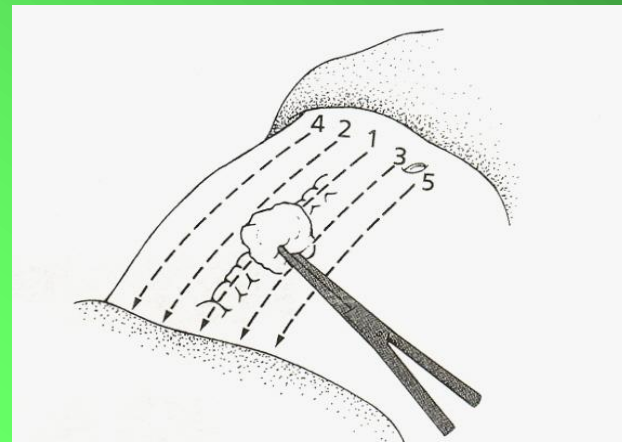
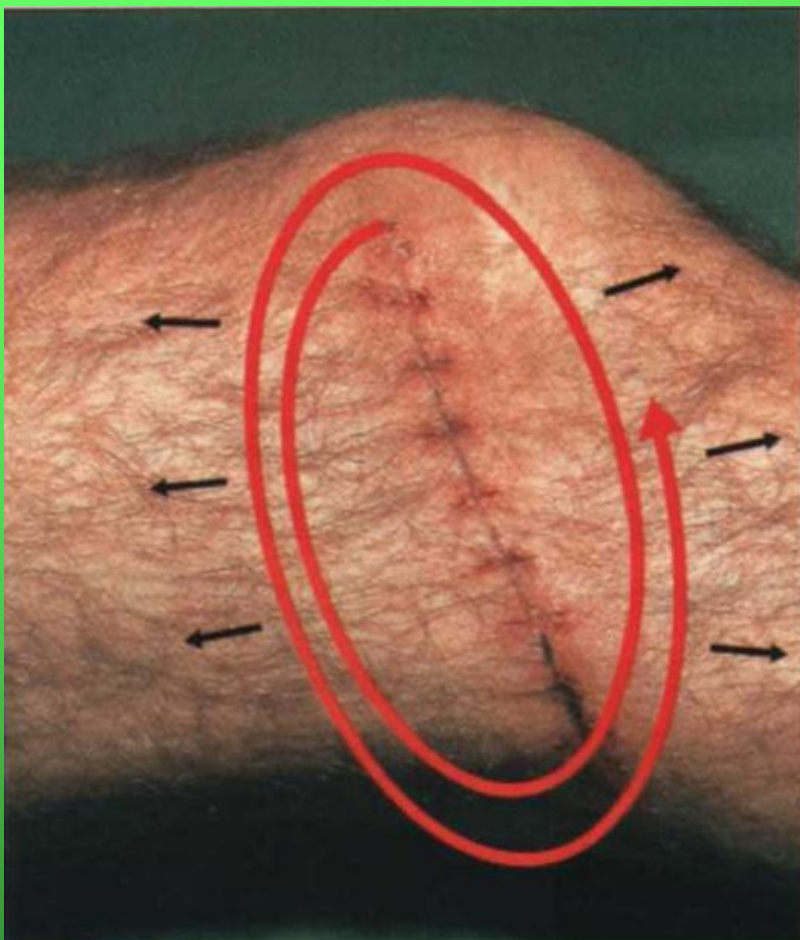


