

Ćwiczenie 18

Leki stosowane w niewydolności serca i w stabilnej chorobie wieńcowej.

1. Leki stosowane w niewydolności serca

- przewlekła niewydolność serca, stopniowa terapia przewlekłej niewydolności serca;

A. Inhibitory konwertazy angiotensyny (ACE I)

- funkcje angiotensyny, oś renina-angiotensyna-aldosteron
- podział ACE I na tkankowe i osoczowe
- przykłady ACE I (Kaptopryl, Chinapryl, Enalapryl, Peryndopryl, Ramipryl)
- mechanizm działania
- wskazania do stosowania
- p/wskazania
- działania niepożądane

B. Blokery rec. angiotensynowego (SARTANY)

- przykłady (Losartan, Walsartan, Telmisartan, Irbesartan)
- mechanizm działania
- wskazania do stosowania
- p/wskazania
- działania niepożądane

C. B-blokery

- selektywne (β_1) (Nebivolol, Bisoprolol, Metoprolol, Atenolol)
- nieselektywne (β_1 i β_2)(Propranolol)
- α i β – adrenolityczne (Karwedilol, Labetalol)
- przykłady
- mechanizm działania
- wskazania do stosowania
- p/wskazania
- działania niepożądane

D. Antagoniści rec aldosteronu

- przykłady (Spironolakton, Eplerenon)
- mechanizm działania
- wskazania do stosowania
- p/wskazania
- działania niepożądane

- E. **Iwabradyna** – mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane
- F. **Diuretyki (pętłowe, tiazydowe)**- mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane
- G. **Glikozydy naparstnicy** - mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

2. Stabilna choroba wieńcowa

- 4 klasy stabilnej dławicy piersiowej w zależności od jej nasilenia

A. Leki p/dławicowe

a) **Nitraty**

- Nitrogliceryna, Diazotan izosorbidu, Monoazotan izosorbidu
- mechanizm działania
- wskazania
- dawkowanie (leczenie ostrego napadu bólu dławicowego, zapobieganie nawrotom, zasady stosowania doraźnie i regularnie)
- p/wskazania
- działania niepożądane

b) **Molsydomina**

- c) **B-blokery** - mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

d) **Antagoniści wapnia**

- **werapamil, diltiazem** – pochodne niedihydropirydynowe

- **Amlodypina, Felodypina**- pochodne dihydropirydyny
- mechanizm działania
- wskazania
- p/wskazania
- zasady stosowania blokerów k.Ca²⁺ w chorobie niedokrwiennej serca
- działania niepożądane

e) Iwabradyna - mechanizm działania, wskazania, p/wskazania, działania niepożądane

f) Inne: Trimetazydyna, Ranolazyna

B. Leki p/płytkowe

a) ASA – mechanizm działania, wskazania, dawkowanie, działania niepożądane

b) Kłopidogrel – mechanizm działania, wskazania, dawkowanie, działania niepożądane

C. Leki poprawiające rokowanie

- ASA/Kłopidogrel
- Statyny
- ACE I / Sartany
- β-blokery