Componente: Teórica

AULA n.º: 1

Turno n.º: 0 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 22-02-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

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

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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 29-02-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

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.

Componente: Teórica

AULA n.º: 3

Turno n.º: 0 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 07-03-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 14-03-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 04-04-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

Sumário:
II-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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 11-04-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

Sumário:
III- 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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 18-04-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

Sumário:
III- IMUNOFARMACOLOGIA (cont.)
4. Imunofarmacologia integrativa: asma.
5. Imunofarmacologia integrativa: doença inflamatória intestinal.
6. Imunofarmacologia integrativa: úlcera péptica.
7. Imunofarmacologia integrativa: gota.
8. Imunomoduladores biológicos, Vacinas.

Componente: Teórica

AULA n.º: 8

Turno n.º: 0 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 09-05-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

Sumário:
IV- 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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 16-05-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

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):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 23-05-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

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

Componente: Teórica

AULA n.º: 11

Turno n.º: 0 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 30-05-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

Sumário:
IV- PRINCÍPIOS DA QUIMIOTERAPIA: Antimicrobianos e Antineoplásicos
1.Quimioterapia antineoplásica
Síntese de nucleotídeos. Mitose e replicação do ADN. Transcrição e Tradução.

AULA n.º: 12

Turno n.º: 0 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 31-05-2016 das 11:00 às 14:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Helder Jose Marques Pinheiro

Sumário:
2.Quimioterapia antimicrobiana
Inibidores da síntese da parede bacteriana. Inibidores da síntese proteica.
Quinolonas, antifolatos e outros antimicrobianos.
Antivíricos. Antiparasitários. Antifúngicos.

Componente: Teórica

AULA n.º: 13

Turno n.º: 1 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24

Dia 13-06-2016 das 14:00 às 16:00 **Local:** SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):
Ana Leonor Alves Ribeiro
Cristina Maria Correia Barroso Pinto

Sumário:
Frequência

Turno n.º: 2 **Turma(s):** D11, D12, D13, D14

Dia 13-06-2016 das 14:00 às 16:00 **Local:** SJ2C07

Docente(s):
Maria da Conceição Marinho Sousa Ribeiro Oliveira Reisinho

Sumário:
Frequência

Turno n.º: 3 **Turma(s):** D21, D22, D23, D24

Dia 13-06-2016 das 14:00 às 16:00 **Local:** SJ2C17

Docente(s):
Maria Nilza Guimarães Nogueira
Maria de Fátima Araújo Lopes Elias

Sumário:
Frequência

AULA n.º: 14

Turno n.º: 0 **Turma(s):** C11, C12, C13, C14, C21, C22, C23, C24, D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 09-06-2016 das 13:00 às 14:00 **Local:** Sala Virtual

Docente(s):

Sumário:
Aula de duvidas. Preparação para a prova de avaliação.