

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** 28-09-2020 das 14:00 às 17:00**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 de acesso:<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/91598186062?pwd=c2R6M3BQR2I4c1A0TnVEL2RoWnRGZz09>

id: 915 9818 6062

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** 12-10-2020 das 14:00 às 17:00**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 de acesso:<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMi9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 19-10-2020 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 26-10-2020 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 02-11-2020 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 09-11-2020 das 14:00 às 17:00**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 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.**

Link de acesso:

<https://videoconf-colibri.zoom.us/j/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

Componente: Teórica**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** 23-11-2020 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 26-01-2021 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

Componente: Teórica**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** 25-01-2021 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 04-01-2021 das 14:00 às 17:00**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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 11-01-2021 das 14:00 às 17:00**Local:** Ensino à distância**Docente(s):**

Joana Isabel Oliveira Mendes Marques

Sumário:

VI &#8211; 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/87639222173?pwd=VUI5d0RPSTVQQIF0ZEIzMj9kRDFqQT09>

ID da reunião: 876 3922 2173

Senha de acesso: 531493

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** 29-01-2021 das 08:00 às 11:00**Local:** Sala Virtual**Docente(s):**

Ana Leonor Alves Ribeiro

Sumário:

Estudo orientado.

Componente: Teórica

AULA n.º: 13

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

Dia 02-02-2021 das 16:00 às 18:00

Local: MULTISALA

Docente(s):

Ana Leonor Alves Ribeiro
Cristina Maria Correia Barroso Pinto
Joana Isabel Oliveira Mendes Marques
José Miguel dos Santos Castro Padilha
Maria Alice Correia de Brito
Maria Cândida Morato Pires Koch
Maria Neto Pacheco
Maria Nilza Guimarães Nogueira
Maria de Fátima Segadães Moreira

Sumário:

Avaliação da UC - Frequência.