# Septická rana

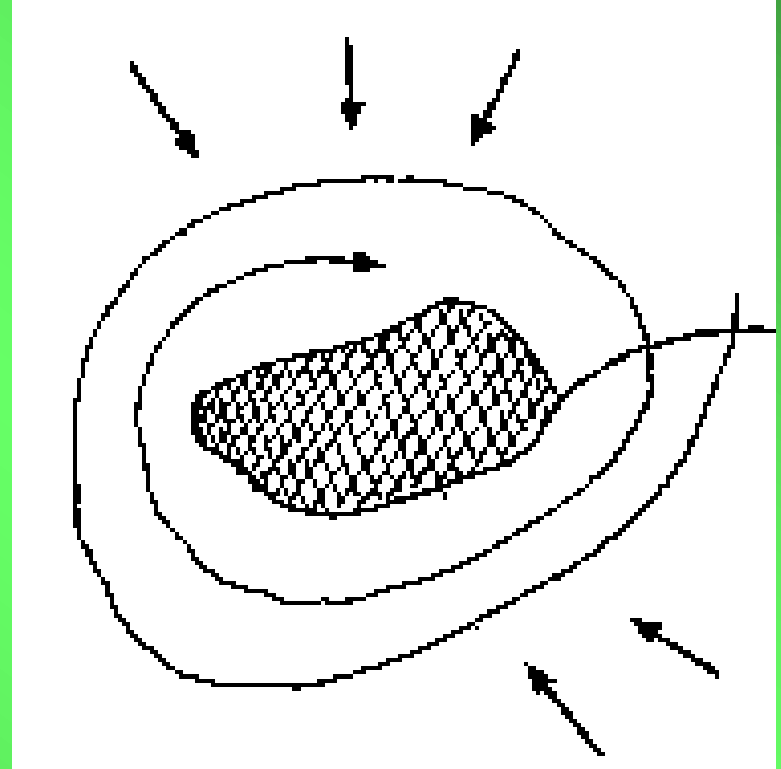
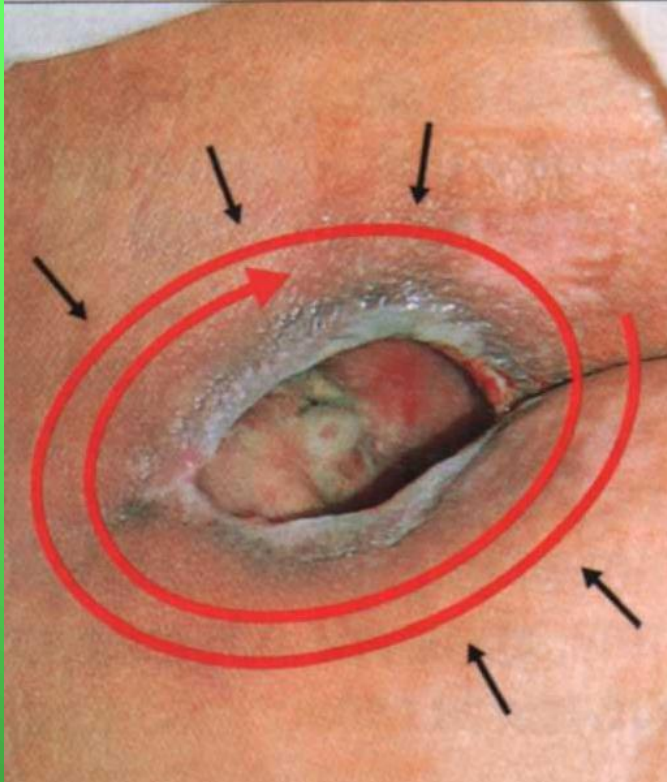




