**SEMINARIUM V**

Tytuł: Wykorzystanie biologii molekularnej nowotworów w diagnostyce i leczeniu, na wybranych przykładach

Prowadzący: dr Agnieszka Jeleń

Zakres wymagań:

- marker molekularny, markery nowotworowe, czułość i swoistość markera, markery diagnostyczne, prognostyczne i predykcyjne

- metody wykorzystywane w identyfikacji markerów nowotworowych

- znaczenie markerów nowotworowych w raku piersi, markery obecnie wykorzystywane w diagnostyce i leczeniu raka piersi

- markery molekularne w raku jelita grubego

- znaczenie markerów nowotworowych w raku gruczołu krokowego

Polecane źródła:

1. ""Diagnostyka molekularna nowotworów" Janusz Siedlecki Postępy Nauk Medycznych, t. XXIV, nr 2, 2011
2. "Markery molekularne stosowane w diagnostyce raka piersi— obecna praktyka kliniczna i perspektywy rozwoju" Anna Walaszczyk, Dorota Gabryś. Varia Medica 2019 tom 3, nr 3, strony 203–212
3. "Badanie molekularnych markerów wykorzystywanych w leczeniu chorych na raka jelita grubego" Paweł Domagała, Artur Kowalik. Pol J Pathol 2014; 65 (4) Suplement 1: 59-77
4. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej (PTOK) tom1, 07 (2013) "Nowotwory układu moczowo płciowego" Andrzej Stelmach, Piotr Potemski. - proszę przeczytać rozdział o raku gruczołu krokowego