

KISJÓS OLIVÉR



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2005

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Pécsi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Kovács Gergely

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

neuroendokrinológia

GIMNÁZIUM

Dr. Mező Ferenc Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Kispál József

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az utóbbi évtizedekben, kifejezetten a fejlett országokban egyre gyakoribbak lettek a termékenységi problémák. Emlősökben a hipotalamusz–hipofízis–gonád (HPG) tengely szabályozza a nemi hormonok szintézisét és felszabadulását, valamint a gametogenezist. A vasoaktív intesztinális peptid (VIP) neuropeptid családba tartozó hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) számos releasing- és trop hormon szabályozásában játszik szerepet. Míg a PACAP fertilitásra gyakorolt hatásai jól ismertek nőstényekben, hímekek esetében sokkal kevesebb adat áll rendelkezésre. Kísérleteink célja az, hogy megvizsgáljuk milyen lehetséges struktúrális és expressziós változások találhatóak a PACAP-hiányos (knockout, KO) egerek heréjében, amelyek magyarázhatják a megfigyelt termékenységi zavarokat. A termékenységet befolyásoló tényezők pontos feltérképezése hozzájárulhat az infertilitások okainak megértéséhez és kezeléséhez.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Orvostanhallgatóként nagy érdeklődéssel fordulok a kutatás felé, mivel szeretném jobban megérteni a betegségek hátterében álló biológiai folyamatokat és hozzájárulni az orvostudomány fejlődéséhez. Úgy érzem, a kutatómunkában való részvétel lehetőséget ad arra, hogy elméleti tudásomat gyakorlati tapasztalatokkal egészítsem ki. Célom, hogy hosszú távon klinikai munkámat tudományos szemlélettel és kutatói alaposággal gazdagítsam.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-