**Metodologia badań naukowych i podstawy metodologii badań klinicznych**

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

1. Wyjaśnij czym jest problem badawczy?

2. Wymień czynniki wpływające na dobór określonej metody badawczej

3. Czym jest próba badawcza? Zdefiniuj pojęcia „próba otwarta, pojedynczo ślepa, podwójnie ślepa”

4. Wymień techniki i narzędzia badawcze

5. Na czym polega dobór próby badawczej?

6. Zdefiniuj pojęcie eksperyment medyczny, omów rodzaje

7. Wyjaśnij czy kobiety ciężarne i karmiące mogą uczestniczyć w eksperymencie medycznym?

8. Kto nie może uczestniczyć w eksperymentach badawczych?

9. Czym różni się interpolacja od ekstrapolacji?

10. Podaj przykłady rozumowania indukcyjnego i dedukcyjnego

11. Wymień i krótko omów rodzaje prac naukowych

12. Jaka jest rola etyki w badaniach naukowych?

13. Wymień rodzaje nierzetelności naukowej

14. Na czym polega etyka w badaniach naukowych prowadzonych na zwierzętach?

15. Wymień metody alternatywne badań naukowych prowadzonych na zwierzętach

16. Czym charakteryzują się testy parametryczne i nieparametryczne?

17. Czym jest i jaka jest rola randomizacji?

18. Na czym polega efekt Hawthorne?

19. Na czym polega efekt placebo/nocebo?

20. Czym jest operacjonalizacja?