***Potencjał regeneracyjny płytek krwi i jego zastosowanie we współczesnej medycynie***

Biotechnologia I stopnia III rok, Farmacja III rok/ Analityka medyczna III rok

Semestr zimowy 2023/2024

**30 godzin (e-leranin) na platformie Teams**

**PROGRAM**

Wykłady **2h 15min. (3 godziny lekcyjne)**

1. Płytkowe czynniki wzrostu – skąd się biorą, i jakie jest ich znaczenie w organizmie człowieka. Aktywacja płytek krwi.

2. Otrzymywanie osocza bogatopłytkowego, sposoby jego przechowywania, zalety i wady stosowania PRP oraz metody oznaczania płytkowych czynników wzrostu.

3. Zastosowanie osocza bogatopłytkowego w ortopedii, medycynie regeneracyjnej i sportowej

4. Zastosowanie osocza bogatopłytkowego w stomatologii regeneracyjnej i chirurgii szczękowo-twarzowej.

5. Zastosowanie osocza bogatopłytkowego w medycynie estetycznej i dermatologii.

6. Zastosowanie osocza bogatopłytkowego w leczeniu zaburzeń układu moczowo-płciowego (zaburzenia erekcji, zanik pochwy, dysfunkcje seksualne, cienkie endometrium).

7. Zastosowanie osocza bogatopłytkowego w okulistyce (zespół suchego oka, rekonstrukcja powierzchni oka).

8. Czy stosowanie osocza bogatopłytkowego może pomóc w leczeniu schorzeń neurologicznych?

9. Potencjał regeneracyjny płytek krwi u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek

10. Płytkowe czynniki wzrostu jako czynniki prognostyczne przeżycia dla pacjentów po transplantacji narządów