**PATOLOGIA MOLEKULARNA – BIOLOGIA MOLEKULARNA WYBRANYCH CHORÓB (ECTS 4)**

**Kierownik przedmiotu: prof. dr hab. n. med. Rafał Pawliczak**

1. Porównaj podłoże molekularne nerwiakowłókniowatości typu 1, typu 2 i typu 3
2. Omów porfirie erytropoetyczne (klasyfikacja, zaburzenia molekularne, krótka charakterystyka każdej porfirii erytropoetycznej)
3. Scharakteryzuj mechanizmy patologiczne w gruźlicy
4. Omów podłoże molekularne cukrzycy typu 1 (T1DM)
5. Omów postacie mechanizmy molekularne prowadzące do stwardnienia rozsianego
6. Omów etiologię lizosomalnych chorób spichrzeniowych
7. Omów przyczyny wrodzonych oraz nabytych zespołów długiego odcinka QT (LQTS)
8. Omów mechanizm powstawania gęstego lepkiego śluzu w drogach oddechowych w przebiegu mukowiscydozy
9. Porównaj podłoże molekularne pęcherzycy zwykłej (*Pemphigus vulgaris*)oraz pęcherzycy liściastej (*Pemphigus foliaceous*)
10. Omów podłoże molekularne opryszczkowego zapalenia skóry (*Dermatitis herpetiformis*)
11. Porównaj podłoże molekularne oraz przebieg dystrofii mięśniowej Duchenne’a oraz Beckera
12. Omów cechy specyficzne oraz wspólne dla dystrofii miotonicznej typu 1 (DM1) oraz typu 2 (DM2)
13. Porównaj podłoże molekularne talasemii alfa oraz talasemii beta
14. Z jakiego powodu na terenach występowania malarii mutacja powodująca anemię sierpowatą utrzymuje się w populacji?
15. Omów etiologię nabytego zespołu von Willebranda (AvWS)
16. Omów mechanizmy molekularne kliniczne hemofilii
17. Omów mechanizmy adaptacji genetycznej wirusa grypy
18. Dlaczego brak ekspresji antygenu Duffy zapewnia oporność na zakażenie zarodźcem malarii?
19. Omów etiologię hipercholesterolemii pierwotnej oraz wtórnej
20. Omów czynniki modyfikowalne oraz niemodyfikowalne ryzyka rozwoju udaru mózgu