



Mikrobiální bariéra operační rány

Petra Gombalová
Veronika Bártová



operační rána x mikrobiální bariéra

- Kůži pacienta nemůžeme sterilizovat.
- Kůži pacienta můžeme dezinfikovat.

STAČÍ TO?

nemocniční bakteriální nákazy stoupají,
vznikají rezistence na dezinfekce i ATB, infekce
ze zevního prostředí – třetinu bakterií nezničí
ani řádná dezinfekce

Jak se bráníme bakteriím

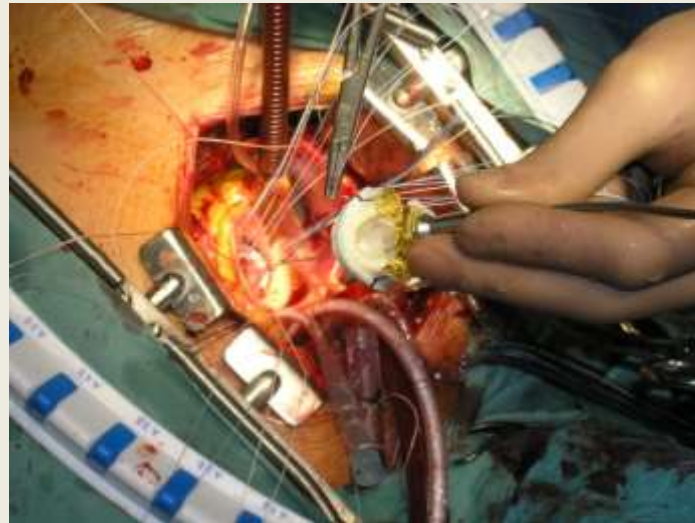
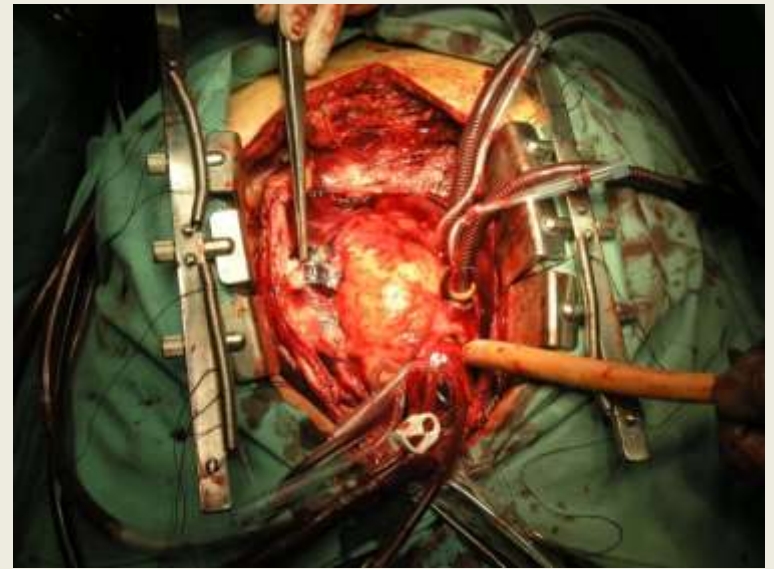
- pacient – musí být „zdravý“ (fokusy), plánovaná X akutní operace
- zdravotníci – koupel pacienta před operací za použití dezinfekčního mýdla, šetrné oholení pacienta před operací – použití holícího strojku, aseptické podmínky na sálech, kvalitní rouškování s incizní fólií, klimatizace na sálech

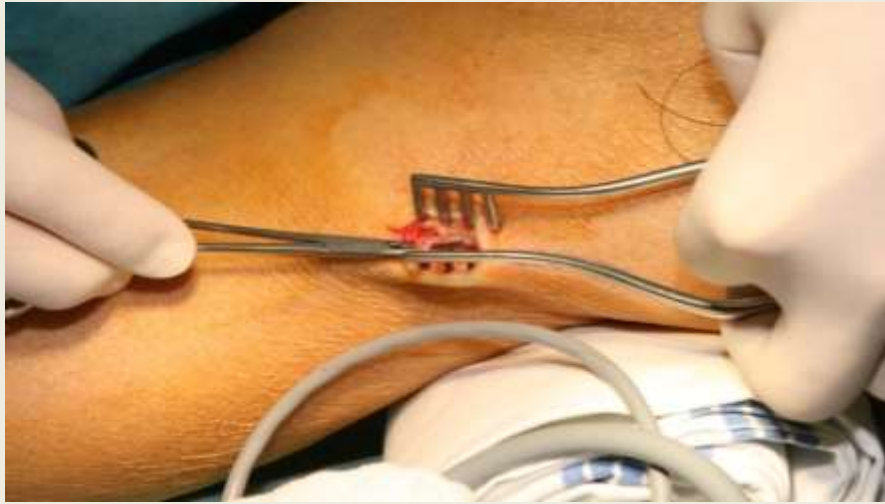
Před operací použití pěny v místě operačního výkonu, ošetření úst, nosu, pupeční jamky, genitálií,...

KCHC FN Ostrava

- 1993–2018 celkem 15444 kardiokirurgických operačních výkonů
- Aortokoronární bypassy s MO i operace bez MO na bijícím srdci (s otevřeným i endoskopickým odběrem žilních štěpů)
- Náhrady a rekonstrukční operace chlopní (AO, MI, TRI – klasický a miniinvazivní přístup)
- Kombinované výkony
- Operace na hrudní aortě
- Operace pro FS (klasický i thorakoskopický přístup)
- Operace vrozených srdečních vad v dospělosti
- Karotické endarterektomie
- ECMO
- Léčba kriticky podchlazeného pacienta

Kardiochirurgická operační rána





Zkusili jsme i Integuseal....

- mikrobiální mechanický zámek
- použití po dezinfekci kůže po zaschnutí
- kyanoakrylátová tekutina, která vytvoří nepropustný film



Integuseal

- Poprvé jsme vyzkoušeli koncem roku 2015
- Nové, drahé, zvyklosti lékařů
- Postupně použití u téměř všech kombinovaných KCH výkonů, často u výkonů na chlopních, ale i CABG



9/2018 – 4/2019 – Integuseal použit u 80 pacientů

- Ženy – 32, muži – 48, M+Ž ve věku 61 – 80 let
66 pacientů
- DM – M+Ž – 27 pacientů
- BMI nad 30 – 38 pacientů
- Akutní – 14, plánované – 66
- Výkon na chlopních – 33, kombi výkon – 38
- **Hojení per primam – 72 pacientů**

Závěr

- KCH pacienti starší, přidružené choroby, KCH výkon zatěžující, dlouhá intubace, MTO – střídání teploty
- Nelze s určitostí říci, že Integuseal je 100 %, nicméně z 80 pacientů 72 zhojeno per primam - velmi dobrý výsledek

Děkuji za Vaši pozornost.

