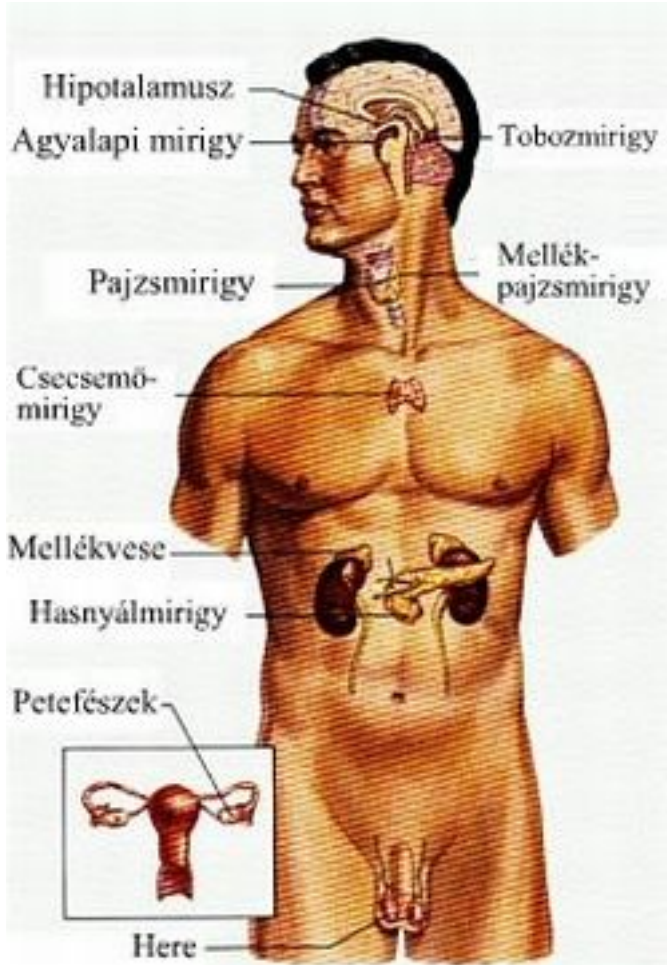


Az endokrin rendszer működése egyszerűen



Szervezetünk megfelelő működéséhez szükséges, hogy a sejtek összehangoltan működjenek. Ezt a sejtek közötti "hírközlés" biztosítja, amelynek egyik – de nem egyetlen - eleme a hormonok segítségével történő információátvitel.□

Az endokrinrendszerre jellemző, hogy a szervezetben, a különböző helyeken elhelyezkedő mirigyek által megtermelt hormonok, a vérkeringésbe kerülve, a termelés helyétől távol fejtik ki jellegzetes hatásukat.

A távoli sejtek a felszínükön vagy a belsejükben elhelyezkedő „antennákon”, úgynevezett receptorokon keresztül fogják fel a hormonális üzeneteket. A válasz az adott sejt egyedi tulajdonságaitól függ, ami genetikailag meghatározott. Így lehet az, hogy ugyanaz a hormon, különböző sejtekre is tud hatást gyakorolni, sőt ez a hatás sejttípusonként eltérő lehet.

Hormonrendszerünk irányítása szigorúan szabályozott. A felsőbb szabályzó központok irányítják az alatta elhelyezkedőket, utóbbiak pedig visszajeleznek az irányító központok felé.

[Tovább>>](#)