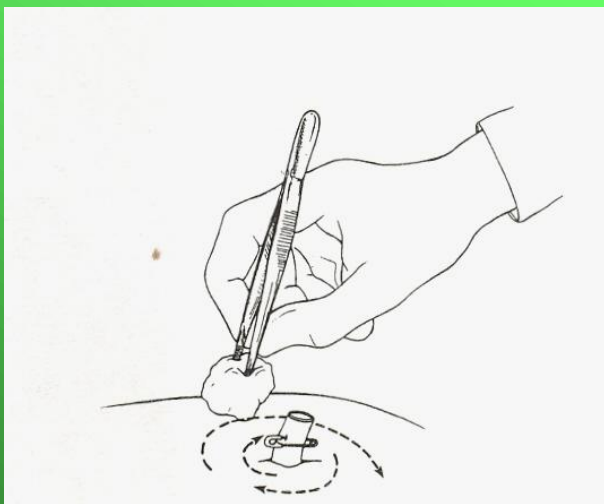
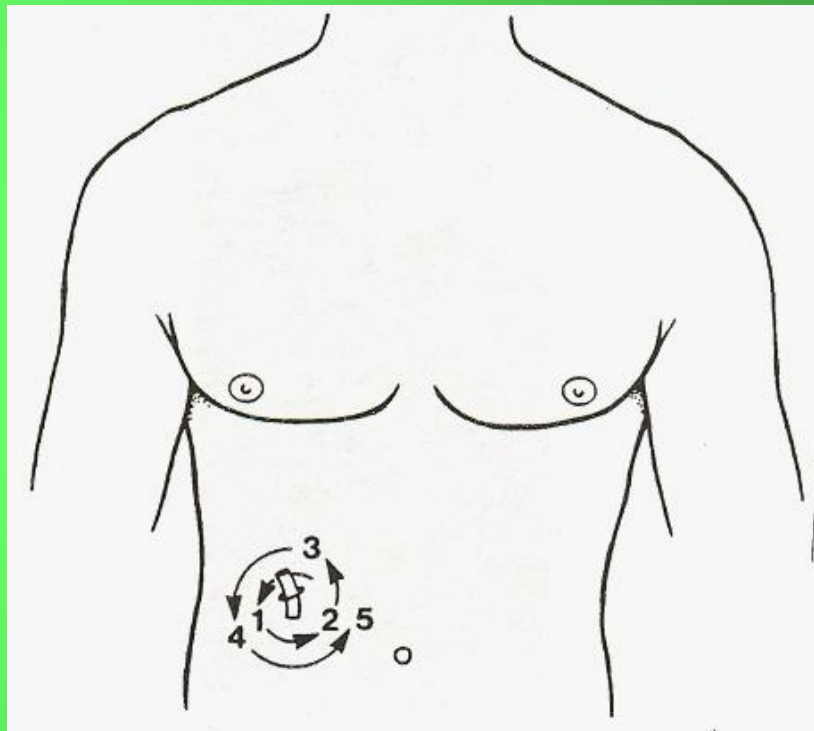
# Čistenie primárne hojacej sa rany



