

CURS 1995/96

Assignatura: 21185 PSICOENDOCRINOLOGIA

2n. Semestre: 4 crèdits: 2'5 teòrics i 1'5 pràctics

Professor: Ferran BALADA

- 1.- Introducció a l'endocrinologia.
  - .Tipus de senyals entre cèl.lules
  - .Tipus bioquímics d'hormones
  - .Síntesi i secreció hormonal
  - .Regulació de la secreció hormonal
  - .Transport d'hormones
  - .Metabolisme hormonal
  - .Receptors hormonaals
  - .Mecanismes d'acció hormonal
  - .Mesures hormonals
  - .Relacions neuroendocrines
- 2.- Neuropèptids: Aspectes psicobiològics.
  - .Visió general dels neuropèptids
  - .TRH
  - .CRF
  - .Opiacis endògens
  - .Vasopressina i oxitocina
  - .Neuropèptid Y
  - .Somatostatina
  - .Galanina
  - .Neurotensina
  - .Colecistoquinina/gastrina
- 3.- Sistema immunitari i sistema neuroendocrí.
  - .Cèl.lules immunitàries
  - .Organs del teixit immunitari
  - .Especificitat immunològica
  - .Herència i immunitat
  - .Interacció neuro-immuno-endocrina
  - .Immunitat i trastorns neurològics i neuropsiquiàtrics
- 4.- Hormones i desenvolupament.
  - .Fisiologia endocrina de l'embaràs
  - .Efectes neonatals de les hormones
  - .Pubertat
  - .Hormones i envelliment
  - .Trastorns del desenvolupament
- 5.- Psicoendocrinologia de la personalitat.
  - .Teories endocrinològiques de la personalitat
  - .D'altres teories biològiques de la personalitat
  - .Dades endocrines en personalitat
  - .Relacions endocrines amb aprenentatge i memòria
  - .Agressió i conducta suïcida
- 6.- Conducta sexual i hormones.
  - .Feromones
  - .Conducta sexual femenina
  - .Conducta sexual masculina
  - .Tipus de conducta sexual
  - .Trastorns sexuals

7.- Trastorns conductuals en endocrinopaties.

- .Malalties hipofisàries
- .Malalties tiroïdals
- .Malalties corticosuprarenals
- .Malalties medul.lo-adrenals
- .Malalties gonadals
- .Malalties de l'eix somatotropinèrgic
- .Malalties paratiroidals
- .Malalties pancreàtiques

8.- Alteracions endocrines en trastorns neuro-psiquiàtrics.

- .Trastorns d'inici en la infància o l'adolescència
- .Trastorns per ús de substàncies psicoactives
- .Esquizofrènia
- .Altres trastorns psicòtics
- .Trastorns de l'estat d'ànim
- .Trastorns per ansietat
- .Trastorns dissociatius
- .Malalties neurològiques
- .Efecte dels tractaments psiquiàtrics

9.- Mètodes diagnòstics endocrins en psicopatologia.

- .Test de TRH
- .Test de supressió amb dexametasona
- .Test de CRF
- .Test de GH-RH
- .Test de supressió de l'hormona del creixement amb glucosa
- .Test d'hipoglucèmia insulínica
- .Test de la clonidina
- .Test amb la L-Dopa
- .Test de fenfluramina