

# **COMPLICANZE TARDIVE dei sistemi tot. impiantabili.**

- **infezione**
- **ostruzione del sistema**
- **problemi meccanici**
- **trombosi venosa**

# **INFEZIONE**

## **Fattori che influiscono**

- **compliance del paziente**
- **protocolli di gestione**
- **uso: chemioterapia, nutrizione**
- **ambiente (ospedale, DH, abitazione)**
- **patologia (HIV, neutropenia)**

## **Diagnosi e trattamento**

**1/ infezione del sito di emergenza dell'ago;**

**diagnosi: eritema, dolorabilità**

**trattamento: medicazioni accurate, sostituzione dell'ago, tamponi locali, antibiotici per os**

**2/ infezione della tasca;**

**diagnosi: tumefazione, eritema, dolorabilità, suppurazione, segni sistemici**

**trattamento: rimozione del sistema, toilette chir., antibiotici**

**3/ infezione del tratto intravascolare del cvc;**

**diagnosi: segni sistemici senza altre cause,**

**trattamento: emocoltura periferica + centrale,  
antibiotici,**

# **OSTRUZIONE DEL SISTEMA**

**Sintomo:** malfunzione, difficoltà alla infusione  
e/o prelievo

**Causa:** coaguli/trombi (emoderivati)  
aggregati lipidici (NPT)  
depositi minerali (farmaci)  
fibrina intorno alla punta

## **PROBLEMI MECCANICI**

**1/problemi del catetere: deconnessione tra cvc e reservoir, frattura del cvc (pinch-off)**

**PINCH-OFF: pinzamento e compressione del Catetere tra la clavicola e la prima costa**

**2/ problemi del reservoir: erosione cutanea, stravasi da dislocazione ago traumi accidentali**

# TROMBOSI VENOSA

**Cause:** cvc di poliuretano  
cvc grosso calibro  
cause locali ( femorale)  
cause sistemiche (trombosi  
paraneoplastica)

**La situazione più temibile che può derivare è  
l'embolia polmonare**

# **COMPLICANZE TARDIVE dei cateteri esterni**

- **infezione**
- **ostruzione del sistema**
- **problemi meccanici**
- **trombosi venosa**

# INFEZIONE

**1/ sito emergenza catetere;**

**diagnosi: eritema, dolorabilità**

**trattamento: tamponi locali, medicazioni accurate, antibiotici, rimozione se la cuffia è espulsa**

**2/ del tunnel sottocutaneo;**

**diagnosi: eritema, dolorabilità, tumefazione, pus, segni sistemici**

**trattamento: rimozione e toilette chirurgica, antibiotici**

**3/ del tratto intravascolare del catetere;  
diagnosi: segni sistemici  
trattamento: rimozione o sostituzione**

**I fattori che influiscono sull'incidenza delle  
Infezioni sono quelle dei sistemi tot. impiantabili**

# **OSTRUZIONE DEL SISTEMA**

**Sintomo: malfunzione, difficoltà alla infusione  
e/o prelievo**

**Tipo: completa e incompleta**

**Eziologia: coaguli/trombi**

**aggregati lipidici**

**depositi minerali**

**fibrina sulla punta**

## **PROBLEMI MECCANICI**

**Tratto extravascolare: rimozione accidentale,  
lesioni del cvc o del raccordo**

**Tratto intravascolare: frattura da pinch-off,  
decubito o perforazione**

# **TROMBOSI VENOSA**

**IDEM sistemi totalmente impiantabili**