

PRÍPRAVA INJEKCIÍ

Aplikácia liekov injekciami je častý spôsob liečby pacientov. Sestry musia dokonale ovládať postup prípravy jednotlivých druhov injekcií a techniku aplikácie injekcií v prevencii možných komplikácií.

Injekcia je vpravenie sterilného roztoku parenterálnou cestou pomocou injekčnej ihly a striekačky.

K podávaniu injekcií sa používajú jednorázové ihly a striekačky, ktoré sú zabalené medzi laminovaným papierom a transparentnoblistrovým filmom (transparentnou priehľadnou fóliou). Obal umožňuje zachovanie sterility cca päť rokov. Pomôcky sú balené jednotlivo.

Injekčné ihly sú pomôcky, ktoré sa používajú na prepichnutie kože a jednotlivých vrstiev tkaniva. Ihla sa skladá z hrotu, tela a konusu. Konus a kryt ihly sú vyrobené z polypropylénu a telo ihly z nerezovej ocele. V klinickej praxi sa používajú rôzne druhy ihliel.

Striekačka je pomôcka, ktorou môžeme aplikovať (pomocou ihly) presné množstvo ordinovanej dávky lieku, očkovacej alebo diagnostickej látky. Časť striekačky sú : konus (kužeľový násadec), graduovaný valec (telo striekačky) a piest. Umiestnenie konusu môže byť rôzne. Telo jednorázovej striekačky je vyrobené z polypropylénu a piest z polyetylénu. Kombinované striekačky sú vyrábané zo skla a kovu. Okrem klasických striekačiek používajú sa i špeciálne striekačky : tuberkulínová, inzulinová a Janettova.

Príprava lieku k aplikácii injekcií

Pri príprave lieku z ampulky alebo fľaštičky sestra musí pracovať sústredene, aby predišla možnému poškodeniu pacienta. Pred každou aplikáciou injekcie robí trojitú kontrolu – kontrolu názvu lieku, koncentrácie a spôsobu aplikácie. Jednorázové ihly a striekačky sa otvárajú systémom peel-back.

Pri výkone sestra dodržiava zásady a algoritmus uvedeného postupu:*

1. Pomôcky.
2. Postup prípravy lieku z:
 - ampulky,
 - fľaštičky,
 - príprava suspenzie.
3. Starostlivosť o pomôcky.

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

INTRAKUTÁNNÁ (INTRADERMÁLNA) INJEKCIA (i.c.)

*Intrakutánná injekcia je vpravenie ordinovanej látky pod epidermu do vrstvy kože. Lekár aplikuje do kože malé množstvo liečiva 0,1- 0,5 ml. Účel i.c. injekcie je **diagnostický** alebo **liečebný**.*

Miesta vpichu**

Pri výkone sestra dodržiava zásady a algoritmus uvedeného postupu:

1. Príprava pomôcok.
2. Aktivita sestry.
3. Postup – lekár.
4. Záznam do dokumentácie.
5. Starostlivosť o pomôcky.

* **Vučková a Kozierová udávajú rozdielne miesta aplikácie. Lekár podľa najnovších poznatkov sám rozhodne, ktoré miesto bude najvhodnejšie k aplikácii i.c. injekcii.