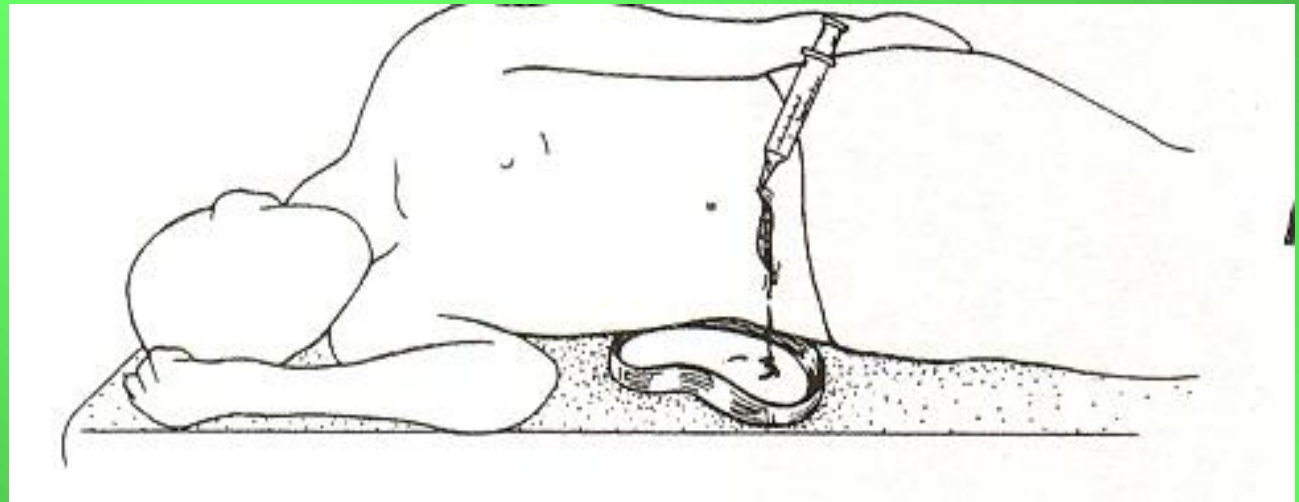
# Čistenie sekundárne hojacej sa rany



# Čistenie okolia drénu



# Výplach rany

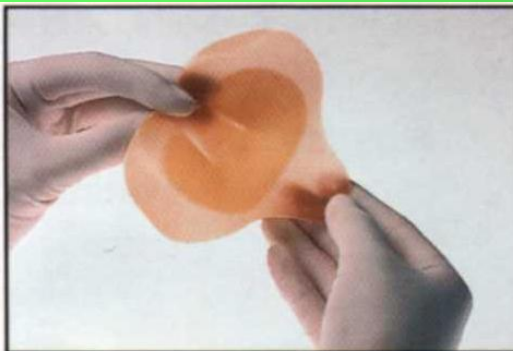




# Ošetrenie hydrokoloidmi



1. Spolu s aplikačnou pomôckou stiahnite obe časti ochranného papiera.



2. Každé z oboch vyrazených „V“ zložte pevne do záhybu tak, aby vznikla „kapsa“ zodpovedajúca tvaru päty alebo lakťa.



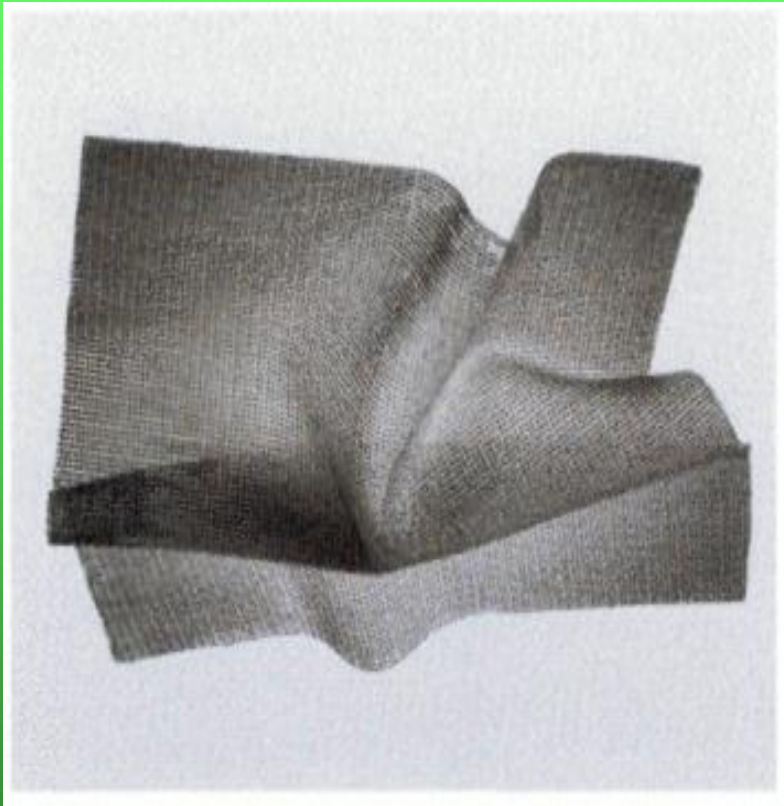
3. Priložte kryt na ranu a rukami ho dôkladne dotvarujte.



4. Ranu odľahčite.

**Hydrokoloidné častice reagujú s exsudátom a vytvárajú v rane potrebné vlhké prostredie. Hydrokoloid stimuluje tvorbu granulácie aj epitelizácie.**

# ATRAUMAN Ag



- Tylové krytie s obsahom striebra
- Použiteľný na otvorené rany (akútne či chronické)
- Na rany náchylné k permanentnému riziku infekcie patogénnymi baktériami

# Ošetrovanie hydrofilmy

Hydrofilm Plus je vhodný najmä na pooperačné ošetrovanie ľahko secernujúcich rán a ako ochrana pred sekundárnymi infekciami.

