



PGFar/UFSC

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA

2024.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA	Nº DE CRÉDITOS
FARXXX	Tópicos especiais em doenças hepatobiliares	30 h	2
HORÁRIO: 6º feira, 13:30 – 16:00 hs		LOCAL: CCS, Bloco H, sala H005	

II. PROFESSOR

Profa. Dra. Beatriz Garcia Mendes Borba

III. OFERTA

Programa de Pós-Graduação em Farmácia ou áreas afins (20 vagas).

IV. EMENTA/CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Esta disciplina destina-se a alunos em níveis de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Farmácia. A mesma se propõe a aprofundar o conhecimento nas doenças hepatobiliares da seguinte maneira:

- 1- Estrutura e função do sistema hepatobiliar;
- 2- Mecanismos moleculares e celulares nas hepatopatias;
- 3- Avaliação da integridade e da função hepática. Novos biomarcadores;
- 4- Hepatites virais: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- 5- Doença hepática alcoólica: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- 6- Doença hepática esteatótica associada à disfunção metabólica: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- 7- Hepatites tóxicas (DILI e HILI): fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- 8- Hepatites autoimunes: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- 9- Colestases, colangites, cirrose biliar: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento;
- 10- Outras doenças hepáticas: Doença de Wilson, hemocromatose, deficiência da alfa-1 antitripsina, deficiência da lipase ácida lisossomal.
- 11- Cirrose hepática: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento.

V. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

(X) Análises Clínicas

(X) Fármacos-Medicamentos

VI. METODOLOGIA DE ENSINO

O programa constará de aulas expositivas, discussão de artigos e seminários com a abordagem detalhada dos assuntos acima listados.

VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será realizada de acordo com a frequência, participação em aula, discussão de artigos e apresentação de seminário.

VIII. CRONOGRAMA

Semana	Data	Carga horária	Conteúdo
1	19/04	3 h	Apresentação da disciplina e plano de ensino. Estrutura e função do sistema hepatobiliar. Mecanismos moleculares e celulares nas hepatopatias.
2	26/04	3 h	Avaliação da integridade e da função hepática. Novos biomarcadores;
3	03/05	3 h	Hepatites virais: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários.
4	10/05	3 h	Doença hepática alcoólica: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários.
5	17/05	3 h	Doença hepática gordurosa associada à disfunção metabólica: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários.
6	24/05	3 h	Hepatites tóxicas (<i>DILI</i> e <i>HILI</i>): fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários.
-	31/05		Dia não letivo
7	07/06	3 h	Hepatites autoimunes: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários.
8	14/06	3 h	Colestases, colangites, cirrose biliar: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários.
9	21/06	3 h	Outras doenças hepáticas: Doença de Wilson, hemocromatose, deficiência da alfa-1 antitripsina, deficiência da lipase ácida lisossomal. Seminários.
10	28/06	3 h	Cirrose: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. Seminários. Encerramento da disciplina.

IX. BIBLIOGRAFIA

CARVALHO-GONTIJO R, HAN C, ZHANG L, ZHANG V, HOSSEINI M, MEKEEL K, SCHNABL B, LOOMBA R, KARIN M, BRENNER DA, KISSELEVA T. Metabolic Injury of Hepatocytes Promotes Progression of NAFLD and AALD. *Semin Liver Dis.* 2022 Aug;42(3):233-249. doi: 10.1055/s-0042-1755316. Epub 2022 Aug 24. PMID: 36001995.

EISIG, J. N.; ZATERKA, S. Tratado de gastroenterologia: da graduação à pós-graduação. 2. ed. [s. l.]: Atheneu, 2016. ISBN 9788538801702. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,uid&db=cat07205a&AN=uls.360381&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2022.

FRANCIS P, NAVARRO VJ. Drug Induced Hepatotoxicity. 2022 Mar 18. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. PMID: 32491467.

HASA E, HARTMANN P, SCHNABL B. Liver cirrhosis and immune dysfunction. *Int Immunol.* 2022 Sep 6;34(9):455-466. doi: 10.1093/intimm/dxac030. PMID: 35792761; PMCID: PMC9447994.

MATTOS, Angelo Alves de; DANTAS-CORRÊA, Esther Buzaglo. Tratado de hepatologia. Rio de Janeiro: Rubio, 2010. 960 p.

PHILIPS CA, SCHNABL B, BAJAJ JS. Gut Microbiome and Alcohol-associated Liver Disease. *J Clin Exp Hepatol.* 2022 Sep-Oct;12(5):1349-1359. doi: 10.1016/j.jceh.2021.12.016. Epub 2022 Jan 4. PMID: 36157139; PMCID: PMC9499847.

Protocolo clínico e Diretrizes terapêuticas para Tratamento da Hepatite B e Coinfecções. Ministério da saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais, BRASÍLIA – DF, 2017. https://www.gov.br/aids/pt-br/centrais-de-conteudo/pcdts/2016/hepatites-virais/pcdt_hepatite_b_270917.pdf/view

Protocolo clínico e Diretrizes terapêuticas para Tratamento da Hepatite C e Coinfecções. Ministério da saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais, BRASÍLIA – DF, 2019. https://www.gov.br/aids/pt-br/centrais-de-conteudo/pcdts/2017/hepatites-virais/pcdt_hepatite_c_06_2019_isbn.pdf/view#:~:text=%C3%9Altima%20atualiza%C3%A7%C3%A3o%3A%2027%2F03%2F,terap%C3%AAuticas%2C%20acesso%20flexibilizado%20ao%20tratamento%2C

Recomendações para Diagnóstico e Tratamento das Doenças Colestáticas e Hepatite Autoimune – Parte I e II. https://sbhepatologia.org.br/pdf/RECOMENDACOES_DA_SBH_PARA_COLESTATICAS_PARTE_1_05_08_21_05.pdf,

https://sbhepatologia.org.br/pdf/RECOMENDACOES_DA_SBH_PARA_COLESTATICAS_PARTE_2_05_08_20_15.pdf

SCHIAVON, J. L. N.; SILVA, A. E. B.; FERRAZ, M. L. G. Manual de hepatologia para clínicos e residentes. [s. l.]: Atheneu, 2018. ISBN 9788538808022. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,uid&db=cat07205a&AN=uls.354726&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2022.

TIETZ, N. W.; BRUNS, D. E.; BURTIS, C. A. Tietz, fundamentos de química clínica e diagnóstico molecular. 7. ed. [s. l.]: Elsevier, 2016. ISBN 9788535281668. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&AuthType=ip,uid&db=cat07205a&AN=uls.365860&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>. Acesso em: 20 out. 2022.