

Surface sous la courbe

Dans le domaine de la pharmacocinétique, la surface sous la courbe (SSC) a une signification spécifique. Il s'agit de la région sous une ligne définie par points dans un graphique sur la concentration du médicament dans le plasma sanguin sur la durée. Généralement, la surface est calculée en commençant par le moment où le médicament est administré jusqu'à celui où la concentration dans le plasma est insignifiante. La surface sous la courbe représente l'exposition totale reçue par l'organisme à une substance active, et aide à évaluer et à comparer les profils de biodisponibilité entre les médicaments. Le moment où la concentration la plus forte de substance active est obtenue dans le sang est appelé T_{\max} et la concentration maximale de substance active observée dans la circulation sanguine est appelée C_{\max} .