

Área sob a curva

Na área da farmacocinética, a área sob a curva (AUC) tem um significado específico. É a região sob uma linha representada num gráfico da concentração do medicamento no plasma sanguíneo ao longo do tempo. Normalmente, a área é calculada a partir do momento em que o medicamento é administrado até o momento em que a concentração no plasma é insignificante. A área sob a curva representa a exposição total do organismo a uma substância ativa e ajuda a avaliar e a comparar os perfis de biodisponibilidade entre medicamentos. O momento no qual se encontra a concentração máxima da substância ativa no sangue denomina-se por $T_{\text{máx}}$, a concentração máxima da substância ativa encontrada no fluxo sanguíneo denomina-se $C_{\text{máx}}$.