

PRACTICUM DE PSICOFARMACOLOGIA

Professora: Núria Ferré i Suana

1er Trimestre: A) Tècniques d'administració de fàrmacs

1. Parenteral (intraperitoneal, intramuscular i endovenosa)
2. Enteral (oral i intubació o injecció intragàstrica)
3. Administració endovenosa crònica (implantació quirúrgica de cànules arterials)
4. Administració intraventricular i intracerebral (implantació permanent de cànules al cervell i als ventricles)

B) Valoració conductual de fàrmacs

1. Diferències individuals (Camp Obert, Boisier, etc.)
2. Proves Psicomotrius (reflexos, habilitats, ...)
3. Laberints

2on Trimestre: 4. Condicionament instrumental apetitiu (modelament, programes simples i múltiples, polidípsia induïda per programa)

5. Corbes dosi-resposta, mesures de tolerància, en animal sencer
6. Condicionament de la preferència pel lloc
7. Proves d'ansietat i depressió (test de S.File i Forced Swimming test)

C) Disseny experimental en Psicofarmacologia:
Valoració conductual de la Ketamina, sota paradigmes d'evitació activa i passiva, comparant administració intraperitoneal i intracerebral.
Realització pràctica del treball de laboratori, recollida de dades

3er Trimestre D) Anàlisi de dades:
Confeció de l'informe d'investigació: disseny experimental, material i procediment, resultats, discussió.

Permanent: Sessions d'exposició de temes propis de la línia de recerca ETANOL I CONDUCTA. Dijous de 15.30h a 17.30h.

BIBLIOGRAFIA.

- Abel, E.L. Drugs and Behavior. NY: John Wiley & Sons, 1974
- Blackman, D.E. & Sanger, D.J. Contemporary Research in Behavioral Pharmacology. NY: Plenum Press, 1978.
- Boulton, A.A., Baker, G.B., Hurdina, P.D. (Eds.) Receptor Binding. NY: Himana Press, 1986.
- Bradford, H.F. Fundamentos de Neuroquímica. Barcelona: Labor, 1988.
- Cooper, J.R., Bloom, F.L. & Roth, R.H.. The biochemical basis of neuropharmacology. Oxford University Press, 1986.
- Costa, F. Neurochemical Pharmacology. A tribute to B.B. Brodie. NY: Raven Press, 1989.
- (Diversos autors). Drogodependències: Experiències d'Interacció a Catalunya. Diputació de Barcelona. Servei de Serveis Socials. 1989.
- Engel, J. & Orelan, L. (Eds.) Brain Reward Systems and Abuse. NY: Raven Press, 1987.
- Glick, S.D. and Goldfarb, J. Behavioral Pharmacology. Saint Louis: Mosby Co., 1976.
- Hindmarch (Ed.) Human Psychopharmacology. Vols. 1,2,3,4. Chichester: John Wiley & Sons, 1987-1989.
- Hucho, F. Neurochemistry. Fundamentals and concepts. Weinheim. Ed. V.C.H., 1986.
- Iversen, S.D. Psychopharmacology. Recent Advances and Future Prospects. Oxford University Press, 1986.
- Iversen, L.L. and Goodman, E. (Eds.) Fast and Slow Chemical Signaling in The Nervous System. Oxford University Press, 1986.
- Iversen, S.D. and Iversen. L.L. Behavioral Pharmacology. NY: Oxford University Press, 1981.
- Lipton, M.A., Damascio, A. and Killam, K.F. (Eds.) Psicofarmacologia a los 30 años de progreso. Barcelona: Espaxs, 1982.
- Mc Geer, P.L., Eccles, J.C. & Mc Geer, E.G. Molecular Neurobiology of the Mamalian Brain. 2ª Ed. NY: Plenum Press, 1987.

- Mello, N.K.(Ed) Advances in Substance Abuse: Behavioral and Biological Research. Vol.1. Greenwich, C.T.: J.A.I. Press, 1980
- Meltzer, H.Y. (Ed) Psychopharmacology: The Third Generation of Progress. NY: Raven Press, 1987
- Seiden, L.S. & Balster, R.L. (Eds) Behavioral Pharmacology: The Current Status. NY: Alan R. Liss, 1965.
- Siegel, M.D., Agranoff, B.W., Albers, R.W., & Molinoff, P.B.. Basic Neurochemistry. NY: Raven Press, 1989.
- Snyder, S. Drug & Brain. Freeman & Co., 1986.
- Spitz, H. I. i Rosecan, J. S. (1990), Cocaina, Barcelona: Biblioteca CITRAN de toxicomanías.
- Thompson, T. & Shuster, C.R., Behavioral Pharmacology. New Jersey: Prentice Hall, 1968.
- Trimble, M.R. (Ed) New Brain Imagin Techniques and Psychopharmacology. Oxford University Press, 1986.
- Trimble, M.R. & Zarifian, E. (Eds) The Psychopharmacology of the Limbic System. Oxford University press, 1986.