**SEMINARIUM II**

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

- diagnostyka 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. prof. Artur Kowalik. Rak jelita grubego - diagnostyka molekularna precyzuje terapię onkologiczną. Rozmowa z “Pulsem Medycyny” Źródło: Puls Medycyny: <https://pulsmedycyny.pl/rak-jelita-grubego-diagnostyka-molekularna-precyzuje-terapie-onkologiczna-1169991>
4. Rak prostaty – podstawowe informacje

<https://pacjent.gov.pl/aktualnosc/rak-prostaty-czy-warto-sie-badac>

1. Prof. P. Wiechno, Rak stercza najczęstszym nowotworem u mężczyzn

Wywiad dostępny pod linkiem: <https://cowzdrowiu.pl/aktualnosci/post/prof-p-wiechno-rak-stercza-najczestszym-nowotworem-u-mezczyzn>