Componente: Teórica

AULA n.º: 1

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 27-09-2016 das 14:00 às 17:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Ana Leonor Alves Ribeiro
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
Apresentação: disciplina, docente, avaliação, programa, bibliografia.

I - FARMACOLOGIA GERAL:
1. PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA FARMACOLOGIA
A importância e âmbito da Farmacologia e das ciências relacionadas: Subdivisões da Farmacologia. Toxicologia. Farmacoterapia. Farmácia.
Origens e fontes de fármacos: princípio ativo, preparações e formas farmacêuticas. Desenvolvimento de novos fármacos: Eficácia e Segurança.
2. FARMACOCINÉTICA
Ciclo geral dos fármacos no organismo.
Vias de administração. Absorção e libertação. Distribuição. Eliminação: (Biotransformação e Excreção). Metabolização de Fármacos.
Quantificação da relação concentração de fármaco no organismo vs. tempo. Monitorização clínica.

AULA n.º: 2

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 10-10-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
Fatores que influenciam os parâmetros farmacocinéticos.

3. MECANISMOS GERAIS DA ACÇÃO DOS FÁRMACOS. FARMACODINÂMICA.
Interação fármaco-recetor: afinidade, eficácia, seletividade, especificidade e tolerância farmacológica. Tipos de ações farmacológicas: Conceito de agonista total, agonista parcial e tipos de antagonismo.
Quantificação da ação de fármacos. Relação concentração-resposta.
Conceitos quantitativos em terapêutica farmacológica: índice e janela terapêutica.
Ações farmacológicas não mediadas por recetor.

4. REAÇÕES ADVERSAS E INTERAÇÕES FARMACOLÓGICAS.
Tipos de reações adversas. Efeitos farmacológicos excessivos. Reações alérgicas e hipersensibilidade. Reações idiossincráticas.
Mecanismos de toxicidade. Toxicidade na gravidez e lactação.
Interações farmacêuticas, farmacodinâmicas e farmacocinéticas.
Medicação antialérgica.
Medicamentos usados nas afeções do aparelho respiratório.

Componente: Teórica

AULA n.º: 3

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 17-10-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
II-FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR
1. Farmacologia do Ritmo Cardíaco
1.1. Patofisiologia da Disfunção Elétrica Cardíaca
1.2. Classes farmacológicas e fármacos usados na disfunção elétrica
1.2.1.Mecanismos gerais de ação
1.2.2. Classes de antiarrítmicos
2. Farmacologia da Contractilidade Cardíaca
Fisiologia e Patofisiologia da Contração Cardíaca
Classes Farmacológicas e Fármacos Usados na Disfunção da Contractilidade Cardíaca:
Glicosídeos digitálicos; Agonistas beta-adrenérgicos; inibidores das fosfodiesterases.

AULA n.º: 4

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 24-10-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
3. Farmacologia da Regulação do Volume Sanguíneo
Fisiologia da Regulação do Volume Sanguíneo e Patofisiologia da Formação de Edema
Classes Farmacológicas e Fármacos Usados na Formação de Edema:
Inibidores do sistema renina-angiotensina; Diuréticos; Outros
4. Farmacologia do Tónus Vascular
Fisiologia da contração/relaxamento do músculo liso vascular
Classes Farmacológicas e Fármacos Usados no controlo do músculo liso vascular:
Nitratos e nitroprussiato de sódio; Bloqueadores dos canais de cálcio; Inibidores do sistema renina-angiotensina; Outros
5. Farmacologia da Hemostase e da Trombose
6. Farmacologia do Metabolismo das Lipoproteínas e do Colesterol.
7. Farmacologia Cardiovascular integrativa: Hipertensão, Insuficiência cardíaca, Doença Isquémica Cardíaca.

Componente: Teórica

AULA n.º: 5

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 31-10-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
III-FARMACOLOGIA ENDÓCRINA
1. Farmacologia da Tiróide.
2. Farmacologia da Reprodução.
3. Farmacologia do Pâncreas Endócrino.
4. Farmacologia do metabolismo ósseo.

AULA n.º: 6

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 07-11-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
IV- IMUNOFARMACOLOGIA
1. Introdução à imunofarmacologia e inflamação.
Revisão dos mecanismos de defesa do hospedeiro, células e mediadores envolvidos na resposta inflamatória. Sinais e características da resposta inflamatória: tumor, calor, rubor, dor, perda de função; causas e principais mediadores envolvidos. Principais grupos de fármacos utilizados no controlo da resposta inflamatória.
2. Farmacologia dos eicosanóides.
3. Farmacologia da Histamina e anti-histamínicos.

AULA n.º: 7

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 14-11-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
4. Imunofarmacologia integrativa: doença inflamatória intestinal.
5. Imunofarmacologia integrativa: úlcera péptica.
6. Imunofarmacologia integrativa: gota.
7. Imunomoduladores biológicos, Vacinas.

Componente: Teórica

AULA n.º: 8

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 21-11-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
V- NEUROFARMACOLOGIA
1. Farmacologia do Sistema Nervoso Autónomo e Periférico
Transmissão colinérgica. Transmissão adrenérgica. Anestésicos Locais.

AULA n.º: 9

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 28-11-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
2. Farmacologia do Sistema Nervoso Central.
Farmacologia da neurotransmissão inibitória e excitatória.
Farmacologia da neurotransmissão dopaminérgica.
Farmacologia das desordens afetivas.

AULA n.º: 10

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 05-12-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
Anestésicos Gerais.
Farmacologia da Analgesia.
Farmacologia da Dependência Química e Adição.

Componente: Teórica

AULA n.º: 11

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 12-12-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
VI – ANTI-INFECIOSOS
Inibidores da síntese da parede bacteriana. Inibidores da síntese proteica.
Quinolonas, antifolatos e outros antimicrobianos.
Antivíricos. Antiparasitários. Antifúngicos.

VII- PRINCÍPIOS DA QUIMIOTERAPIA: Antineoplásicos.
Quimioterapia antineoplásica.
Síntese de nucleotídeos. Mitose e replicação do ADN. Transcrição e Tradução.

AULA n.º: 12

Turno n.º: 0 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14, A21, A22, A23, A24, B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 19-12-2016 das 17:00 às 20:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:
VIII - MEIOS DE CONTRASTE
IX - Fármacos e insuficiência hepática e renal
X - Interações Importantes.
Revisões.

Componente: Teórica

AULA n.º: 13

Turno n.º: 1 **Turma(s):** B11, B12, B13, B14, B21, B22, B23, B24

Dia 23-01-2017 das 17:00 às 19:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Ana Leonor Alves Ribeiro
António Carlos Lopes Vilela

Sumário:
Frequência

Turno n.º: 2 **Turma(s):** A11, A12, A13, A14

Dia 23-01-2017 das 17:00 às 19:00 **Local:** SJ2C07

Docente(s):
Bárbara Pereira Gomes
Júlia Maria Sousa Neto

Sumário:
Frequência

Turno n.º: 3 **Turma(s):** A21, A22, A23, A24

Dia 23-01-2017 das 17:00 às 19:00 **Local:** SJ2C17

Docente(s):
Berta Maria Pinto Martins Salazar
Maria Narcisa da Costa Gonçalves
Olga Maria Freitas Simões Oliveira Fernandes

Sumário:
Frequência