

PROGRAM EGYREKESZES GYÓGYSZERKINETIKAI MODELLEK
SZIMULÁLÁSÁRA

Dr. Vass Imre, Dr. Blazsó Gábor

SZOTE Gyógyszerhatástani Intézet,
JATE Elméleti Fizikai Intézet
6720 Szeged, Eötvös-u. 6.

A gyógyszerkinetika a gyógyszerhatástani tanulmányok kritikus pontját képezik, mivel meglehetősen elvont, s a történések nehezen vizualizálhatók. Korábban már kísérletek történtek a tananyagnak célgéppel történő segítésére, mely szimulátor részben vérszint görbéket, részint vérkoncentráció adatokat szimulált. A számítógépek elterjedésével /elsősorban Commodore 64/, és a SZOTE-n a számítástechnikai kabinettek kialakulásával célszerűnek látszott olyan program elkészítése, amely a korábbi szimulátornál flexibilibb módon részben grafikus szemlélteti a fogalmakat, részben segíti a kinetikai számítások elvégzését, s az eredmények ellenőrzését.

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

Iktatási száma: 1/1987