



PLANO DE CURSO

MÓDULO: Terapêutica

CARGA HORÁRIA: 120 horas/aula

TOTAL DE CRÉDITOS: 06

4º PERÍODO - SEMESTRE: 2015.1

PROFESSORES: Maria do Carmo de Alustau Fernandes

Edilene Bega Ferreira

Cibério Landim Macedo

Socrátes Golzio dos Santos

Daniele Bega Ferreira

EMENTA:

Conceitos básicos em homeopatia, farmacologia e fitoterapia; Medicamentos homeopáticos; Técnicas próprias de produção de medicamentos homeopáticos.; Formação do médico homeopata; Princípios ativos das plantas; Plantas úteis na medicina oficial e tradicional de plantas tóxicas; Aspectos fundamentais sobre os medicamentos: formas farmacêuticas, dose e vias de administração; Processos Farmacocinéticos: absorção, distribuição, metabolismo, excreção e farmacocinética clínica (depuração, volume de distribuição e tempo de meia vida); Farmacodinâmica: interação dos fármacos com sistemas biológicos, mecanismo de ação dos fármacos; Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo; Terapia das Enfermidades e Transtornos do Sistema Nervoso Central; Terapia do *Diabetes mellitus*, Terapia dos Sistemas: Trato Gastrointestinal, Sistema Cardiovascular, Renal, Respiratório; Terapia de infecções, Alergia e Inflamação.

OBJETIVO GERAL:

❖ Despertar no aluno uma visão geral e integrativa da farmacologia fazendo uma correlação entre a terapêutica alopata, homeopata e fitoterápica no contexto teórico, prático e clínico;

COMPETÊNCIAS e HABILIDADES:

- Permitir ao graduando uma visão crítica do uso e prescrição de medicamentos na clínica e no hospital;
- Apresentar as principais classes de fármacos em uso na terapêutica, seus mecanismos de ação, indicações, efeitos colaterais, interações medicamentosas e exemplos dos principais medicamentos alopáticos, homeopáticos e fitoterápicos.
- Despertar no graduando o senso de responsabilidade social e científica que sua futura condição encerra e, com isso, permitir uma atuação profissional consciente e de qualidade;
- Primar pela qualidade do ensino de Farmacologias e sua ligação com as demais disciplinas da matriz;
- Promover uma visão crítica da construção do conhecimento nesta área e do uso da Fitoterapia nos serviços de saúde fazendo-os conhecer sobre o uso, com eficácia e segurança, de um razoável número de plantas medicinais nas doenças mais comuns em nosso meio;
- Assimilar as noções básicas, os princípios e métodos homeopáticos de tratamento individual;
- Entender o método homeopático de abordagem do indivíduo, bem como

os princípios norteados da prescrição homeopática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE	CONTEÚDO
UNIDADE I	Introdução à Terapêutica: <ul style="list-style-type: none">- Introdução à Terapêutica- Aspectos Fundamentais de Homeopatia- Formas Farmacêuticas- Vias de Administração dos Fármacos- Farmacocinética- Farmacodinâmica- Receptores Farmacológicos- Mecanismos de Transdução de Sinal- Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo- Cuidados com o Uso de Plantas Medicinais- Formas de Preparação de Plantas Medicinais- Componentes Químicos das Plantas Medicinais- Leis que Regem os Fitoterápicos
UNIDADE II	Terapêutica das Doenças Cardiovasculares, do Diabetes e das Infecções <ul style="list-style-type: none">- Farmacoterapia da Hipertensão- Plantas com Atividade Anti-hipertensiva- Farmacoterapia das Arritmias Cardíacas- Farmacoterapia da Insuficiência Cardíaca- Farmacoterapia da Hipercolesterolemia- Farmacoterapia das Infecções – Antimicrobianos- Plantas com Atividade Antimicrobiana- Farmacoterapia do <i>Diabetes mellitus</i>- Plantas com Atividade Hipoglicemiante- Plantas Medicinais na Atenção Primária à Saúde
UNIDADE III	Terapêutica das Enfermidades e Transtornos do Sistema Nervoso Central <ul style="list-style-type: none">- Fármacos Ansiolíticos e Sedativos- Fármacos Antidepressivos- Fármacos Anticonvulsivantes- Fármacos Antiparkinsonianos- Fármacos Antipsicóticos- Analgésicos Opioides- Anestésicos Gerais- Anestésicos Locais- Drogas de Abuso- Plantas que agem no Sistema Nervoso Central- Plantas Tóxicas- Uso de Plantas na Gravidez
UNIDADE IV	Terapêutica da Inflamação, Alergias e dos Sistemas <ul style="list-style-type: none">- Anti-inflamatórios Não Esteroidais- Plantas com Atividade Analgésica, Antitérmica e Anti-inflamatória- Glicocorticoides- Plantas com Atividade na Dermatologia- Fármacos que Atuam no Sistema Respiratório- Plantas com Atividade no Sistema Respiratório- Histamina e Anti-histamínicos- Farmacologia do Trato Gastrointestinal- Plantas que Atuam no Trato Gastrointestinal

