

# Sebészeti fertőzések

Olyan fertőzések:

- melyek sebészeti teendőt igényelnek

Illetve

- korábbi sebészeti beavatkozás kapcsán jön létre

# Sebészeti fertőzések

- Fertőzési mód:  
kontakt, aerogen, haematogen
- Forrása szerint:  
endogen, exogen

# Sebészeti fertőzések

## **Fertőzés terjedése**

Anatómiai rétegek szerint ( pl. phlegmone)

Nyirokutakon ( lymphogen )

Véráramon keresztül ( haematogen ) - sepsis

# Sebészeti fertőzések

## Helyi fertőzések tünetei

- Rubor ( pír )
- Calor ( melegség)
- Tumor ( duzzanat )
- Dolor ( fájdalom )

*Galenus*

- Functio laesa

*Caelsus*

# Sebészeti fertőzések

## **Szövődmények**

- Sipoly ( fistula ) kialakulása
- Elhúzódó sebgyógyulás
- Sepsis ( septikaemia )
- Septikus shock

# Sebészeti fertőzések

## Kezelés alapelvei

- Helyi konzervatív kezelés
- Sebészeti feltárás, sebkimetszés, drainage, nyitott sebkezelés
- Nyugalomba helyezés
- Antibiotikus kezelés

# Sebészeti fertőzések

- **Abscessus** ( tályog )  
környezetétől elhatárolt gennygyülem  
kórokozó: *Staphylococcus aureus*  
terápia: incisio, drainage
- **Phlegmone**  
lap szerint terjedő gyulladás  
kórokozó: *Streptococcus*  
terápia: korai feltárás,  
antibiotikum



# Sebészeti fertőzések

- **Lymphangitis, lymphadenitis**

Th.: alapbetegség gyógyítása, sz.e feltárás

- **Folliculitis** ( szőrtüsző gyulladás ),  
**Furunculus** ( ..-környezetére terjed)  
**Carbunculus** ( ... összeolvadó )



Veszélye az arcon: Sinus cavernosus trombozis !



# Sebészeti fertőzések

## Erysipelas ( orbánc )

intracután lapszerint „ lángnyelvszerűen” terjedő, élesen elhatárolt , vörös színű fertőzés, lázzal

*Streptococcus haemolyticus*

bejutási kapu:

apró bőrsérülés, nyílt seb,

szövődmény :

bullosus ill. necrotizáló forma

Th.: antibiotikum (Penicillin )



# Sebészeti fertőzések Erysipelás



# Sebészeti fertőzések

- **Hydradenitis** ( verejtékmirigy gyulladás )  
többnyire hónaljban , *Staphylococcus aureus*
- **Unguis incarnatus** ( benőtt köröm )  
Th.: incísió, Emmet plastika
- **Antrax** ( lépfene ) ( *Bacillus anthracis* )  
állatról emberre terjedő  
fekete pustula, vörös gyűrűvel –  
fel kell ismerni , nem szabad feltárni

# Sebészeti fertőzések

## Tetanusz

- *Kórokozó: Clostridium tetani*
- Anaerob baktérium
- Rendkívül rezisztens (spóra)
- Behatolás: sérüléseken
- Veszélyzóna: roncsolt, mély, tasakos seb
- Toxint termel ( tetanospazmin, -lysin,)
- Inkubációs idő: 2-21 nap



# Sebészeti fertőzések

## Tetanusz tünetei

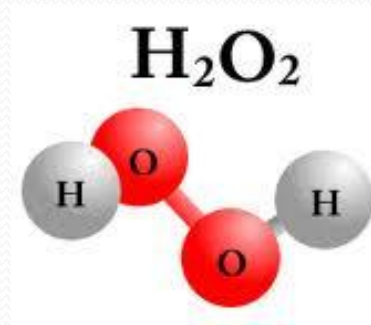
- Izomgörcsök descendáló jelleggel  
trizmus, risus sardonius, opisthotonus,  
majd generalizált görcsök ( ép tudat mellett )
- Magas láz
- Keringési elégtelenség
- Légzési elégtelenség
- Mortalitás: 30-50 %



# Sebészeti fertőzések

## Tetanusz kezelése

- ITO, O<sub>2</sub>, lélegeztetés, sedáció
- Sebkimetszés, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, nyitott sebkezelés
- Aktiv immunizálás,
- Antibiotikum



# Sebészeti fertőzések

## Gázoedema , gázgangrena

*Clostridium perfringens* ( anaerob )

Talajban fordul elő – béltraktusban megtalálható

- Roncsolt , mély , necrotikus sebekből ill.  
rossz keringésű végtagon
- Toxint termel : capilláris károsodás, szöveti necrozis
- Inkubációs idő: néhány óra – 3 nap

# Sebészeti fertőzések

## Gázoedema, gázgangrena

Tünetei:

fájdalmas duzzadt seb környezet,  
barnás –fekete seb, húslészerű váladék  
crepitáció (! )  
seb felnyitásakor bűzös gáz távozik





# Sebészeti fertőzések

## Gázoedema, gázgangrena

- Következménye:  
láz, tachycardia, veseelégtelenség, shock  
halál oka: toxicus cardiomyopathia



# Sebészeti fertőzések

## Gázoedema, gázgangrena kezelése

- Széles feltárás, sz.e amputáció
- Antibiotikum
- Cardiális támogatás
- Shock megelőzés, kezelés
  
- *Aktiv -, passzív immuniálás nincs*

