



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENFERMAGEM

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 419 - CEP 05403-000
tel./fax.: (11) 3061-7531 – e-mail: scex@usp.br
São Paulo – SP - Brasil



Programa de Residência em Enfermagem na Saúde do Adulto e do Idoso - 2022

Disciplina Farmacologia aplicada à Enfermagem

Carga horária: 60 horas

Coordenador: Profª Dra. Luciana Soares Costa Santos

1- Ementa: disciplina que visa compreender os principais conceitos e cuidados em relação à farmacologia da dor, do sistema cardiovascular, respiratório, neurológico e drogas vasoativas, além dos sedativos. Conhecimento que subsidia melhores práticas na saúde do Adulto/Idoso nos contextos das alterações orgânicas dos diferentes sistemas.

2. Objetivo

Identificar os principais conceitos e cuidados no manejo farmacológico das alterações clínicas ou cirúrgicas na saúde do Adulto/Idoso.

2.1- Objetivos Gerais:

Ao final da disciplina, o profissional da saúde residente deverá ser capaz de:

- Aplicar os princípios científicos em farmacologia na assistência ao paciente adulto/idoso nas diferentes patologias clínicas e cirúrgicas;
- Desenvolver habilidades e atitudes relacionadas ao pensamento crítico e raciocínio clínico para administração de medicação, quanto à farmacocinética, indicação, reações adversas e efeitos colaterais nos diferentes sistemas orgânicos.
- Promover o processo de enfermagem voltado à segurança do paciente na terapêutica farmacológica na assistência ao adulto/idoso.
- Desenvolver um plano de cuidados baseado em evidências e raciocínio clínico na administração de medicamentos, dispositivos e hemocomponentes.

2.2. Objetivos Específicos

- Desenvolver o raciocínio clínica baseado na farmacologia na saúde do adulto/idoso;
- Relacionar o contexto fisiopatológico com a farmacologia;
- Reconhecer o processo de enfermagem como um instrumento para a tomada de decisão referente aos elementos centrais da prática de enfermagem: diagnósticos, resultados e intervenções aplicados em farmacologia;
- Discutir estratégias de identificação de fatores que comprometem a segurança do paciente na terapêutica farmacológica.

3- Conteúdo Programático:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENFERMAGEM

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 419 - CEP 05403-000
tel./fax.: (11) 3061-7531 – e-mail: scex@usp.br
São Paulo – SP - Brasil



- Conceitos em farmacologia;
- Vias de administração de medicamentos: indicação e complicações;
- Interação medicamentosa;
- Segurança do paciente relacionado à medicamentos;
- Cuidados de enfermagem na administração de medicamentos.
- Cuidados no manejo dos hemoderivados.

4- Estratégias de ensino: exposições dialogadas, estudo de caso, leituras programadas e Seminários

5- Avaliação: estudos de casos e seminários



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENFERMAGEM

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 419 - CEP 05403-000
tel./fax.: (11) 3061-7531 – e-mail: scex@usp.br
São Paulo – SP - Brasil



6- Cronograma:

Data	Horário	Conteúdo	Ministrante
03.05.22	07h-12h	Estudo e leitura material https://statics-shoptime.b2w.io/sherlock/books/firstChapter/116718102.pdf https://cssjd.org.br/imagens/editor/files/2019/Abril/Farmacologia.pdf - capítulos 1,2,3	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos
	13h – 17h	Fundamentos em farmacologia. Sorteio temas do seminário	
	18h as 19h	Preparo de seminário	Residentes
10.05.22	14h – 18h	Farmacodinâmica e interação medicamentosa.	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos
17.05.22	14h-18h	Estudo e atividade formativa	Residentes
24/05/22	08h -12h	Preparo de seminário	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos Residentes
31/05/22	08h -12h	Farmacocinética. Drogas Vasoativas	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos Profº Convidado
	13h – 18h	Farmacologia hospitalar	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos Profº Neide Silva
07.06.22	13h -18h	Apresentação de seminário 1. Farmacologia do Sistema nervoso autônomo e central 2. Farmacologia da dor	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos
	18h - 19h	Estudo	Residentes
14.06.22	13h - 18h	3. Farmacologia do sistema cardiovascular 4. Farmacologia respiratória	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos
	18h - 19h	Estudo	Residentes
21/06/22	14h-18h	5. Farmacologia endócrina 6. Farmacologia do sistema gastrointestinal	Profª Dra Luciana Soares Costa Santos



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENFERMAGEM

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 419 - CEP 05403-000
tel./fax.: (11) 3061-7531 – e-mail: scex@usp.br
São Paulo – SP - Brasil



	18h – 19h	Avaliação da disciplina
--	-----------	-------------------------

7- Referências:

Administração de medicamentos. Revisão técnica de Ivone Evangelista Cabral. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores; 2002.

Asperheim MK. Farmacologia para Enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2003.

Banton J, Brady C, Kelley SD. Terapia intravenosa. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Diabetes Mellitus. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 64 p. (Cadernos de Atenção Básica, n. 16) (Série A. Normas e Manuais Técnicos)
http://dtr2004.saude.gov.br/dab/docs/publicacoes/cadernos_ab/abcad16.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Prevenção clínica de doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 56 p. (Cadernos de Atenção Básica; 14) (Série A. Normas e Manuais Técnicos)
http://dtr2004.saude.gov.br/dab/docs/publicacoes/cadernos_ab/abcad14.pdf

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Hipertensão arterial sistêmica para o Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 58 p. (Cadernos de Atenção Básica; 15) (Série A. Normas e Manuais Técnicos)
http://dtr2004.saude.gov.br/dab/docs/publicacoes/cadernos_ab/abcad15.pdf

Cassiani SHB. Administração de medicamentos. São Paulo: EPU; 2000.

Clayton BD, Stock YN. Farmacologia na prática de Enfermagem. Rio de Janeiro; Elsevier, 2006.

Phillips LD. Manual da Terapia Intensiva. Porto Alegre: Artmed; 2000.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENFERMAGEM

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 419 - CEP 05403-000
tel./fax.: (11) 3061-7531 – e-mail: scex@usp.br
São Paulo – SP - Brasil



Potter PA, Perry AG. Grande tratado de Enfermagem prática: clínica e prática hospitalar. Rio de Janeiro: Elsevier; 2006.

Netto PS, Secoli SR. Flebite enquanto complicação local da terapia intravenosa: um estudo de revisão. Rev Paul Enf 2005; 23: 254-259.

Padilha KG, Secoli SR Erros na administração de medicamentos. Prática Hosp 2002; 4: 24-29.