ESTRATÉGIAS DE ENSINO – APRENDIZAGEM:

O conteúdo da disciplina será ministrado primordialmente na forma de aulas expositivas dialogadas, aulas teórico-práticas, seminários, mesas redondas, tutoriais, estudos em grupo, estudos dirigidos e pesquisas on-line.

AVALIAÇÃO:

A avaliação global da disciplina será relativa a média de três avaliações parciais, estas podendo ser um misto de:

- ❖ Prova representativa escrita e de questões dissertativas ou objetivas modelo PROVAO;
- ❖ Seminário - cujo assunto será combinado em sala;
- ❖ Avaliação contínua considerando a participação direta do aluno em vários tipos de trabalhos acadêmicos bem como relatórios de aulas práticas.

RECURSOS MATERIAIS:

As aulas expositivas serão realizadas com auxílio de: pincel e quadro atômico; Data show.

Qualquer outro material extra, se necessário, será requisitado à coordenação em um prazo médio de 72h. Os recursos para as aulas práticas serão levantados previamente e a necessidade de qualquer material ou reagente será encaminhada à coordenação em tempo hábil para a aquisição dos mesmos.

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

1. BARNES, J.; ANDERSON, L. A.; PHILLIPSON, J. D. **Fitoterápicos**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
2. BRUNTON, L. L. (Org.). **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.
3. CARVALHO, J. C. T. **Fitoterápicos anti-inflamatórios: aspectos químicos, farmacológicos e aplicações terapêuticas**. São Paulo: Tecmedd, 2004.
4. ELDIN, S.; DUNFORD, A. **Fitoterapia: na atenção primária à saúde**. São Paulo: Manole, 2001.
5. GOLAN, D. E. (Ed.). **Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
6. KATZUNG, B. G. **Farmacologia: básica e clínica**. 10. ed. São Paulo: Mc Graw Hill, 2010.
7. KOROLKOVAS, A. **Dicionário terapêutico guanabara 2008/2009**. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
8. MINNEMAN, K. P.; WECKER, L. (Eds.). **Brody: farmacologia humana**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
9. RANG, H. P. et al. **Rang & Dale: farmacologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

1. ASPERHEIM, M. K. **Farmacologia para enfermagem**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
2. CORRÊA, A. D.; BATITA, R. S.; QUINTASS, L. E. M. **Plantas medicinais: do cultivo à terapêutica**. 7. ed. Petrópolis: Vozes, 2008.
3. CRAIG, C. R.; STITZEL, R. E. **Farmacologia moderna com aplicações clínicas**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

4. DINIZ, M. de F. M. et al. **Memento de plantas medicinais**. João Pessoa: Universitária / UFPB, 2006.

5. FERRO, D. **Fitoterapia**: conceitos clínicos. São Paulo: Atheneu, 2008.
6. FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. **Farmacologia clínica**: fundamentos da terapêutica racional. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004
7. GRAHAME-SMITH, D. G.; ARONSON, J. K. **Tratado de farmacologia clínica e farmacoterapia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
8. MAURY, E. A.; RUDDER, C. **Guia das plantas medicinais**. São Paulo: Rideel, 2002.
9. NEWALL, C. A.; ANDERSON, L. A.; PHILLIPSON, J. D. **Plantas medicinais**: guia para profissionais de saúde. São Paulo: Premiere, 2002.
10. RAFFA, R. B.; RAWLS, S. M.; BEYZAROV, E. P. **Atlas de farmacologia de Netter**. Porto Alegre: Artmed, 2006.
11. SCHULZ, V.; HANSEL, R.; TYLER, V. E. **Fitoterapia racional**: um guia de fitoterapia para as ciências da saúde. 4. ed. São Paulo: Manole, 2002.
12. SILVA, P. **Farmacologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.