

UNINOVAFAPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Afya

UNINOVAFAPI
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Afya

PROCEDIMENTO OPERACIONAL

PADRÃO – POP

SISTEMAS ORGÊNICOS INTEGRADOS IV – SOI IV

Revisado e Aprovado - 2024
Próxima Revisão - 2025

IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

Ricardo Alexandre Oliveira Ciriaco
Reitor

Iracema Rebeca de Meideiros Fazio
Pró-Reitora de Graduação

Salmon de Souza Farias
Pró-Reitor Administrativo-Financeiro

Renata Aparecida Miyabara
Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão, Inovação e
Internacionalização

Denise Cury
Coordenadora do Curso de Medicina

Rafael Rebêlo Lages da Silveira
Coordenador do Internato

Marcia Mylena Neves Leite
Secretária Geral

Vanessa Hidd Basilio
Procuradora Institucional

Jonathan Wedson da Silva
Coordenador dos Laboratórios e Centro de Simulação em Saúde

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 01
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA 01		

1 Executantes

- ✓ Os discentes matriculados no 4º período serão responsáveis pela organização e execução das atividades planejadas para a Semana de Integração.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal da Semana de Integração Discente é promover um ambiente acolhedor e facilitar a interação entre os estudantes do 4º período. Essa iniciativa visa fortalecer os laços entre os membros da comunidade acadêmica e proporcionar uma experiência enriquecedora fora da sala de aula.

3 Responsabilidade

- ✓ Caberá aos discentes do 4º período a responsabilidade de planejar, coordenar e conduzir todas as atividades da Semana de Integração. Isso inclui a definição do cronograma, a seleção das atividades e o envolvimento dos demais colegas.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Não será necessário o uso de materiais ou equipamentos específicos para a realização das atividades programadas durante a Semana de Integração.

5 Procedimento

- ✓ Durante a Semana de Integração, os discentes do 4º período organizarão uma variedade de eventos e atividades projetadas para promover a interação entre os colegas. Isso pode incluir sessões de networking, jogos cooperativos, discussões em grupo e eventos culturais.

6 Referências

- ✓ Não há referências externas específicas relacionadas à organização ou conteúdo da Semana de Integração Discente.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 02
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 02		

1 Executantes

- ✓ Os discentes do 4º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para aprender sobre os aspectos básicos da Endoscopia Digestiva Alta (EDA). Isso inclui compreender a biópsia normal do esôfago e estômago, infecção por H. pylori (gastrite) e neoplasia esofágica e gástrica.

2 Objetivo

✓ O objetivo principal desta aula é fornecer aos discentes uma compreensão abrangente dos temas relacionados à EDA. Isso envolve aprender sobre a realização de biópsias, a identificação de infecções por *H. pylori*, as características da gastrite e neoplasias gastrointestinais, bem como os métodos diagnósticos e tratamentos associados.

3 Responsabilidade

✓ Técnicos do laboratório: Execução das atividades conforme estabelecido neste documento.

✓ Alunos: Participação ativa e execução das atividades propostas.

✓ Professor: Coordenação e facilitação das atividades de acordo com o planejamento estabelecido.

✓ Responsável técnico: Supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto à rotina e procedimentos estabelecidos neste documento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

✓ Luvas

✓ Projetor multimídia

✓ Computador

✓ Microscópio

✓ Lâminas

✓ Atlas médico

5 Procedimento

✓ Início da aula com uma discussão sobre a atividade gatilho, a fim de envolver os alunos no tema.

✓ Reprodução de vídeos relevantes para a semana de estudos.

✓ Realização de estudos de caso clínico e elaboração de mapas conceituais sobre a endoscopia digestiva alta.

✓ Discussão sobre a Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE) por meio de estudo de caso clínico.

✓ Caracterização histológica do esôfago de Barrett.

✓ Identificação e caracterização do infiltrado inflamatório na gastrite aguda/crônica.

✓ Visualização da presença de *Helicobacter pylori*.

✓ Descrição dos testes invasivos e não invasivos para detecção da bactéria *Helicobacter pylori*.

✓ Discussão sobre as vantagens da associação entre inibidores da bomba de prótons (IBP) e antimicrobianos.

✓ Reprodução de apresentações sugeridas conforme o material da semana.

✓ Resolução de atividades propostas conforme o material de apoio da semana.

6 Referências

- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- JUNQUEIRA, L. C. e CARNEIRO, J. Histologia básica – Texto e Atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. ed. São Paulo: Artmed, 2018.
- MOORE K L, DALLEY A F. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- MOORE, K. L. Embriologia clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- NUSSBAUM, R. L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. Thompson & Thompson:

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 03
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 03		

1 Executantes

- ✓ Os discentes do 4º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para adquirir conhecimentos sobre técnicas laboratoriais para identificação e diagnóstico diferencial dos agentes infecciosos intestinais mais comuns.

