

Г06 ФАРМАЦЕУТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА

8. Недеља наставе: *Фактори некрозе тумора и терапијски фактори раста*

1. Фактори некрозе тумора: дефиниција, особине и биохемија.
2. Фактори некрозе тумора: рецептори.
3. Фактор некрозе тумора алфа: производња и медицинска примена (тасонермин, етанерцепт).
4. Хематопоеетски фактори раста: процес хематопоезе.
5. Фактори стимулације колонија гранулоцита и/или макрофага: произвођачке и циљне ћелије, особине и рецептори.
6. Фактори стимулације колонија гранулоцита и/или макрофага: производња и медицинска примена (филграстим).
7. Еритропоетин: особине и биохемија.
8. Еритропоетин: рецептори, производња и медицинска примена.
9. Епоетин бета и дарбепоетин-алфа.
10. Тромбопоетин: структура и функција. Фактори раста и зарастање рана.
11. Фактори раста слични инсулину: функција и синтеза.
12. Фактори раста слични инсулину: биолошки ефекти.
13. Фактори раста слични инсулину: производња и медицинска примена.
14. Епидермални фактор раста: структура, функција и рецептори.
15. Тромбоцитни фактор раста: синтеза, структура, функција и рецептори.
16. Рекомбинантни тромбоцитни фактор раста.
17. Фактори раста фибробласта и фактор раста кератиноцита (палифермин).
18. Трансформишући фактори раста: синтеза, структура и функција.
19. Фактори раста регистровани за примену у Р. Србији.