

Absorbția

În farmacologie și farmacocinetica, absorbția este procesul prin care medicamentele sunt transportate sau preluate de la locul administrării (pe gură, prin inhalare, prin injecție intravenoasă sau intramusculară, etc.) ajungând în sânge prin reacții intracelulare capilare, osmotice, de solubilitate sau alte reacții chimice la nivel celular. Acest lucru se poate face prin peretele intestinal, pielea sau membranele mucoaselor.

În anumite situații, cum ar fi administrarea intravenoasă (iv), absorbția este directă, existând o variabilitate redusă, deoarece medicamentul merge direct în sânge. În cazul injecției iv, biodisponibilitatea compusului este de 100%.

Absorbția este obiectivul principal în dezvoltarea de noi medicamente, deoarece un compus trebuie să fie mai întâi absorbit pentru ca oricare dintre efectele medicamentului să poată avea loc. În plus, profilul farmacocinetic al medicamentului poate fi modificat în mod semnificativ de factori care afectează absorbția.