



Disciplina (optativa): Doenças Infecciosas e Gestação

Carga: 30 horas (2 créditos)

Período: Segundas e Terças das 08:00 às 11:00h desde 31 de julho até 29 de agosto de 2023

Coordenador: Prof^a Dra. Flor Ernestina Martinez Espinosa

(Correio eletrônico: florespinosa@gmail.com/flor.espinosa@fiocruz.br)

Professor colaborador:

Público-alvo:

Alunos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Medicina Tropical da Universidade do Estado do Amazonas (UEA), em convênio com a Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD).

Pré-requisitos (se houver):

Dia e horário atualizado das atividades:

Vide calendário do PPGMT em:

Local das atividades:

Sala de Aula da Pós-Graduação em Medicina Tropical, na FMT-HVD.

Ementa:

Disciplina optativa oferecida no âmbito do Programa de Pós-graduação em Medicina Tropical (PPGMT) da Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) e da Universidade do Estado do Amazonas (UEA) a ser oferecida anualmente, com uma duração prevista de 30 horas ministradas durante duas semanas.

Objetivos:

- a. Conhecer a interface imunológica da infecção durante a gestação e como esta afeta o binômio materno-fetal.
- b. Fazer uma discussão crítica dos procedimentos de suspeita clínica, diagnóstico clínico e etiológico, manejo e controle de doenças infecciosas endêmicas da região amazônica que representam risco quando adquiridas antes ou durante o ciclo gravídico puerperal para o binômio materno-feto/concepto/neonato. Discutir mortalidade materna e infantil por causas infecciosas.

Método das atividades:

Modus operandi da disciplina:

- a. **Leia:** todo o módulo tem leituras recomendadas, é importante que o aluno leia o assunto, antes de assistir o seminário feito pelos colegas.
- b. **Assista:** os temas serão abordados em seminários ministrados pelos alunos segundo cronograma anexo, mas sendo desejável que os colegas estejam em capacidade de discutir o conteúdo. Cada miniconferência será seguida de um período de **discussão de até 15 minutos**.
- c. **Faça:** Cada um dos alunos participantes preparara pelo menos uma **miniconferência de 30 minutos de duração** sobre o assunto assignado devendo ter como foco o binômio mãe-filho devendo abster-se de referir ao restante da população geral, a menos que seja para estabelecer comparação.



Frequência:

A frequência dos alunos é obrigatória a todas as aulas. Serão passíveis de justificativa apenas as ausências a 25% das atividades da disciplina. Os alunos que ultrapassarem esse limite de faltas justificadas estarão automaticamente reprovados na disciplina.

4 . Conteúdo programático

a. TEMAS DOS SEMINÁRIOS (ver Anexo 1.)

b. TÓPICOS OBRIGATÓRIOS A TRATAR DURANTE O SEMINÁRIO

- i. O tamanho do problema (pesquisar os números mais recentes de ocorrência do tópico em gestantes no mundo, no Brasil, no contexto amazônico).
- ii. O efeito da gestação sobre o quadro clínico da infecção. Descrevendo a frequência da infecção e doença na gestante (susceptibilidade) e a frequência de evolução para uma forma grave da doença (vulnerabilidade)
- iii. O efeito da infecção sobre a gestação descrevendo a probabilidade de interrupção da gestação provocando aborto ou parto prematuro. Descrever se há lesão placentária.
- iv. **O efeito da infecção sobre o conceito** descrevendo se há acometimento do crescimento intrauterino, transmissão vertical, teratogênese.
- v. Como se realiza o Screening e diagnóstico específico na gestação
- vi. Manejo, prevenção e controle na gestação

Dicas

*O que falar sobre cada infecção

- Distribuição geográfica dos casos (Mundo, Brasil, Amazonas)



- Linha do tempo infecção (Evolução de infecção -período prepatente, período de incubação, período de doença aguda, período de doença crônica, período de recuperação, sequelas quando aplicável) /gravidez (preconcepção, primeiro, segundo e terceiro trimestre, parto, puerpério imediato, puerpério tardio).
- Fatores de risco para adquirir a infecção (susceptibilidade)
- Fatores de risco para evolução de uma infecção para doença e para caso grave (vulnerabilidade)
- Métodos diagnósticos
- Mecanismo de transmissão materno filial
- Aleitamento como mecanismo de transmissão vertical
- Passo pela barreira placentária
- Efeitos para o concepto (zigoto -2 semanas-, embrião -3 a 8 semanas-, feto -9 a 38 semanas, neonato -do nascimento até 28 dias, de 29 dias até um ano- mais de um ano.)
- Prevenção
- Tratamento e manejo
- Seguimento e controle

5. Leituras recomendadas

- a. Há leituras recomendadas que serão enviadas para cada um dos estudantes.