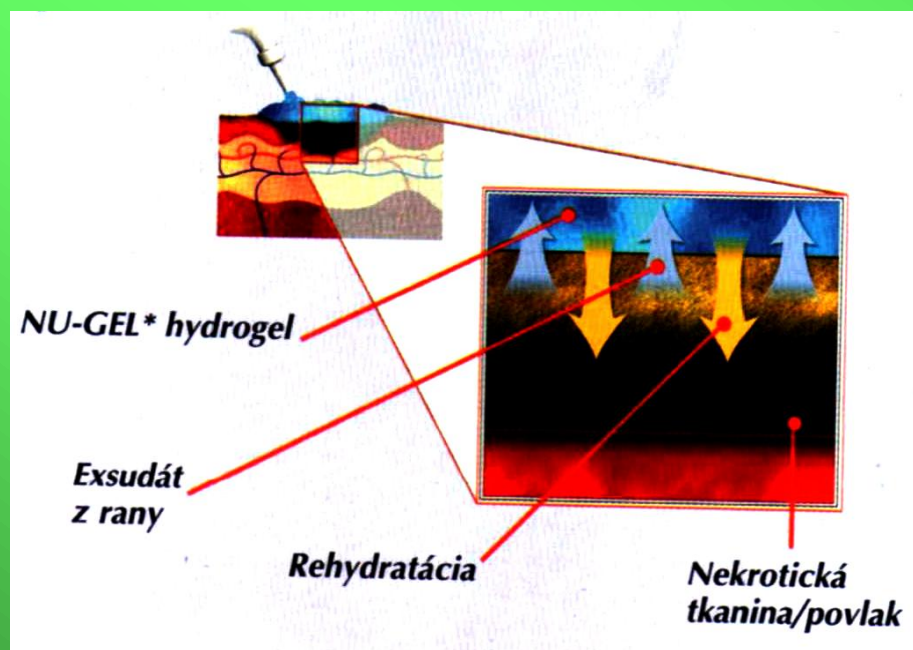


Hydrofilm chráni suché, primárne sa hojace rany a umožňuje kedykoľvek urobiť inšpekciu oblasti rany.

**Hydrofilmy sú to transparentné, semipermeabilné, celoplošné adherentné obvazy. Výhodou priehľadnosti materiálu je možnosť monitorovania priebehu hojenia. Nemajú absorbčnú schopnosť, preto sa nesmú aplikovať na rany, ktoré secernujú.**



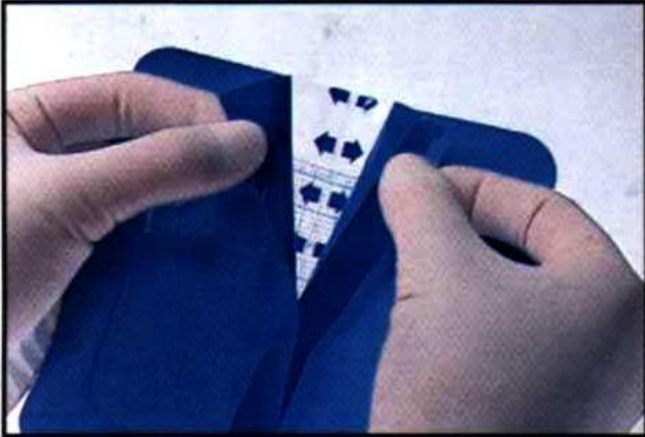
# Hydrogél s alginátom



Hydrogél vytvára vlhké prostredie, ktoré napomáha odlúčeniu nekrotického tkaniva a fibrínových povlakov. Alginát má veľmi dobrú absorpčnú schopnosť.



# Hydrogélové obvazy - Hydrosorb



1. Odstráňte najskôr modrú ochrannú fóliu.



Hydrogélové obvazy zabezpečujú rehydratáciu nekrotického tkaniva. Sú vhodné na dohojenie chronických defektov, ako ochrana granulačného tkaniva a mladého epitelu. Výmena obväzu - keď je gél nasýtený, objaví sa v ňom útvar podobný pľuzgieru. Pri slabnúcej sekrécií sa Hydrosorb môže na rane ponechať 7 dní

# Alginát



**Alginát pri kontakte so soľami sodíka v rane vlákna nabobtnajú a vytvoria gél, ktorý vyplní ranu. Využívajú sa predovšetkým na tampónovanie hlbokých, ťažko prístupných rán s vysokou sekréciou. Gélovitá konzistencia pôsobí ako vlhký obväz a zabraňuje vysychaniu defektu, výrazne ranu čistí a podporuje tvorbu granulačného tkaniva.**

# Hydropolyméry



Sú tvorené niekoľkými vrstvami. Kontaktná vrstva chráni ranu a umožňuje absorpciu sekrétu alebo jej prechod do ďalšej polyuretánovej vrstvy, ktorá nabobtnáva, ale nemení svoju konzistenciu. Ošetrovanie rán so stredným alebo slabým exudátom „Tielle



