

**Seminarium nr 5 – 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, 2024.

**Patofizjologiczne podstawy zaburzeń rytmu serca (przypadki kliniczne)**

Literatura podstawowa: **PK str. 189-198**; doczytać **TH str. 298-315**,

1. Regulacja częstości rytmu serca
2. Charakterystyka potencjałów czynnościowych mięśnia sercowego
3. Definicja, podziały arytmii – patofizjologiczny
4. **Mechanizmy arytmii:**
  1. Zaburzenie bodźcotworzenia - zaburzenia automatyzmu,
  2. Zaburzenia przewodzenia: skutki przedłużenia czasu trwania potencjału czynnościowego: bloki, wydłużenie QT; potencjały wyzwolone wczesne - EAD i późne – DAD, reentry
  3. Przyczyny komórkowe i podłoże kliniczne arytmii
5. **Patogeneza tachyarytmii i bradyarytmii oraz ich hemodynamiczne następstwa**
6. **Patogeneza wybranych arytmii:**
  - a. Zespołu WPW,
  - b. Zespół preekscytacji,
  - c. Pobudzenia dodatkowe: nadkomorowe i komorowe,
  - d. Migotanie i trzepotanie przedsionków.
  - e. Migotanie komór,
  - f. Nagłe zatrzymanie krążenia