

Перелік екзаменаційних запитань.

1. Сорбційні процеси та їх класифікація.
2. Адсорбція. Основні поняття та визначення.
3. Рівняння адсорбції Гіббса.
4. Сучасні методи еферентної медицини.
5. Класифікація та загальні вимоги до ентеросорбентів.
6. Теорія адсорбції. Рівняння Фрейндліха.
7. Теорія Ленгмюра.
8. Теорія полімолекулярної адсорбції БЕТ.
9. Теорія нелокалізованої адсорбції Полянї.
10. Адсорбція на межі розчин – газова атмосфера.
11. Молекулярна адсорбція з розчинів.
12. Йонообмінна адсорбція.
13. Ізоелектрична точка поверхні адсорбентів.
14. Механізми лікувальної дії ентеросорбентів.
15. Контроль якості ентеросорбентів.
16. Вуглецеві адсорбенти.
17. Одержання активованого вуглецю.
18. Ентеросорбенти на основі алюмосилікатних та глинистих матеріалів.
19. Ентеросорбент «Смекта».
20. Ентеросорбенти на основі цеоліту і білої глини (каоліну).
21. Ентеросорбент «Фосфалюгель».
22. Ентеросорбенти на основі аеродисперсного кремнезему. Препарат «Силікс», «Полісорб МП».
23. Ентеросорбенти на основі органосилоксанів.
24. Сорбент «Ентеросгель».
25. Препарати «Диметикон» і «Симетикон».
26. Ентеросорбенти на основі біополімерів. Пектин, Лігнін, Інулін, Хітін та Хітозан.
27. Мікрокристалічна целюлоза – засіб очищення організму.
28. Пектин та препарати на його основі.
29. Ентеросорбенти на основі синтетичних органічних полімерів. Полівінілпіролідон. Ентеродез.
30. Дослідження адсорбційної активності медичних сорбентів.
31. Тенденції та перспективи в галузі створення нових ентеросорбентів.