

Химия и медицина



Из чего получают фармацевтические препараты?

Неорганические препараты:

Сырьем для их получения являются

- *горные породы,*
- *руды,*
- *газы,*
- *вода озер и морей,*
- *отходы химических производств.*

Органические препараты:

Сырьем для их получения служат

- *природный газ,*
- *нефть,*
- *каменный уголь,*
- *сланцы,*
- *древесина*

Как классифицируют лекарственные вещества?

Фармакологическая классификация

Более удобна для медицинской практики.
Лекарственные средства делятся на группы в зависимости их действия на системы и органы человека.

Химическая классификация

Более удобна для химиков, работающих в области синтеза лекарственных веществ.
Лекарственные средства делятся на органические и неорганические.

Фармакологическая классификация

- Ингаляционно-наркотические средства (хлорэтил, этиловый эфир, закись азота).
- Местно-анестезирующие (обезболивающие) средства (анестезин, ледокаин, новокаин, декаин).
- Снотворные средства. Барбитураты (димедрол, веронал, фенобарбитал).
- Психотропные средства(ризерпин, аминозин).

Фармакологическая классификация

- анальгезирующие, жаропонижающие, противовоспалительные(аспирин, парацетамол).
- противомикробные (сульфадимезин, норсульфазол, стрептоцид).
- диуретические средства(гипотиазид, фуросемид).
- Спазмолитические средства(но-шпа, дибазол, папаверин).

Фармакологическая классификация

- витамины (групп А, В,С,Д,Е и др.)
- антибиотики (пенициллины,тетрациклины)
- гормональные средства(преднизолон, гидрокартизон).