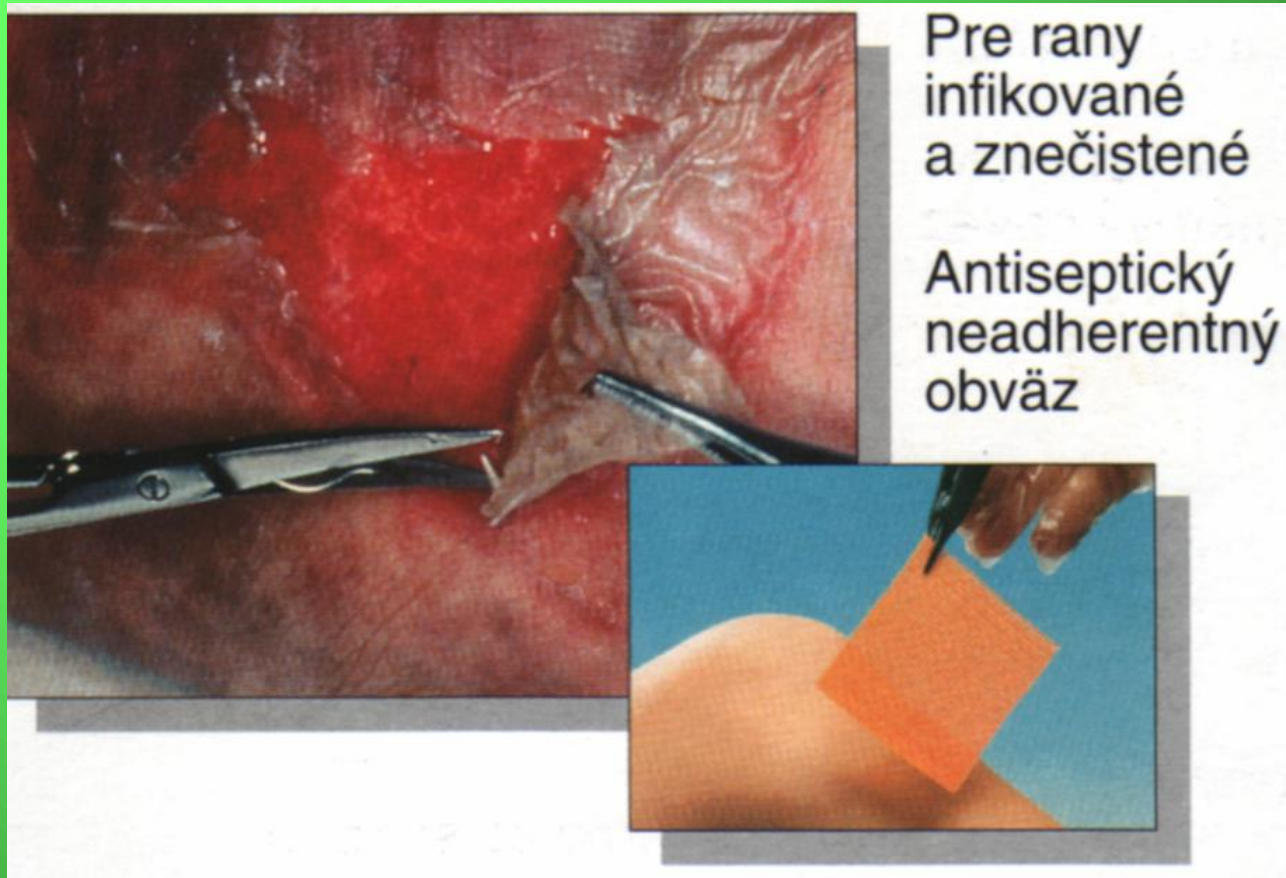
# Obväzy s aktívnym uhlím



Aktívne uhlie má schopnosť odstrániť bakteriálnu kontamináciu z rany, redukovať exsudát a najmä odstrániť zápach. Používa sa pri infikovaných, zápachajúcich, povlečených a silno secernujúcich defektoch rôznej etiológie (ulcus cruris, dekubitus, exulcerované tumory a pod.). Niektoré obväzy okrem aktívneho uhlia obsahujú aj malé množstvo striebra, ktoré je veľmi účinnou baktericídnu látkou.



# Antiseptické obvazy



Využívajú sa profylakticky aj terapeuticky v prevencii a liečbe infekcií, jednak pri chronických ranách (napr. diabetická noha, ulcus cruris), ale aj pri ranách akútnych, traumatických

# Ošetrenie postrekovým obväzom



# Bibliografické zdroje

**OSACKÁ, P. a kol.** *Techniky a postupy v ošetrovateľstve* [CD-ROM]. 1. vyd. Bratislava : JLF UK, 2007. 505 s. ISBN 978-80-88866-48-0.

[www.medleader.sk](http://www.medleader.sk)

[www.eur-med.sk](http://www.eur-med.sk)

[www.lohmann-rauscher.sk](http://www.lohmann-rauscher.sk)

[www.hojenieran.sk](http://www.hojenieran.sk)