

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** 01-03-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**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.

link:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 15-03-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:**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.

Fatores que influenciam os parâmetros farmacocinéticos.

link:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 05-05-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:

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.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 12-04-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:

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.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 19-04-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**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.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 26-04-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**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.**

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

Componente: Teórica**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** 10-05-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**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.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 17-05-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**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.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

Componente: Teórica**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** 24-05-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**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.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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** 31-05-2021 das 09:00 às 11:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:**V - NEUROFARMACOLOGIA**

1. Farmacologia do Sistema Nervoso Autónomo e Periférico

Transmissão colinérgica. Transmissão adrenérgica. Anestésicos Locais.

2. Farmacologia do Sistema Nervoso Central

Farmacologia da neurotransmissão inibitória e excitatória.

Farmacologia da neurotransmissão dopaminérgica.

Farmacologia das desordens afetivas.

Anestésicos Gerais.

Farmacologia da Analgesia

Farmacologia da Dependência Química e Adição.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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 07-06-2021 das 08:00 às 11:00

Local: Ensino à distância

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.

VIII - MEIOS DE CONTRASTE

IX - Fármacos e insuficiência hepática e renal

X - Interações Importantes.

Revisões.

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/85200400875?pwd=VDFGeHpJajJCSUxIWjUrcUNjYTE5UT09>

ID da reunião: 852 0040 0875

Senha de acesso: 047522

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 26-05-2021 das 14:00 às 18:00

Local: Sala Virtual

Docente(s):

Ana Leonor Alves Ribeiro

Sumário:

Estudo orientado.

Componente: Teórica

AULA n.º: 13

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

Dia 25-06-2021 das 10:00 às 12:00

Local: MULTISALA

Docente(s):

Abel Avelino Paiva e Silva
Alzira Teresa Vieira Martins Ferreira dos Santos
Ana Leonor Alves Ribeiro
Carlos Alberto Cruz Sequeira
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques
Maria Alice Correia de Brito
Maria Antónia Taveira da Cruz Paiva e Silva
Mónica Alexandra Pinho da Silva
Sílvia Manuela da Silva Ribeiro

Sumário:

Avaliação da UC. Frequência.
