



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º período letivo de 2021

DISCIPLINA	NOME
MF722	Tópicos de Farmacologia 3

Horas Semanais					
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	
45	0	0	0	45	
Estudo em Casa	Sala de Aula	Prática de Extensão	Orientação de Extensão		
0	0	0	0		
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
5	45	3	Não	75%	Conceito

Ementa

Tema: Atualizações em Urologia: da Pesquisa Básica à Prática Clínica. O estudo da estrutura e função normais fornecerá uma base para a compreensão das alterações patológicas e das consequências fisiológicas das principais disfunções relacionadas ao trato urinário masculino e feminino. Para esse fim, através de uma abordagem multidisciplinar — experimental e clínica — várias condições fisiopatológicas do sistema urinário serão discutidas em sequência, incluindo incontinência urinária, bexiga hiperativa/hipoativa, obstrução urinária, hiperplasia prostática benigna, e disfunção erétil, com ênfase na patofisiologia, epidemiologia, e tratamentos farmacológicos — disponíveis na clínica e/ou em fase de experimentação — e cirúrgicos.

Objetivos

Expor os diferentes aspectos da Urologia e as principais disfunções relacionadas ao trato urinário masculino e feminino e ao sistema reprodutor masculino.

Programa

- 3/5/2021 — Apresentação da disciplina. Introdução à Urologia. Revisão anatômica dos órgãos do trato urinário, inervação, suplemento venoso, arterial e linfático, principais músculos do assoalho pélvico. Composição normal da urina, transporte da urina dos rins até a bexiga. Fases do ciclo miccional, acomodação e expulsão de urina, pressão intravesical e fluxo de expulsão normais, anormalidades do ciclo miccional (Drª Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto)
- 6/5/2021 — Introdução aos LUTS. Conceitos de fisiopatologia do trato urinário inferior. Terminologia das disfunções do trato urinário inferior (Prof. Dr. Márcio Augusto Averbeck); Princípios de Urodinâmica (Prof. Dr. Carlos Arturo Levi D'Ancona); Urodinâmica em animais de laboratório (Drª Sandra Milena Bonilla Becerra)
- 10/5/2021 — Vias neurais de controle da micção: periférica (simpático, parassimpático, somático) e centrais (supraespinhais). Ativação do reflexo de micção. Morfologia e fisiologia do músculo liso vesical e do urotélio (Drª Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto)
- 12/5/2021 — Prática clínica das principais disfunções miccionais: incontinência urinária, bexiga hiperativa, bexiga neurogênica, bexiga hipoativa (Prof. Dr. Cássio Luís Zanettini Riccetto); Farmacoterapia da bexiga hiperativa. Mecanismo de ação, propriedades farmacológicas, uso clínico e efeitos adversos (Drª Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto); Modelos animais de disfunção miccional (diabetes/obesidade/síndrome metabólica, envelhecimento, menopausa e isquemia pélvica) (Drª Sandra Milena Bonilla Becerra)
- 17/5/2021 — Imunologia da Próstata (Prof. Dr. Hernandes Faustino de Carvalho); Autofagia e senescência na obesidade: Foco no trato geniturinário (Dr. Fabiano Beraldi Calmasini)
- 19/5/2021 — HPB na prática clínica (Prof. Dr. Ricardo Miyaoka); Farmacoterapia da HPB: bloqueadores alfa-adrenérgicos, antiandrógenos, inibidores de 5-alfa redutase, inibidores da PDE5. Mecanismo de ação, propriedades farmacológicas, uso clínico e efeitos adversos (Drª Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto); Influência da atividade física no baixo trato urinário (Drª Ana Carolina Ghezzi Beghini)
- 24/5/2021 — Fisiopatologia e farmacoterapia da disfunção erétil (Prof. Dr. Fábio Henrique da Silva); Disfunção erétil na prática clínica (Prof. Dr. Adriano Fregonesi); Reposição testosterona em homens com e sem disfunção erétil (Prof. Dr. Thiago Gagliano Jucá Domingues de Oliveira)
- 26/5/2021 — Modelos animais e estudos in vivo e in vitro da função erétil (Drª Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto)
- 31/5/2021 — CI/SDV – Abordagens farmacológicas e experimentais e encerramento da disciplina (Drª Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto)

EMISSÃO: 8 de junho de 2021

PÁGINA: 1 de 2

Rubrica:

**PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS****1º período letivo de 2021****Bibliografia****Referências básicas**

- MCANINCH, Jack W; LUE, Tom F. **Urologia geral de Smith e Tanagho**. 18. ed. Porto Alegre, RS: AMGH Ed., 2014. 751 p.
- MCANINCH, Jack W (Coord.). **Urologia geral de Smith**. 17. ed. Porto Alegre: AMGH ed., 2010. 755 p.

Referências Complementares

- RODRIGUES NETTO JUNIOR, Nelson; LEVI D'ANCONA, Carlos Arturo; PALMA, Paulo César Rodrigues (Org.). **Urologia prática**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2008. 493 p.
- SEABRA RIOS, LUIS AUGUSTO; AVERBECK, MARCIO AUGUSTO; MADERSBACHER, HELMUT. **Manual de Neurourologia da SBU**. 2. ed. São Paulo: Editora SBU-INUS. 2017. 405 p.

Critérios de Avaliação

Frequência mínima de 75%, atuação participativa nas aulas e realização dos exercícios propostos referentes às aulas.

Observações

Oferecimento integralmente à distância devido à pandemia de Covid-19, nas manhãs de segunda-feira e quinta-feira, de 3 de maio a 31 de maio de 2021, combinando momentos síncronos e assíncronos.

ASSINATURAS

Professora Responsável: Dr^a Mariana Gonçalves de Oliveira Taranto

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia: Prof. Dr. Gabriel Forato Anhô

EMISSÃO: 8 de junho de 2021

PÁGINA: 2 de 2

Rubrica:

Documento assinado eletronicamente por **Mariana Goncalves de Oliveira Taranto, POS-DOUTORANDO**, em 09/06/2021, às 12:15 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Forato Anhô, COORDENADOR DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO**, em 08/06/2021, às 16:52 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
0830B729 5E114477 9BA819FC D55E80F8

