

PROGRAM KÉTREKESZES GYÓGYSZERKINETIKAI MODELLEK
SZIMULÁLÁSÁRA

Dr. Blazsó Gábor, Dr. Vass Imre
SZOTE Gyógyszerhatástani Intézet
6720 Szeged, Eötvös-u.6.

A gyógyszerkinetika a gyógyszerhatástani tanulmányok kritikus pontját képezi, mivel meglehetősen elvont, s a történések nehezen vizualizálhatók. Korábban már elkészítettük az un. egyrekeszes modellel leírható gyógyszerkinetikai folyamatok grafikus szemléltetésére alkalmas programcsomagot. Ez a fogalmak megismertetésén túl elősegíti a legegyszerűbb kinetikai számítások elvégzését, s az eredmények ellenőrzését. Szükségesnek mutatkozott azonban a módszert továbbfejleszteni és így lehetővé tenni a gyakorlati szempontból fontos, de bonyolultságuk miatt az egyrekeszes modellel már nem értelmezhető folyamatok bemutatását is.

Az ujitásként benyújtott program Commodore 64 számítógépen lehetőséget ad a kétkompartimentes modellel leírható kinetikai történések grafikus szemléltetésére, gyógyszerkinetikai számítási példák elvégzésére és az eredmények ellenőrzésére.

Iktatási száma: 14/1987