2 Objetivo

- ✓ O principal objetivo desta aula é familiarizar os alunos com as técnicas laboratoriais utilizadas no diagnóstico de infecções intestinais. Isso inclui o entendimento do uso da enterografia por TC no diagnóstico da Doença de Crohn, as técnicas de diagnóstico parasitológico e microbiológico (EPF, coprocultura) e as principais causas de enterocolite infecciosa, com ênfase nas doenças parasitárias.

3 Responsabilidade

- ✓ Técnicos do laboratório: Execução das atividades conforme estabelecido neste documento.
- ✓ Alunos: Participação ativa e execução das atividades propostas.
- ✓ Professor: Coordenação e facilitação das atividades de acordo com o planejamento estabelecido.
- ✓ Responsável técnico: Supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto à rotina e procedimentos estabelecidos neste documento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Luvas
- ✓ Projetor multimídia
- ✓ Computador
- ✓ Microscópio
- ✓ Lâminas
- ✓ Atlas médico

5 Procedimento

- ✓ Início da aula com uma discussão sobre a atividade gatilho, visando engajar os alunos no tema.
- ✓ Reprodução de vídeos pertinentes para a semana de estudos.
- ✓ Descrição das principais alterações imaginológicas encontradas na Doença de Crohn.
- ✓ Explicação das técnicas de diagnóstico parasitológico e microbiológico, como EPF e coprocultura.
- ✓ Apresentação de lâminas de intestino delgado, destacando parasitas intestinais como *Strongyloides stercoralis*, *Schistosoma mansoni*, seguida de discussão de caso clínico.
- ✓ Reprodução das apresentações sugeridas conforme o material da semana.
- ✓ Resolução das atividades propostas conforme o material de apoio da semana.

6 Referências

- ✓ GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- ✓ JUNQUEIRA, L. C. e CARNEIRO, J. Histologia básica – Texto e Atlas. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- ✓ LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica de Lehninger. 7. ed. São Paulo: Artmed, 2018.
- ✓ MOORE K L, DALLEY A F. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- ✓ MOORE, K. L. Embriologia clínica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- ✓ NUSSBAUM, R. L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. Thompson & Thompson: Genética Médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- ✓ PORTO, Celmo C. Semiologia Médica, 8ª edição. Grupo GEN, 2019.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 04
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 04		

1 Executantes

- ✓ Os estudantes do 4º período serão responsáveis por participar ativamente das atividades planejadas para adquirir conhecimentos sobre as técnicas laboratoriais necessárias para identificar e diagnosticar os agentes infecciosos intestinais mais comuns.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal desta aula é familiarizar os alunos com as técnicas usadas nos laboratórios para diagnosticar infecções intestinais. Isso inclui compreender como a enterografia por TC é usada para diagnosticar a Doença de Crohn, entender as técnicas de diagnóstico parasitológico e microbiológico (EPF, coprocultura) e conhecer as principais causas de enterocolite infecciosa, com ênfase nas doenças parasitárias.

3 Responsabilidade

- ✓ Os técnicos do laboratório devem executar as atividades conforme descritas neste documento.
- ✓ Os alunos devem participar ativamente e executar as atividades propostas.
- ✓ O professor é responsável por coordenar e facilitar as atividades de acordo com o planejamento estabelecido.
- ✓ O responsável técnico deve supervisionar, orientar e treinar os envolvidos quanto à rotina e procedimentos estabelecidos neste documento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Os materiais e equipamentos necessários incluem luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas médico.

5 Procedimento

- ✓ A aula começa com uma discussão sobre a atividade inicial para envolver os alunos no assunto.
- ✓ São reproduzidos vídeos relevantes para a semana de estudos.
- ✓ São descritas as principais alterações vistas em imagens na Doença de Crohn.

- ✓ São explicadas as técnicas de diagnóstico parasitológico e microbiológico, como EPF e coprocultura.
- ✓ São apresentadas lâminas de tecido intestinal com parasitas, como *Strongyloides stercoralis*, *Schistosoma mansoni*, seguidas de discussão de um caso clínico.
- ✓ São reproduzidas as apresentações sugeridas conforme o material da semana.
- ✓ São resolvidas as atividades propostas conforme o material de apoio da semana.

6 Referências

- CARDOZO, W. S.; SOBRADO, C. W. Doença Inflamatória Intestinal. Editora Manole, pág. 254-259, 2015. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788578682149/>. Acesso em: 22 out. 2023.
- DANI, R.; PASSOS, M. do C. Gastroenterologia Essencial, 4a edição. Grupo GEN, 2011. 978-85-277-1970-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-1970-4/>. Acesso em: 15 mai. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 abr. 2024.
- NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021. 9788527737876. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 15 jan. 2023.
- PORTO, C. C. Semiologia Médica, 8ª edição. Grupo GEN, 2019.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 05
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 05		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no quarto período serão os executores primários das atividades planejadas para compreender as técnicas laboratoriais utilizadas na identificação e diagnóstico das infecções intestinais mais prevalentes.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo central desta sessão é permitir que os participantes se familiarizem com as metodologias laboratoriais empregadas para identificar e diferenciar os diversos agentes infecciosos intestinais. Adicionalmente, busca-se entender a aplicação da enterografia por tomografia computadorizada no diagnóstico da Doença de Crohn, apresentar as técnicas de diagnóstico parasitológico e microbiológico (EPF, coprocultura) e compreender as causas primárias da enterocolite infecciosa, com uma ênfase particular nas doenças parasitárias.

