



Universitat de Lleida

DEGREE CURRICULUM
**PSICOFARMACOLOGIA I
DROGODEPENDÈNCIES**

Coordination: Jacint Boix

Academic year 2014-15

Subject's general information

Subject name	PSICOFARMACOLOGIA I DROGODEPENDÈNCIES
Code	102829
Semester	1r Q Avaluació Continuada
Typology	Optativa
ECTS credits	6
Theoretical credits	0
Practical credits	0
Coordination	Jacint Boix
Department	Medicina i Medicina Experimental
Modality	Presencial
Important information on data processing	Consult this link for more information.
Language	Català
Degree	Grau en Psicologia

Jacint Boix (coordinador)

Judit Ribas

Àngel Pedra

Learning objectives

1. Adquirir les nocions bàsiques de farmacologia per entendre els criteris que condicionen la prescripció mèdica dels psicofàrmacs.
2. Saber situar-se professionalment en el context de les teràpies medicamentoses de les malalties mentals.
3. Dominar un llenguatge i marc conceptual bàsic que permeti la interpretació del prospecte d'un medicament psicotròpic.
4. Dominar un llenguatge i marc conceptual bàsic que permeti el diàleg amb el metge prescriptor de psicofàrmacs.
5. Identificar reaccions adverses als psicofàrmacs.
6. Adquirir les nocions bàsiques per entendre les bases biològiques dels fenòmens de dependència farmacològica.
7. Entendre el model bio-psicosocial com a bàsic per entendre tant l'origen com la resposta al fenomen de les drogodependències.
8. Obtenir uns bons nivells d'informació sobre les drogodependències, a nivell d'antecedents històrics, culturals, socials i personals.
9. Conèixer els diferents programes d'intervenció preventiva en l'àmbit local/nacional i saber elaborar un pla d'intervenció.
10. Saber actuar professionalment davant d'una situació d'addicció. Diferenciar i interpretar el consum de drogues en un context global i local.
11. Dissenyar plans locals d'intervenció socioeducativa en problemes de drogues.
12. Aprendre a treballar en equips multidisciplinaris.
13. Expressar-se correctament de manera oral i escrita. Utilitzar les tecnologies de la informació i comunicació (TIC) dintre de l'àmbit d'estudi d'aquesta matèria.

Competences

1. Desenvolupar les capacitats d'anàlisi i crítica de la informació.
2. Conèixer el llenguatge i els conceptes propis de la Farmacologia.
3. Conèixer e identificar els grups de fàrmacs psicotròpics i el seu ús com a medicaments, tòxics i drogues d'addicció.
4. Raonar els aspectes farmacocinètics i farmacodinàmics que condicionen l'ús dels psicofàrmacs.
5. Conèixer els aspectes pedagògics, sociològics i antropològics de les drogodependències.
6. Planificar programes, projectes i activitats socioeducatives en el context de les drogodependències.
7. Utilitzar procediments i tècniques psicopedagògiques per a la intervenció, mediació i anàlisi de la realitat personal, familiar, comunitària i institucional en aquest context.

Subject contents

Bloc 1: Generalitats en Farmacologia

Tema 1. Farmacologia, Farmacologia clínica i el món del medicament.

Tema 2. Farmacocinètica descriptiva i quantitativa.

Tema 3. Farmacodinàmica i interaccions medicamentoses.

Bloc 2: Psicofarmacologia

Tema 4. Farmacologia agonista monoaminèrgica.

Tema 5. Farmacologia antagonista monoaminèrgica.

Tema 6. Farmacologia colinèrgica.

Tema 7. Farmacologia dels neurotransmissors excitatoris i inhibitoris.

Tema 8. Farmacologia dels opiàcis i cannabinoides.

Tema 9. Medicaments psicotròpics: Ús clínic dels fàrmacs ansiolítics, antidepressius i antipsicòtics. Plantejament d'una activitat (casos, vídeo, article).

Bloc 3: Drogodependències

Tema 10. Drogodependències: Conceptes, definicions, classificacions.

Tema 11. Alcohol, tabac i cannabinoides.

Tema 12. Drogues de síntesi química. Cocaïna. Opiàcis.

Tema 13. La personalitat del toxicòman. Models psicològics. El procés d'addicció. La cultura de les drogues en els joves, la família i la societat. Plantejament d'una activitat (casos, vídeo, article).

Tema 14. El paper del psicòleg en la prevenció, el tractament i la rehabilitació de la malaltia mental.

