



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Aplikace Heparinu

Vypracovala: Mgr. Iva Holemářová

# Heparin

- ▶ Indikační skupina: antikoagulancium
- ▶ Indikace:
  - Prevence TEN, TEN ad Pulm.
  - Hluboká žilní trombóza
  - Prevence srážení krve při dialýze
- ▶ Druhy:
  - Heparin 1 ml/ 5000 IU
  - Heparin forte 1 ml/ 25000 IU
  - Nízkomolekulární Hepariny
    - Clexane
    - Fraxiparine
    - Arixtra
    - Zibor

<http://aktualne.centrum.cz/domaci/kauzy/clanek.phtml?id=314219>

- ▶ Kontrolní odběr: APTT, norma 30–40 s, u léčených klientů 90–120 s
- ▶ Antidotum: Protamine sulfate



# Pomůcky k aplikaci Heparinu

- ▶ Dekurz klienta s ordinací léku
- ▶ Ordinovaný lék (ampulka, lahvička)
- ▶ Injekční stříkačka
- ▶ Injekční jehla
- ▶ Dezinfekce
- ▶ Čtverečky
- ▶ Emitní miska

# Aplikace Heparinu

- ▶ **Místo aplikace:**
  - Pravá nebo levá strana pod pupkem
  - Hýždě– m.gluteus medius
  - Zevní strana stehna–m.quadriceps femoris
  - Zevní strana paže
- ▶ **Technika vpichu:**
  - Řasa, úhel 45 stupňů, aspirace, aplikace

# Pomůcky k aplikaci nízkomolekulárních Heparinů

- ▶ Dekurz klienta s ordinací léku
- ▶ Ordinovaný lék v předplněné stříkačce
- ▶ Dezinfekce
- ▶ Čtverečky
- ▶ Emitní miska

# Aplikace nízkomolekulárních heparinů

- ▶ Místo aplikace
  - Levá nebo pravá strana pod pupkem
- ▶ Technika vpichu
  - Řasa, úhel 90 stupňů, neaspirovat, držet kožní řasu, aplikovat, vytáhnout , pustit kožní řasu



# Nežádoucí účinky

- ▶ Krvácivé projevy při předávkování
- ▶ Alergická reakce
- ▶ Bolestivá aplikace

# Zdroje:

- ▶ **KELNAROVÁ, J. a kolektiv, Ošetřovatelství pro střední zdravotnické školy – 2.ročník, 1. díl, 1. vydání, Praha: GRADA Publishing, 2009. ISBN 978–80–247–3105–6**
- ▶ **ROZSYPALOVÁ, M., STAŇKOVÁ, M. a kolektiv, Ošetřovatelství I/2, Praha: Informatorium, 1996. ISBN 80–85427–94–X**

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **Podávání léků**

Vyučovací předmět: **Ošetřovatelství**

Datum tvorby: **2012/2013**