

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 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): 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