

Kierunek Lekarski - ROK II - kurs PATOLOGIA – Rok Akademicki 2024/25
Semestr zimowy – zajęcia z PATOFIZJOLOGII

Seminarium nr 2 – sylabus szczegółowy

PK – „Patofizjologia kliniczna” red. M. Olszanecka – Glinianowicz. Edra Urban & Partner, Wrocław 2023. Wyd.3

TH - „ Podstawy Patofizjologii Człowieka” skrypt red. P.J. Thor. Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne VESALIUS, Kraków 2009.

SZ – „ Interna Szczeklika”. red. Szczekliak A. Medycyna Praktyczna, 2023.

Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego (przypadki kliniczne).

Literatura podstawowa: PK str. 127-138; doczytać TH str. 274 -279; 59-63

Niewydolność krążenia

1. Definicja i klasyfikacja niewydolności krążenia (NK) – klasy NYHA, rodzaje NK
2. Przewlekła niewydolność serca (NS)
 - a. Czynniki determinujące wielkość objętości minutowej (kurczliwość, preload, afterload, częstość pracy serca)
 - b. Podział NS – lewo- vs prawokomorowa, ostra vs przewlekła, skurczowa vs rozkurczowa, ze zwiększoną pojemnością wyrzutową serca
3. Mechanizmy kompensacyjne w niewydolności serca (NS)
 - a. przerost mięśnia sercowego – objętościowy, ciśnieniowy
 - b. redystrybucja krwi krążącej
 - c. kompensacyjne reakcje neurohumoralne: stymulacja układu adrenergicznego; aktywacja układu RAA; wzrost wydzielania peptydów natriuretycznych; inne
4. Patogeneza objawów i przyczyny przewlekłej zastoinowej NS
 - a. Objawy NS prawokomorowej vs lewokomorowej
 - b. Przyczyny NS prawokomorowej vs lewokomorowej
 - c. Zmiany narządowe w niewydolności serca – płucne, nerkowe, wątrobowe, neurohormonalne, w innych narządach, przebudowa serca (remodeling)
5. Definicja i postaci kliniczne ostrej NS
 - a. Przyczyny i objawy ostrej NS
 - b. Ostra lewokomorowa NS - obrzęk płuc – informacje ogólne (osobny temat przy sem. nr 7)
 - c. Ostra prawokomorowa NS – zatorowość płucna – informacje ogólne (osobny temat przy sem. nr 8)
6. Patofizjologiczne podstawy leczenia NS
7. Etiopatogeneza obrzęków pochodzenia sercowego