

Nagy Éva, GYTK V.

ÖSSZETETT O/V/O EMULZIÓK FORMULÁLÁSA

*Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
Gyógyszertechnológiai Intézet*

Az utóbbi évtizedek gyógyszer technológiai kutatásai a hagyományos gyógyszerformák mellett nagy hangsúlyt fektetnek különböző terápiás rendszerek formulálására. Ezek lehetnek nyújtott hatású készítmények, programozott hatóanyag-felszabadulást biztosító gyógyszerek és speciálisan a célszervre ható terápiás rendszerek.

Az összetett o/v/o emulziók mint dermális és transzdermális készítmények, valamint a belőlük előállított mikrokapszulák kiváló lehetőséget biztosítanak mint (i) elhúzódó gyógyszerhatást nyújtó rendszerek, lehetőség nyílik (ii) vízdékony ill. lipofil karakterű hatóanyagok együttes alkalmazására, (iii) egymással inkompatibilis farmakonok inkorporálására, valamint (iv) a környezeti behatásokra érzékeny molekulák védelmére.

A szerző a gyógyszerészeti szabványok által megengedett alap- és segédanyagok felhasználásával állított elő o/v/o emulziókat.

Kísérleti eredményeinek bemutatásával (előállítás, stabilizálás, hatóanyagleadás) nyomonkövethetők a termékfejlesztés lépései, melynek végeredményeként a szerző javaslatot tesz farmakon inkorporálására alkalmas rendszerek szerkezeti elemeire.

Témavezető: Dr. Csóka Ildikó
egyetemi adjunktus