Principi generali di Psicofarmacologia, Sperimentazione dei farmaci. Farmacocinetica: Passaggio dei farmaci attraverso le membrane cellulari. Assorbimento e vie di somministrazione dei farmaci. Distribuzione. Permeabilità capillare. Legame alle proteine plasmatiche. Metabolismo dei farmaci: Reazioni enzimatiche di fase I e fase II. Metaboliti attivi e tossici. Eliminazione dei farmaci dall’organismo: Escrezione epatica e circolo enteroepatico. Escrezione renale ed altre vie minori. Farmacodinamica: Legame dei farmaci alle cellule. Agonisti ed antagonisti. Relazione dose-risposta. Bersagli d’azione dei farmaci: recettori, enzimi, canali ionici, proteine trasportatrici. Recettori di superficie e recettori intracellulari: strutture e meccanismi di trasduzione del segnale. Interazioni farmacocinetiche e farmacodinamiche. Analgesici, Ansiolitici, Antidepressivi, Antibiotici, Nutraceutica, Sostanze d’abuso.

A.M. Di Giulio, A. Gorio, S. Carelli, S.G. Cella, F. Scaglione. Farmacologia generale e speciale, Per le lauree sanitarie. ed. PICCIN.

K. L. Wharen. Le basi della farmacologia. Zanichelli.

M. Amico Roxas, A.P. Caputi, M. Del Tacca. Compendio di Farmacologia generale e speciale. Edra.