3 Responsabilidade

- ✓ Os técnicos laboratoriais devem conduzir as atividades conforme delineado neste documento.
- ✓ Os discentes são responsáveis por seguir as diretrizes estabelecidas neste documento.

- ✓ O professor será encarregado de guiar e facilitar as atividades conforme estipulado neste documento.
- ✓ O responsável técnico supervisionará, orientará e fornecerá treinamento aos envolvidos em relação aos procedimentos estabelecidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Os recursos e equipamentos necessários para as atividades incluem luvas, equipamento de projeção multimídia, computador, microscópio, amostras de tecido em lâminas e um atlas médico.

5 Procedimento

- ✓ O início da sessão será marcado por uma discussão inicial para envolver os alunos com o tema.
- ✓ Serão apresentados e exibidos os vídeos indicados para a semana de estudos.
- ✓ A explanação das principais imagens e descobertas radiológicas associadas à Doença de Crohn será realizada.
- ✓ As técnicas de diagnóstico parasitológico e microbiológico, incluindo EPF e coprocultura, serão detalhadas.
- ✓ Será conduzida uma apresentação visual de amostras de tecido intestinal, destacando parasitas como *Strongyloides stercoralis* e *Schistosoma mansoni*, seguida de uma análise de caso clínico.
- ✓ Serão revisadas as apresentações sugeridas de acordo com o Material de Apoio à Programação Educacional (MAPE) da semana.
- ✓ Por fim, serão solucionadas as atividades propostas conforme o MAPE da semana.

6 Referências

- CARDOZO, W. S.; SOBRADO, C. W. Doença Inflamatória Intestinal. Editora Manole, pág. 254-259, 2015. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788578682149/>. Acesso em: 22 out. 2023.
- DANI, R.; PASSOS, M. do C. Gastroenterologia Essencial, 4a edição. Grupo GEN, 2011. 978-85-277-1970-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-1970-4/>. Acesso em: 15 mai. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 abr. 2024.
- NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021. 9788527737876. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 15 jan. 2023.
- PORTO, C. C. Semiologia Médica, 8ª edição. Grupo GEN, 2019.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 06
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 06		

1 Executantes

- ✓ Discentes do quarto período de estudo.

2 Objetivo

- ✓ Explorar os resultados laboratoriais, bioquímicos, sorológicos, histológicos e de imagem das alterações hepáticas. Entender as mudanças na cirrose hepática e hipertensão portal destacadas na ultrassonografia e tomografia computadorizada. Familiarizar-se com as características histológicas das hepatites virais crônicas (B e C) e identificar amostras de cirrose. Interpretar os indicadores de função e lesão hepática: bilirrubina total e frações, proteína total e frações, AST, ALT, GGT, TP, TTPA, INR. Compreender os marcadores sorológicos das hepatites virais.

3 Responsabilidade

- ✓ Profissionais do laboratório: responsáveis pela execução das atividades conforme delineadas neste documento;
- ✓ Estudantes: incumbidos de realizar as atividades de acordo com as instruções apresentadas neste documento;
- ✓ Professor: encarregado de conduzir as atividades conforme descrito neste documento;
- ✓ Supervisor técnico: responsável pela supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos em relação à rotina estabelecida neste procedimento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Coberturas protetoras para as mãos;
- ✓ Dispositivo para projeção de mídias;
- ✓ Sistema computacional;
- ✓ Instrumento óptico para ampliação;
- ✓ Recipientes contendo amostras histológicas;
- ✓ Ferramenta educacional com ilustrações.

5 Procedimento

- ✓ Início da sessão com uma análise da atividade estimuladora. Reprodução dos materiais audiovisuais indicados para a semana de estudos. Debate acerca da relevância das técnicas de ultrassonografia e tomografia computadorizada para avaliar a cirrose e suas complicações, incluindo a hipertensão portal. Conversa sobre as descobertas anatomopatológicas e histopatológicas observadas nas hepatites virais B e C. Exposição das principais observações imaginológicas identificadas na Doença de Crohn. Exposição detalhada das estratégias de diagnóstico parasitológico e microbiológico, como EPF e coprocultura. Exploração, por meio de casos clínicos, dos indicadores de lesão e função hepática. Apresentação dos materiais sugeridos conforme o programa da semana. Resolução das tarefas propostas conforme o programa da semana.

