

Aria de sub curba

Aria de sub curba (Area Under the Curve / AUC) are un inteles particular in domeniul farmacocineticii. Este suprafata de sub curba unui grafic ce descrie evolutia in timp a concentratiei unui medicament in plasma sanguina. De obicei, aceasta zona se calculeaza pornind de la momentul administrarii medicamentului pana la momentul in care concentratia plasmatica este nesemnificativa. Aria de sub curba reprezinta expunerea totala a organismului la o substanta activa, si ajuta la evaluarea si compararea profilurilor de biodisponibilitate a doua medicamente. Momentul in care se inregistreaza cea mai mare concentratie sanguina a substantei active este numit T_{max} , iar concentratia maxima a substantei active gasite in fluxul sanguin este numit C_{max} .