Предавање бр. 13

1. Предности и недостаци апликације лековите супстанце преко дебелог црева.
2. Фактори од којих зависи ослобађање лековите супстанце у дебелом цреву.
3. Фактори који утичу на апсорпцију лековите супстанце у колону.
4. Навести особине лековите супстанце која се користе у системима ослобађања у дебелом цреву. Морфологија дебелог црева.
5. Начини апликације лековите супстанце која се ослобађа у колону.
6. Терапијски системи за специфичну испоруку лекова у колону.
7. Везивање лековите супстанце за носач ковалентним везама (азо редуктазе и гликозиди).
8. Везивање лековите супстанце за носач ковалентним везама (глукурониди, декстран и протеински коњугати).
9. Облагање pH сензитивним полимерима.
10. Облагање биодеградабилним полимерима.
11. pH осетљиви хидрогелови.
12. Инкорпорирање лековитих супстанци у матриксе.
13. Кодирана технологија.
14. Осмотски системи.
15. Ослобађање лековите супстнце из имплантних система.
16. Недостаци имплантних система.
17. Описати карктеристике поли алкил-циано-акрилата и поли-винил-пиролидона.
18. Описати недеградабилне имплантне системе.
19. Описати Норплант као имплантни систем.
20. Описати Витрасерт имплантни систем.
21. Описати импланте типа матрикса.
22. Описати Импланон имплантни систем.
23. Описати биодеградабилне имплантне системе.
24. Описати Золадекс имплантни систем.
25. Описати природне биодеградабилне полимерне импланте