6 Referências

- CARDOZO, W. S.; SOBRADO, C. W. Doença Inflamatória Intestinal. Editora Manole, pág. 254-259, 2015. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788578682149/>. Acesso em: 22 out. 2023.
- DANI, R.; PASSOS, M. do C. Gastroenterologia Essencial, 4a edição. Grupo GEN, 2011. 978-85-277-1970-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-1970-4/>. Acesso em: 15 mai. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016.

9788520447741. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 abr. 2024.

- NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021. 9788527737876. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 15 jan. 2023.
- PORTO, C. C. Semiologia Médica, 8ª edição. Grupo GEN, 2019.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 07
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 07		

1 Executantes

- ✓ Alunos do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ Explorar os mecanismos fisiopatológicos e os sinais clínicos da pancreatite e do abdome agudo. Interpretar os marcadores: fosfatase alcalina, GGT, amilase, lipase. Revisar os níveis de triglicérides e colesterol total e suas frações. Discutir os diferentes tipos de cálculos biliares e compreender tanto a pancreatite aguda quanto a crônica. Analisar os achados microscópicos da apendicite aguda. Compreender o papel do ultrassom na detecção de cálculos na vesícula biliar.

3 Responsabilidade

- ✓ Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme descrito neste documento;
- ✓ Alunos: realização das atividades de acordo com as instruções estabelecidas;
- ✓ Professor: condução das atividades conforme especificado neste documento;
- ✓ Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto à rotina estabelecida neste procedimento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Luvas;
- ✓ Projetor multimídia;
- ✓ Computador;
- ✓ Microscópio;
- ✓ Lâminas;
- ✓ Atlas.

5 Procedimento

- ✓ Início da aula com uma discussão sobre a atividade inicial. Reprodução dos vídeos recomendados para a semana de estudos. Criação de um mapa conceitual abordando as características ultrassonográficas da vesícula biliar normal e na presença de colelitíase. Apresentação de lâminas mostrando o pâncreas normal, casos de pancreatite e apendicite, seguida de discussão dos achados microscópicos. Interpretação dos marcadores fosfatase alcalina, GGT, amilase e lipase. Explicação da fisiopatologia da pancreatite, bem como dos métodos de diagnóstico associados. Reprodução das apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana. Resolução das atividades propostas conforme o MAPE da semana.

6 Referências

- CARDOZO, W. S.; SOBRADO, C. W. Doença Inflamatória Intestinal. Editora Manole, pág. 254-259, 2015. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788578682149/>. Acesso em: 22 out. 2023.
- DANI, R.; PASSOS, M. do C. Gastroenterologia Essencial, 4a edição. Grupo GEN, 2011. 978-85-277-1970-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-1970-4/>. Acesso em: 15 mai. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 abr. 2024.
- NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021. 9788527737876. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 15 jan. 2023.
- PORTO, C. C. Semiologia Médica, 8ª edição. Grupo GEN, 2019.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 08
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 08		

1 Executantes

- ✓ Os alunos matriculados no quarto período serão os principais participantes deste encontro.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal é proporcionar aos participantes uma compreensão detalhada das alterações morfofisiológicas das vias urinárias e dos agentes patológicos mais relevantes nesse contexto. Pretende-se também discutir o uso de procedimentos como a UCM (uretrocistografia miccional), ultrassom e TC para diagnosticar infecções urinárias. Além disso, vamos explorar a histopatologia renal na pielonefrite (tanto aguda quanto crônica) e sua relação com a presença de cálculos renais. Uma análise aprofundada do sumário de urina, bacterioscopia, urocultura e antibiograma, incluindo a determinação da CIM (concentração inibitória mínima), também está entre nossos objetivos.

3 Responsabilidade

- ✓ Este é um esforço colaborativo em que os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico desempenharão papéis essenciais. Os técnicos serão responsáveis pela execução das atividades conforme descrito no documento. Os alunos devem seguir as instruções cuidadosamente. O professor irá liderar e direcionar as atividades conforme especificado. O responsável técnico supervisionará, orientará e treinará todos os envolvidos para garantir a conformidade com a rotina estabelecida.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos para a realização das atividades, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ O início da aula será marcado por uma discussão estimulante sobre a atividade proposta. Em seguida, teremos a reprodução dos vídeos recomendados para a semana de estudos, seguida pela elaboração de um mapa mental detalhando as estruturas do trato urinário examinadas pela UCM, ultrassom e TC, destacando as possíveis alterações identificadas. A apresentação de lâminas e a discussão dos achados na pielonefrite aguda e crônica também serão abordadas. Vamos explorar os fatores que contribuem para a formação de cálculos renais e discutir a relação entre litíase renal e pielonefrite. Por fim, teremos uma explicação minuciosa sobre o funcionamento e interpretação do antibiograma. Todas essas etapas serão acompanhadas pela reprodução das apresentações sugeridas e pela resolução das atividades propostas para a semana.

