

Ćwiczenie 17

Leki moczopędne. Leki p/miażdżycowe, antyarytmiczne.

1. Leki moczopędne:

- A. **Osmotyczne** – przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

Glicerol, Mannitol

- B. **Inhibitory anhidrazy węglanowej** - przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

Acetazolamid, Dorzolamid,

- C. **Leki oszczędzające potas** - przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

Antagoniści kanału sodowego – Amiloryd , Triamteren

Antagoniści rec. Aldosteronu – Spironolakton, Eplerenon

- D. **Diuretyki pętlowe** - przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

Furosemid, Torasemid,

- E. **Diuretyki Tiazydowe** - przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

Hydrochlorotiazyd, Indapamid, Chlortalidon

2. Leczenie dyslipidemii

A. Statyny - przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane, działania plejotropowe statyn,

Simwastatyna, Atorwastatyna, Rozuwastatyna, Prawastatyna, Lowastatyna

B. Fibraty - przykłady, mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

Fenofibrat, Ciprofibrat

C. Ezetymib - mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

D. Wymienniki jonowe (Cholestyramina) - mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

3. Leki antyarytmiczne:

A. Podział leków antyarytmicznych wg Williamsa (4 grupy):

- podział leków antyarytmicznych na 4 grupy z uwzględnieniem mechanizmu działania, zastosowania kliniczne leków, działania niepożądane

-tropizmy serca (inotropizm, chronotropizm, batmotropizm, dromotropizm)

Klasa I – leki działające na kanały Na^+ :

Klasa Ia Chinidyna, Prokainamid

Klasa Ib Lidokaina, Fenytoina

Klasa Ic Propafenon

Klasa II β -blokery: Bisoprolol, Propranolol, Metoprolol

Klasa III Leki działające na kanały K^+ : Amiodaron, Sotalol, Dronedaron

Klasa IV Blokery kanału wapniowego: Werapamil, Diltiazem

B. Inne leki antyarytmiczne:

- Adenozyna
- Iwabradyna
- Wernakalant
- Glikozydy naparstnicy (Digoksyna) – mechanizm działania, wskazania do stosowania, p/wskazania, działania niepożądane, leczenie przy zatruciu
- Atropina