

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

SÉRIE: 7º Semestre

DISCIPLINA: NOÇÕES BÁSICAS DE FARMACOLOGIA

TURNO: Noturno

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 1,5 horas/aula

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 30 horas

PROFESSOR

JOSÉ MUSSE COSTA LIMA JEREISSATI

EMENTA

A Farmacologia propõe noções dos fatores modificadores da cinética e da dinâmica dos medicamentos de uso clínico, e oferecerá aos alunos noções sobre os principais grupos de medicamentos prescritos nas diferentes especialidades clínicas.

OBJETIVOS GERAIS

A disciplina deverá proporcionar: 1) conhecimentos fundamentais gerais de Farmacologia, capacitando o estudante ao atendimento do paciente que faz uso de medicamento; 2) e sua relação de benefício no tratamento das diferentes patologias, e noções dos diferentes grupos farmacológicos usados na terapêutica medicamentosa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O aluno, ao final do curso, deverá estar apto a discorrer sobre a farmacocinética, mecanismos de ação, usos terapêuticos, efeitos colaterais e toxicidade, interações medicamentosas além de alertar quanto ao mau uso ou abuso de medicamentos. Assim, o aluno deverá ter condições de orientar, de maneira consciente e correta a utilização dos medicamentos, dialogando com a comunidade e outros profissionais da área da saúde.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação da disciplina de farmacologia e sua relação com a Fisioterapia e a Educação Física
Conceitos básicos de farmacologia:

Farmacocinética / Farmacodinâmica / vias de administração / formas farmacêuticas

Farmacocinética (Absorção, Distribuição (Metabolismo = Biotransformação, Excreção)

Farmacodinâmica (Mecanismo de ação das drogas)

Agonistas e antagonistas

Drogas que atuam no sistema nervoso central

Drogas que atuam no sistema nervoso periférico

Drogas que atuam no sistema cardiovascular

Analgésicos e anti-inflamatórios

Drogas que atuam no sistema respiratório

Diuréticos / Drogas que atuam no sistema digestório

Antibióticos

Fármacos androgênicos esteroides anabólicos (mecanismo de ação, indicação de uso, efeitos adversos e associações com outros medicamentos)

Farmacologia aplicada aos suplementos: proteicos, vitamínicos minerais

ESTRATÉGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas. Trabalhos e seminários sobre temas específicos e atuais.

RECURSOS

Quadro Branco e Pincel
Datashow – Multimídia (slides)

AValiação

A apuração do rendimento escolar é realizada por meio de verificações parciais e exames, conforme previsto no Regimento Institucional.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

LUNDY-EKMAN, L. **Neurociência – Fundamentos para a reabilitação**. Ed.Elsevier, 2004.

STOKES, M. **Neurologia para fisioterapeutas**. Ed.Premier, 2000.

SHUMWAY-COOK, A. e Woollacott, M.H. **Controle motor - Teoria e aplicações práticas**. Ed. Manole, 2003.

GUYTON&HALL. **TRATADO DE FISILOGIA MÉDICA**. DÉCIMA SEGUNDA EDIÇÃO. EDITORA ELSEVIER.

MACHADO, A. **NEUROANATOMIA FUNCIONAL**. SEGUNDA EDIÇÃO. Ed. Atheneu.

COMPLEMENTAR:

KANDEL, E.; SCHWARTZ.,T.M. **PRÍNCIPIOS DE NEUROCIÊNCIAS E COMPORTAMENTO**. QUARTA EDIÇÃO. EDITORA ARTEMED, 1981.

BEAR, M.F.; BARRY, W.C.; MICHAEL, A.P. **Neurociências – Desvendando o sistema nervoso**. Artmed, 2002.

KANDEL, E.; SCHWARTZ., T.M. **FUNDAMENTOS DA NEUROCIÊNCIA E DO COMPORTAMENTO**. EDITORA GUANABARA KOOGAN.

LENT, R. **NEUROCIÊNCIA DA MENTE E DO COMPORTAMENTO**. SEGUNDA EDIÇÃO. EDITORA GUANABARA KOOGAN.

LENT, R. **CEM BILHÕES DE NEURÔNIOS**. SEGUNDA EDIÇÃO. EDITORA ATHENEU.