6 Referência

- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 09
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 09		

1 Executantes

- ✓ Alunos do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ Nosso objetivo principal é interpretar os resultados dos exames laboratoriais relacionados à avaliação renal. Além disso, buscamos aprender sobre a técnica da biópsia renal guiada por ultrassom (US) e tomografia computadorizada (TC). Pretendemos compreender os principais tipos de neoplasias renais, tanto benignas quanto malignas, com foco especial no carcinoma de células claras. Também queremos entender os diferentes exames realizados na avaliação renal, como proteinúria de 24 horas, microalbuminúria, cistatina C, N-GAL e dismorfismo eritrocitário.

3 Responsabilidade

- ✓ As responsabilidades estão divididas entre os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico. Os técnicos devem executar as atividades conforme descrito no documento, enquanto os alunos devem seguir as instruções cuidadosamente. O professor irá liderar e conduzir as atividades de acordo com o planejado, enquanto o responsável técnico supervisionará, orientará e treinará todos os envolvidos para garantir a conformidade com os procedimentos estabelecidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos para a realização das atividades, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ A aula começará com uma discussão estimulante sobre a atividade inicial, seguida pela reprodução dos vídeos sugeridos para a semana de estudos. Em seguida, vamos nos familiarizar com os procedimentos e objetivos da biópsia renal, da biópsia de parênquima renal guiada por ultrassom e da biópsia de lesão focal. Serão apresentadas imagens e lâminas para diferenciar os tipos de neoplasias renais, tanto benignas (como adenoma papilar e oncocitoma) quanto malignas (como carcinoma de células renais). Também elaboraremos um quadro sobre o diagnóstico de tumores renais, abordando os tipos histológicos e as diferenciações. Por fim, vamos compreender os diferentes exames realizados na avaliação renal, como proteinúria de 24 horas, microalbuminúria, cistatina C, N-GAL e dismorfismo eritrocitário. Reproduziremos as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana e resolveremos as atividades propostas.

6 Referências

- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 10
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 10		

1 Executantes

- ✓ Os participantes serão os estudantes do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ O objetivo principal é compreender e interpretar as alterações morfofisiológicas das vias urinárias, bem como a ação dos imunocomplexos Ag-Ac (antígeno-anticorpo). Pretendemos também aprender sobre litíase renal por meio de ultrassom e tomografia computadorizada, observar as características glomerulares na glomerulonefrite pós-estreptocócica e estudar os achados laboratoriais presentes na síndrome nefrítica e nefrótica. Além disso,

buscaremos conhecer a farmacologia das infecções do trato urinário (ITU) e o tratamento farmacológico da síndrome nefrítica e nefrótica.

3 Responsabilidade

- ✓ A responsabilidade será compartilhada entre os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico. Os técnicos do laboratório executarão as atividades conforme descrito no documento, enquanto os alunos seguirão as orientações fornecidas. O professor supervisionará e conduzirá as atividades de acordo com o planejado, e o responsável técnico garantirá a supervisão, orientação e treinamento adequados dos envolvidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ A aula começará com uma discussão sobre a atividade inicial, seguida pela reprodução dos vídeos sugeridos para a semana de estudos. Vamos conhecer o diagnóstico do cálculo coraliforme e entender a relação da tomografia computadorizada com a suspeita de litíase ureteral. Também revisaremos a histologia glomerular e compreenderemos as glomerulopatias. Serão apresentadas lâminas e discutiremos sobre a glomerulonefrite difusa aguda, além de explicar a síndrome nefrítica e sua relação com a doença glomerular pós-estreptocócica. Por fim, teremos uma apresentação de caso clínico seguida de uma discussão sobre o tratamento farmacológico da síndrome nefrítica e nefrótica. Reproduziremos as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana e resolveremos as atividades propostas.

6 Referências

- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 11
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 11		

1 Executantes

- ✓ Os participantes serão os alunos do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ Nosso objetivo é entender os métodos de rastreamento e acompanhamento de alterações benignas e malignas da mama. Vamos discutir o papel da mamografia e ultrassom na avaliação das mamas, além de abordar a biópsia da mama e suas principais alterações benignas e/ou malignas. Também vamos conhecer os marcadores tumorais para o rastreamento de câncer de mama e ovário.

3 Responsabilidade

- ✓ As responsabilidades serão divididas entre os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico. Os técnicos executarão as atividades conforme descrito no documento, enquanto os alunos seguirão as instruções fornecidas. O professor conduzirá as atividades de acordo com o planejado, e o responsável técnico supervisionará, orientará e treinará todos os envolvidos para garantir a conformidade com os procedimentos estabelecidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ A aula começará com uma discussão sobre a atividade inicial, seguida pela reprodução dos vídeos sugeridos para a semana de estudos. Em seguida, realizaremos uma atividade sobre a avaliação das mamas e discutiremos os principais tipos de câncer de mama e a importância da imunohistoquímica, incluindo marcadores como ki-67, receptores hormonais (estrógeno e progesterona) e HER-2. Vamos examinar lâminas e observar os achados histopatológicos do câncer de mama, identificando os achados do carcinoma ductal e conhecendo a graduação histológica. Finalmente, teremos uma apresentação de caso clínico e discutiremos os marcadores tumorais para o rastreamento de câncer de mama e ovário. Concluiremos a aula reproduzindo as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana e resolvendo as atividades propostas.

