

MECHANISM OF ACTION OF ORAL PROGESTOGENS

(Mecanismul de acțiune a progestogenilor orali)

F. E. Szontágh

Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970

Au trecut 15 ani de la descoperirea efectului progestativ viguros al norsteroidilor recent sintetizați și mai bine de 10 ani de cind au devenit disponibili în scopuri terapeutice. Succesul lor este caracterizat prin faptul că ultimul deceniu al endocrinologiei ginecologice a decurs sub egida acestor preparate.

Cartea profesorului Ferenc Szontágh, conducătorul Clinicii de obstetrică și ginecologie și a Școlii de endocrinologie ginecologică din Szeged, este sinteza rezultatelor acelei valoroase munci de cercetare care și-a propus ca scop elucidarea mecanismului de acțiune a progestativilor sintetici eficienți pe cale orală.

Cartea, editată și tipărită într-un mod impecabil, se compune din trei părți.

În prima parte, autorul trece în revistă atit istoricul descoperirii norsteroidilor, cit și relația dintre formula chimică a celor cca. 15 progestativi orali cunoscuți și efectul lor progestativ, estrogenic, androgenic și anabolic.

A doua parte contine analiza detaliată a mecanismelor efectului anticoncepțional al progestativilor de sinteză. Autorul, pe baza cercetărilor proprii și a datelor din literatura de specialitate, tratează mecanismul efectului antiovulator al norsteroidilor, analizînd atit acțiunea centrală, hipotalamohipofizară, cit și cea periferică, gonadală a acestora. Utilizînd rezultatele investigațiilor clinice și ale experimentelor de laborator, executate in vivo și in vitro, autorul demonstrează acțiunea tubară, endometrială și cervicală a progestogenilor, influența acestora asupra transportului oului, implantației și a ascensiunii spermatozoizilor. Descrie amănunțit metodele de laborator, investigațiile hormonale efectuate. Prof. Szontágh

— primul în literatură — demonstrează experimental existența unui mecanism feed-back gonadotrop intern (short-loop), la nivelul sistemului hipotalamohipofizar.

Partea treia a lucrării se ocupă cu aplicarea terapeutică a progestogenilor, cu posibilitățile folosirii în clinică a efectelor antiovulatorii, progestative și de menținere a sarcinii ale acestora.

Cartea scrisă într-un stil clar și concis, dotată cu o iconografie amplă, cu numeroase tabele și microfotografii, cu o bibliografie vastă, prezintă un deosebit interes atât pentru clinicianul obstetrician-ginecolog și endocrinolog, cât și pentru cadrele de laborator și de cercetare.

dr. C. Boga