

História farmakológie. Predmet farmakológie. Liekopis. Základné farmakologické pojmy.

Základy farmakokinetiky: biologické membrány - prechod liečiv, absorpcia, väzba na plazmatické bielkoviny, metabolizmus, vylučovanie, biologická dostupnosť liečiva.

Základy farmakodynamiky: Mechanizmy účinku liečiv. Rozdelenie účinkov liečiv.

Účinky liečiv: Účinky žiaduce, nežiaduce. Faktory, ovplyvňujúce účinok liečiv zo strany liečiva a organizmu (dávky, spôsoby podania liečiv, choroby, vek). Interakcie liečiv.

Sympatikotropné a parasympatikotropné liečivá, periférne myorelaxanciá.

Psychofarmaká: neuroleptiká, antidepresíva, psychostimulanciá, hypnosedatíva. Antiepileptiká, antiparkinsoniká. Centrálne myorelaxanciá. Hlavné liečivá v jednotlivých skupinách.

Lokálne a celkové anestetiká.

Liečivá používané pri liečbe ochorení gastrointestinálneho a respiračného systému

Analgetiká, antiflogistiká, lokálne antiflogistiká a liečivá aplikované do kĺbov a mäkkých tkanív. Liečivá používané na liečbu dny a iných artropatií. Liečivá modifikujúce priebeh reumatoidnej artritídy. Chemoterapia mikrobiálnych, vírusových a nádorových ochorení.