6 Referências

- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 12
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICAS - 12		

1 Executantes

- ✓ Discentes do 4º período.

2 Objetivo

- ✓ Discutir os exames de pesquisa direta para as principais ISTs. Compreender o
- ✓ diagnóstico laboratorial da sífilis.
- ✓ Compreender a citologia cervico-vaginal (sistema Bethesda), agentes
- ✓ infecciosos.
- ✓ Discutir os critérios para rastreamento do câncer colo útero.
- ✓ Discutir o uso do ultrassom e ressonância magnética na avaliação da pelve
- ✓ feminina.

3 Responsabilidade

- ✓ ➤ Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas
- ✓ neste documento;
- ✓ ➤ Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste
- ✓ documento;
- ✓ ➤ Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste
- ✓ documento;
- ✓ ➤ Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos
- ✓ envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- Luvas;
- Projetor multimídia;
- Computador;
- Microscópio;
- Lâminas;
- Atlas.

5 Procedimento

- ✓ Início da aula com discussão da atividade gatilho.
- ✓ Reproduzir os vídeos sugeridos para semana de SOI IV.
- ✓ Discutir o protocolo clínico e as diretrizes terapêuticas para prevenção da
- ✓ transmissão vertical de HIV, sífilis, e Hepatites virais.
- ✓ Conhecer os testes treponêmicos utilizados na prática para o diagnóstico
- ✓ laboratorial da Sífilis.
- ✓ Explicar a utilização do VDRL no acompanhamento do tratamento da Sífilis.
- ✓ Discutir a realização do exame de Papanicolau: recomendações para
- ✓ rastreamento, coleta e finalidade do exame.
- ✓ Caracterização do epitélio da endocérvice e ectocérvice.
- ✓ Discutir o uso do ultrassom e ressonância magnética na avaliação da pelve
- ✓ feminina.
- ✓ Reproduzir as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana.
- ✓ Resolver as atividades sugeridas conforme o MAPE da semana.

6 Referências

- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.

- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 13
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 13		

1 Executantes

- ✓ Os participantes serão os alunos do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ Nosso objetivo é discutir os exames de pesquisa direta para as principais Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) e compreender o diagnóstico laboratorial da sífilis. Além disso, vamos abordar a citologia cervico-vaginal (sistema Bethesda), incluindo os agentes infecciosos, e discutir os critérios para o rastreamento do câncer do colo do útero. Também vamos explorar o uso do ultrassom e ressonância magnética na avaliação da pelve feminina.

3 Responsabilidade

- ✓ As responsabilidades serão divididas entre os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico. Os técnicos do laboratório executarão as atividades conforme estabelecido no documento, enquanto os alunos seguirão as instruções fornecidas. O professor conduzirá as atividades conforme planejado, e o responsável técnico supervisionará, orientará e treinará todos os envolvidos para garantir a conformidade com os procedimentos estabelecidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ A aula começará com uma discussão sobre a atividade inicial, seguida pela reprodução dos vídeos sugeridos para a semana de estudos. Em seguida, discutiremos o protocolo clínico e as diretrizes terapêuticas para prevenção da transmissão vertical de HIV, sífilis e hepatites virais. Vamos conhecer os testes treponêmicos utilizados na prática para o diagnóstico laboratorial da sífilis e explicar a utilização do VDRL no acompanhamento do tratamento da doença. Além disso, discutiremos a realização do exame de Papanicolau, incluindo recomendações para rastreamento, coleta e finalidade do exame, bem como a caracterização do epitélio da endocérvice e ectocérvice. Por fim, exploraremos o uso do ultrassom e ressonância magnética na avaliação da pelve feminina. Concluiremos a aula reproduzindo as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana e resolvendo as atividades propostas.

6 Referências

- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 14
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 14		

1 Executantes

- ✓ Discentes do 4º período.

2 Objetivo

- ✓ Compreender as técnicas e os achados laboratoriais do rastreamento e diagnóstico do câncer de colo do útero, bem como para HPV e HIV.
- ✓ Compreender o diagnóstico laboratorial do HIV e HPV.
- ✓ Discutir o câncer do colo útero: biópsia e achados morfológicos NIC I, NIC II, NIC III, e carcinoma epidermóide.
- ✓ Discutir o estadiamento do CA de colo de útero.

3 Responsabilidade

- ✓ ➤ Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento;
- ✓ ➤ Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento;
- ✓ ➤ Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento;
- ✓ ➤ Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- Luvas;
- Projetor multimídia;
- Computador;
- Microscópio;
- Lâminas;
- Atlas.

