

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 13-02-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 20-02-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 06-03-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 20-03-2017 das 11:00 às 14:00

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 Tônus 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 27-03-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 03-04-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 19-04-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 24-04-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 03-05-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 22-05-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 29-05-2017 das 11:00 às 14:00

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

Dia 05-06-2017 das 11:00 às 14:00

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): D11, D12, D13, D14, D21, D22, D23, D24

Dia 12-06-2017 das 14:00 às 16:00

Local: SJ2C25 - Auditório A

Docente(s):

Ana Leonor Alves Ribeiro

Cristina Freitas de Carvalho Sousa Pinto

Sumário:

Frequência.

Turno n.º: 2 Turma(s): C11, C12, C13, C14

Dia 12-06-2017 das 14:00 às 16:00

Local: SJ2C07

Docente(s):

Ana Paula da Silva e Rocha Cantante

Sumário:

Frequência

Turno n.º: 3 Turma(s): C21, C22, C23, C24

Dia 12-06-2017 das 14:00 às 16:00

Local: SJ2C17

Docente(s):

Isabel Maria Conceição Lopes Ribeiro

Sumário:

Frequência