

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS/UEL

Disciplina: FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA DO SISTEMA RENAL - 2024

Professores Responsáveis:

Profa. Graziela Scaliante Ceravolo – gsceravolo@uel.br

Prof. Paulo Cesar Meletti – pmeletti@uel.br

Cronograma:

Data		Horário	Conteúdo	Professor(a)
14/08	4ª feira	8:30-12h	Teoria (aula expositiva/dialogada): Funções renais; Líquidos corporais: compartimentos e características; pressão osmótica e tonicidade. Trabalho em sala: como varia o volume e a osmolaridade dos líquidos corporais em diferentes situações?	Paulo
16/08	6ª feira	8:30-12h	Teoria: Morfofisiologia renal; Processos básicos da função renal; Filtração glomerular Atividade dialogada: os rins se autorregulam?	Paulo
19/08	2ª feira	8:30-12h	Discussão de artigo sobre autorregulação da função renal e aspectos fisiopatológicos envolvidos Teoria: reabsorção e secreção tubulares	Paulo
21/08	4ª feira	8:30-12h	Mecanismo multiplicador por contracorrente da alça de Henle e a produção de urina concentrada; Regulação hormonal das funções renais	Paulo
23/08	6ª feira	8:30-12h	Depuração renal; Leitura de artigos: insuficiência renal crônica	Paulo
26/08	2ª feira	8:30-12h	Papel dos rins no equilíbrio ácido-base	Paulo
29/08	5ª feira	8:30-12h	Aula Diuréticos - Capítulo 20, Golan 3ª ed.	Graziela
30/08	6ª feira	8:30-10h	Discussão de artigos diuréticos	Graziela
A combinar com a turma			Avaliação da disciplina – PROVA	Paulo/Graziela

Forma de avaliação:

A avaliação será feita pela resolução de exercícios, desempenho na discussão de artigos e por uma prova teórica referente aos conteúdos de fisiologia e farmacologia ministrados.

Nota final= Média dos exercícios de fisiologia e farmacologia + nota da prova

Referências Bibliográficas:

Farmacologia

GOLAN, David E. Princípios de Farmacologia - A Base Fisiopatológica da Farmacologia, 3ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. E-book. ISBN 978-85-277-2600-9. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2600-9/>. Acesso em: 12 jun. 2024. Referências Bibliográficas

BRUTON, L L.; HILAL-DANDAN, R. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman e Gilman. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788580556155. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556155/>. Acesso em: 12 jun. 2024.

Hoorn EJ, Ellison DH. Diuretic Resistance. Am J Kidney Dis. 2017 Jan;69(1):136-142. doi: 10.1053/j.ajkd.2016.08.027. Epub 2016 Nov 1. PMID: 27814935; PMCID: PMC5182087.

Garcia ML, Priest BT, Alonso-Galicia M, Zhou X, Felix JP, Brochu RM, Bailey T, Thomas-Fowlkes B, Liu J, Swensen A, Pai LY, Xiao J, Hernandez M, Hoagland K, Owens K, Tang H, de Jesus RK, Roy S, Kaczorowski GJ, Pasternak A. Pharmacologic inhibition of the renal outer medullary potassium channel causes diuresis and natriuresis in the absence of kaliuresis. J Pharmacol Exp Ther. 2014 Jan;348(1):153-64. doi: 10.1124/jpet.113.208603. Epub 2013 Oct 18. PMID: 24142912.