5 Procedimento

- ✓ Início da aula com discussão da atividade gatilho.
- ✓ Reproduzir os vídeos sugeridos para semana de SOI IV.

- ✓ A partir de casos clínicos, discutir os estadiamentos para as pacientes dos casos.
- ✓ Realizar discussão a respeito das nomenclaturas utilizadas em biópsia e citologia
- ✓ oncológica cervical.
- ✓ Descrever os estágios de progressão da neoplasia intraepitelial cervical e
- ✓ compreender os achados presentes em NIC I, NIC II e NIC III.
- ✓ Compreender as indicações de biópsia e conização.
- ✓ A partir de casos clínicos, compreender o diagnóstico laboratorial do HIV e HPV.
- ✓ Reproduzir as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana.
- ✓ Resolver as atividades sugeridas conforme o MAPE da semana.

6 Referências

- CUNNINGHAM, F. G. Obstetrícia de Williams. Grupo A, 2021. 9786558040064. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040064/>. Acesso em: 12 jan. 2024.
- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- MONTENEGRO, C. A. B.; FILHO, J. de R. Rezende Obstetrícia, 13a edição. Grupo GEN, 2016. 9788527730723. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527730723/>. Acesso em: 12 jan. 2024.
- NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 15 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 15
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 15		

1 Executantes

- ✓ Os participantes serão os discentes do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ Nosso objetivo é compreender as técnicas e os achados laboratoriais para o rastreamento e diagnóstico do câncer de colo do útero, assim como para HPV e HIV. Além disso, vamos discutir o diagnóstico laboratorial do HIV e HPV, bem como abordar o câncer do colo do útero, incluindo biópsia e achados

morfológicos como NIC I, NIC II, NIC III e carcinoma epidermoide. Também vamos discutir o estadiamento do câncer de colo do útero.

3 Responsabilidade

- ✓ As responsabilidades serão distribuídas entre os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico. Os técnicos do laboratório executarão as atividades conforme estabelecido no documento, os alunos seguirão as instruções fornecidas, o professor conduzirá as atividades conforme planejado, e o responsável técnico supervisionará, orientará e treinará todos os envolvidos para garantir a conformidade com os procedimentos estabelecidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ A aula começará com uma discussão sobre a atividade inicial, seguida pela reprodução dos vídeos sugeridos para a semana de estudos. Em seguida, a partir de casos clínicos, discutiremos os estadiamentos para as pacientes dos casos apresentados. Realizaremos uma discussão sobre as nomenclaturas utilizadas em biópsia e citologia oncológica cervical. Descreveremos os estágios de progressão da neoplasia intraepitelial cervical e compreenderemos os achados presentes em NIC I, NIC II e NIC III, bem como as indicações de biópsia e conização. A partir de outros casos clínicos, vamos compreender o diagnóstico laboratorial do HIV e HPV. Concluiremos a aula reproduzindo as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana e resolvendo as atividades propostas.

6 Referências

- CUNNINGHAM, F. G. Obstetrícia de Williams. Grupo A, 2021. 9786558040064. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040064/>. Acesso em: 12 jan. 2024.
- JAMESON, J. L. et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>. Acesso em: 03 jan. 2024.
- MARTINS, M. A. de et al. Clínica Médica, Volume 4: Doenças do Aparelho Digestivo, Nutrição e Doenças Nutricionais. Editora Manole, 2016. 9788520447741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520447741/pageid/129>. Acesso em: 27 jan. 2024.
- MONTENEGRO, C. A. B.; FILHO, J. de R. Rezende Obstetrícia, 13a edição. Grupo GEN, 2016. 9788527730723. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527730723/>. Acesso em: 12 jan. 2024.
- NORRIS, T. L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527737876/>. Acesso em: 15 jan. 2024.
- RIELLA, M. C. Princípios de Nefrologia e Distúrbios Hidroeletrolíticos, 6a edição. Grupo GEN, 2018. 9788527733267. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527733267/>. Acesso em: 11 jan. 2024.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 16
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	Jonathan Wedson da Silva	
Revisão	Lucia Maria Rêgo Medeiros e William Cássio Rodrigues Moreira	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 16		

1 Executantes

- ✓ Discentes do 4º período.

2 Objetivo

- ✓ Comparar os achados entre o CA próstata e a hiperplasia prostática benigna.
- ✓ Aprender sobre a avaliação por imagem da hiperplasia prostática benigna (HPB) e câncer de próstata.
- ✓ Compreender os achados na Hiperplasia Benigna da próstata e Adenocarcinoma de próstata.
- ✓ Discutir a interpretação laboratorial da dosagem do PSA.

3 Responsabilidade

- ✓ ➤ Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento;
- ✓ ➤ Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento;
- ✓ ➤ Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento;
- ✓ ➤ Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- Luvas;
- Projetor multimídia;
- Computador;
- Microscópio;
- Lâminas;
- Atlas.