Methodology

1. Lliçons magistrals i conferències.
2. Seminaris de discussió basats en el treball autònom, l'anàlisi i la reflexió sobre fitxes docents.
3. Tractament de la informació (lectura, localització, selecció, etc.).
4. Treballs individuals.
5. Treballs en equip i cooperatiu.
6. Exposició de treballs, comunicació oral i audiovisual.
7. Visites a centres.

Development plan

TÍTOL	HORES
Bloc 1: Generalitats en Farmacologia	14
Tema 1. Farmacologia, Farmacologia clínica i el món del medicament.	4
Tema 2. Farmacocinètica descriptiva i quantitativa.	6
Tema 3. Farmacodinàmica i interaccions medicamentoses.	4
Exercici d'avaluació temes 1 a 3	1
Bloc 2: Psicofarmacologia	26
Tema 4. Farmacologia agonista monoaminèrgica.	4
Tema 5. Farmacologia antagonista monoaminèrgica.	4
Tema 6. Farmacologia colinèrgica.	2
Tema 7. Farmacologia dels neurotransmissors excitatoris i inhibitoris.	4
Tema 8. Farmacologia dels neurotransmissors opiàcis i cannabinoides.	4
Tema 9. Medicaments psicotròpics. Us clínic dels fàrmacs...	4
<< Plantejament d'una activitat (casos, vídeo, article).	4

Bloc 3: Drogodependències	17
Tema 10. Drogodependències: Conceptes, definicions...	1
Tema 11. Alcohol, tabac i cannabinoides.	3
Tema 12. Drogues de síntesi química. Cocaïna. Opiacis.	3
Tema 13. La personalitat del toxicòman...	4
<< Plantejament d'una activitat (casos, vídeo, article).	4
Tema 14. El paper del psicòleg...	2
Avaluació temes 4 a 14	2

Evaluation

1. S'efectuarà un primer examen sobre les Generalitats (temes 1-3) que pel seu enfoc anomenem exercici de resolució de problemes (14 preguntes). Generarà el 28% de la qualificació final de l'assignatura i, per tant, no és recuperable.
2. S'avaluaran les activitats pràctiques que generaran el 22% de la qualificació final de l'assignatura, per tant tampoc són recuperables.
3. S'efectuarà un examen (40 preguntes) de teoria (temes 4-14). Generarà el 50% de la qualificació final de l'assignatura, per tant serà recuperable.
4. L'aprovat final de l'assignatura se situa en el 5, és a dir el 50%, sumant els tres exàmens efectuats. No hi ha nota mínima en cap dels 3 exàmens que sigui incompatible en aprovar l'assignatura.
5. En tots els exàmens i molt especialment en el teòric, si les respostes en blanc superen el 50% de totes les del examen implicarà que l'examen és nul, és a dir la qualificació de NP (No Presentat).
6. Els exàmens seran objectius i de tipus test. Cada pregunta presentarà 4 opcions de les quals només una és correcta. La resposta en blanc suma 0 punts. La resposta errada resta un $\frac{1}{4}$ del valor assignat a la pregunta.
7. A la qualificació final s'hi sumarà un coeficient corrector, el càlcul del qual s'explicarà el primer dia del curs. Aquest coeficient s'aplicarà només als alumnes que superin una qualificació de 6 (60%) a l'examen teòric. A criteri dels professors el coeficient es pot modificar o deixar d'aplicar quan es generin resultats aberrants.

Bibliography

LLIBRES

- Farmacología. Rang, H.P. et al. (7^a ed.), Elsevier España S.A.

(ISBN: 978-84-8086-908-9)

- Farmacología humana. Flórez Beledo et al. (6^a ed.), Elsevier Masson

(ISBN: 978-84-4582-523-5)

REVISTES

- Trends in Pharmacological Sciences (TIPS), Elsevier

INTERNET (ORGANISMES OFICIALS)

- Agencia Española del Medicamento, Ministerio de sanidad y Consumo: <http://www.agemed.es/>
- Agencia Europea del Medicamento: <http://www.emea.europa.eu/>
- U.S. Food and Drug Administration, Center for Drug Evaluation and Research: <http://www.fda.gov/cder>

INTERNET (DIVERS):

- Annual Review of Pharmacology and Toxicology:
<http://arjournals.annualreviews.org/loi/pharmtox>
- Fundació Institut Català de Farmacologia: <http://www.icf.uab.es/>
- Medline plus: <http://medlineplus.gov/spanish/>
- Rx List, the internet drug index: <http://www.rxlist.com/>
- Vademecum online: <http://www.vademecum.es/>