6. Regras do jogo:

- a. As leituras sugeridas **NÃO** são de caráter obrigatório nem para quem vai assistir o seminário, nem para quem vai prepará-lo, são apenas, leituras sugeridas.
- b. Os seminários devem abordar os tópicos listados no item 4.b quando se trate de doenças específicas e devem ter a profundidade esperada para um curso de pós-graduação.

Referências bibliográficas:

Cada aluno receberá por e-mail bibliografia sugerida, mas é obrigatório consultar

- Protocolo Clínico de Diretrizes Terapêuticas para Prevenção de Infecções Sexualmente Transmissíveis





- Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Prevenção da Transmissão Vertical de HIV, Sífilis e Hepatites Virais

CONTEÚDO DA DISCIPLINA	ALUNOS RESPONSÁVEIS	
<p>· PRECONCEPÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">o Cuidados preconcepção <p>· ADAPTAÇÃO FISIOLÓGICA DA GESTAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">o Hormonaiso Imunológicas na gestanteo Imunológicas da placentao Hematológicaso Alterações cárdio respiratóriaso Gastrointestinaiso Geniturinárioso Temperatura corporalo Diabetes	Ana Carolina Azevedo Furtado	Rita de Cássia Alencar Reffert
<p>A PLACENTA</p> <ul style="list-style-type: none">o Estrutura e anatomia§ Lado materno§ Lado fetalo Formação e funçãoo Função de barreira <p>AULA 2</p> <ul style="list-style-type: none">o Prevenção de infecções§ Função de barreira§ Fatores imunes§ Citocinas§ Microbioma§ Vulnerabilidade <p>· VACINAS E MEDICAMENTOS NA GESTAÇÃO</p>	Ágata Cristian Lima da Silva	Taycelli Luiza de Oliveira Dias
<p>INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS</p> <p>AULA 3</p> <ul style="list-style-type: none">o HIV*o Sífilis*o Gonorreia*	Beatriz Fabiane dos Santos Carvalho	Paula Bonates Bessa da Silva
<p>HEPATITES VIRAIS</p> <p>AULA 4</p> <ul style="list-style-type: none">o Hepatite A*o Hepatite B e Hepatite Delta*	Elora Daiane de Menezes Silva	Gabriela Maciel Alencar

- o Hepatite C*
- o Hepatite E*

INFECÇÃO DE TRATO URINÁRIO

- o Infecção de trato urinário*
 - § Pielonefrite
 - AULA 5 § Cistite
 - § Uretrite
 - o Chlamydia trachomatis*
 - o Streptococcus grupo B*
- Marcia Viviana Gonçalves Vallejos Vitória Celestino de Oliveira

DOENÇAS EXANTEMÁTICAS

- o Por arbovírus
 - AULA 6 § Dengue*
 - § Zika Virus*
 - § Chikungunya*
 - § Febre amarela*
- Marcia Viviana Gonçalves Vallejos Taysa Litaiff Ispere Abrahim Alves

DOENÇAS CAUSADAS POR PROTOZOÁRIOS

- o Malária*
 - AULA 7 o Toxoplasmose*
 - o Doença de Chagas*
 - o Leishmaniose *
- Nádely Karoline Martins Derze Ramon Peixoto de Castro

DOENÇAS RESPIRATÓRIAS

- AULA 8 o Influenza*
 - o Sars CoV2/Covid 19*
 - o Tuberculose*
- Lara Isabelli Oliveira da Silva Luís Felipe Alho da Silva

SÍNDROME DE TORCH

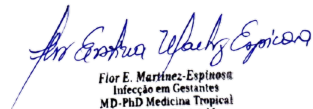
- o CMV*
 - o Herpes 1: Herpes 2*
 - AULA 9 o Parvovírus B19*
 - o Rubéola*
 - o Varicela e Varicela zoster*
 - o Sarampo*
- Gabriela Maciel Alencar Ana Carolina Azevedo Furtado

SEPSE

- AULA 10 o Abortamento séptico
 - o Infecção puerperal
 - Outras doenças bacterianas
- Paula Bonates Bessa da Silva Ágata Cristian Lima da Silva

- o Listeriose*
 - o Meningococemia*
-

Conteúdo programático:



Flor E. Martinez-Espinosa
Infecção em Gestantes
MD-PhD Medicina Tropical
CRM 51727 AM

**Prof^a Flor Ernestina Martinez-Espinosa, Dra.
Coodenadora da disciplina.**