5 Procedimento

- ✓ Início da aula com discussão da atividade gatilho.
- ✓ Reproduzir os vídeos sugeridos para semana de SOI IV.
- ✓ Discutir sobre o papel da ressonância multiparamétrica na avaliação da próstata.
- ✓ Discussão de caso clínico sobre câncer de próstata.
- ✓ Revisão da histologia prostática e dos aspectos epidemiológicos da hiperplasia prostática e do adenocarcinoma.
- ✓ Descrição e reconhecimento dos principais achados macroscópicos e microscópicos na Hiperplasia Prostática Benigna, a partir de imagens projetadas ou impressas.
- ✓ Identificar e descrever os achados no Adenocarcinoma de próstata.
- ✓ Compreender os critérios para obtenção de material através de biópsia por agulha.
- ✓ Conhecer a escala de Gleason.
- ✓ Interpretação de exames laboratoriais sobre a dosagem do PSA.
- ✓ Reproduzir as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana.
- ✓ Resolver as atividades sugeridas conforme o MAPE da semana.

6 Referências

- BEREK, Jonathan S. Tratado de Ginecologia. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 978-85-277-2398-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2398-5/>.
- CUNNINGHAM, F G. Obstetrícia de Williams. Grupo A, 2021. 9786558040064. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040064/>.
- JAMESON, J L.; FAUCI, Anthony S.; KASPER, Dennis L.; et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>.
- MONTENEGRO, Carlos Antonio B.; FILHO, Jorge de R. Rezende Obstetrícia, 13a edição. Grupo GEN, 2016. 9788527730723. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527730723/>.
- NORRIS, Tommie L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021.
- SALOMÃO, Reinaldo. Infectologia - Bases Clínicas e Tratamento. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2017.

Procedimento Operacional Padrão (POP)		POP SOI IV Nº 17
PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES DE SOI IV		Versão 01
Elaboração	William Cássio Rodrigues Moreira	
Revisão	Jonathan Wedson da Silva	
Aprovação	Lucia Maria Rêgo Medeiros	
PRÁTICA - 17		

1 Executantes

- ✓ Os participantes serão os discentes do quarto período.

2 Objetivo

- ✓ Nosso objetivo é comparar os achados entre o câncer de próstata e a hiperplasia prostática benigna (HPB). Vamos aprender sobre a avaliação por imagem dessas condições e compreender os achados na HPB e no adenocarcinoma de próstata. Além disso, discutiremos a interpretação laboratorial da dosagem do PSA.

3 Responsabilidade

- ✓ As responsabilidades serão distribuídas entre os técnicos do laboratório, os alunos, o professor e o responsável técnico. Os técnicos do laboratório executarão as atividades conforme estabelecido no documento, os alunos seguirão as instruções fornecidas, o professor conduzirá as atividades conforme planejado, e o responsável técnico supervisionará, orientará e treinará todos os envolvidos para garantir a conformidade com os procedimentos estabelecidos.

4 Materiais e/ou Equipamentos

- ✓ Serão necessários diversos materiais e equipamentos, incluindo luvas, projetor multimídia, computador, microscópio, lâminas e atlas.

5 Procedimento

- ✓ A aula começará com uma discussão sobre a atividade inicial, seguida pela reprodução dos vídeos sugeridos para a semana de estudos. Discutiremos o papel da ressonância multiparamétrica na avaliação da próstata e revisaremos

a histologia prostática e os aspectos epidemiológicos da HPB e do adenocarcinoma. Descreveremos e reconheceremos os principais achados macroscópicos e microscópicos na HPB, a partir de imagens projetadas ou impressas, e identificaremos e descreveremos os achados no adenocarcinoma de próstata. Compreenderemos os critérios para obtenção de material através de biópsia por agulha e conheceremos a escala de Gleason. Por fim, interpretaremos exames laboratoriais sobre a dosagem do PSA. Concluiremos a aula reproduzindo as apresentações sugeridas conforme o MAPE da semana e resolvendo as atividades propostas.

6 Referências

- BEREK, Jonathan S. Tratado de Ginecologia. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2014. 978-85-277-2398-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2398-5/>.
- CUNNINGHAM, F G. Obstetrícia de Williams. Grupo A, 2021. 9786558040064. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040064/>.
- JAMESON, J L.; FAUCI, Anthony S.; KASPER, Dennis L.; et al. Medicina interna de Harrison - 2 volumes. Grupo A, 2019. 9788580556346. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580556346/>.
- MONTENEGRO, Carlos Antonio B.; FILHO, Jorge de R. Rezende Obstetrícia, 13a edição. Grupo GEN, 2016. 9788527730723. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527730723/>. /6/68[%3Bvnd.vst.idref%3Dchapter20]/4/22/5:19[uls%2C%C3%A3o
- NORRIS, Tommie L. Porth - Fisiopatologia. Grupo GEN, 2021.
- SALOMÃO, Reinaldo. Infectologia - Bases Clínicas e Tratamento. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2017.

UNINOVAFAPÍ
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Afya