

MÓDSZER AZ ANTIGLÜKOKORTIKOID HATÁS MEGHATÁROZÁSÁRA. IN VITRO ÉS IN VIVO VIZSGÁLATOK.

Az antiprogesztogén hatású RU-486-ot (Mifepriston^R) a negatív családtervezésben posztovulációs kontraceptív hatása miatt már több országban regisztrálták. Klinikai farmakológiai fázisban tartanak azok a vizsgálatok, melyek az ún. eseménytablettaként történő alkalmazását tanulmányozzák. Ígéretesnek mutatkozik endometriózis, valamint néhány hormondependens tumor terápiájában is. E szer mellékhatásai jelentős antiglükokortikoid tulajdonságával magyarázható, ezért intenzív kutatások tárgyát képezik olyan specifikus antiprogesztogének kifejlesztése, melyek antiglükokortikoid hatással nem, vagy csak minimális mértékben rendelkeznek.

Ezért alapvetően fontos, hogy az antiglükokortikoid hatás mérésére adequat in vivo módszer is rendelkezésünkre álljon.

Antiglükokortikoid hatás mérésére a ma már klasszikusnak tekinthető gyulladásos modellt, a patkány láb viszkarin ödéma módszert alkalmaztuk, melyet a speciális igényeknek megfelelően módosítottunk. E módszer lényege a dexametazon gyulladásgátló hatásának antagonizálásán alapul. Kísérleti körülményeink között meghatároztuk a dexametazon optimális adagját, az előkezelés idejét, valamint a módszer érzékenységét.

Megállapítható, hogy a kifejlesztett módszer alkalmas antiglükokortikoid hatás kvantitatív mérésére és karakterizálására, mely az alkalmazott radioligand binding technikákkal együtt alapvető információt ad a molekula-fejlesztés fázisában.

Témavezető: Dr. Blazsó Gábor
Dr. Falkay György