

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
 DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA
 Tel (062) 3209 6106



Curso: Medicina Veterinária
Ano letivo: 2014
Nome da Disciplina: Imunologia Veterinária
Data: INÍCIO: 10 de março de 2014 TÉRMINO: 07 de Julho de 2014
Aulas teóricas: 2ª feira: 8:00-9:40H
Aulas práticas/Seminário: quarta-feira 8:00-9:40
Turma: Primeiro Semestre
Carga horária total: 64 horas
Carga horária teórica: 32 horas
Carga horária prática: 32 horas
Professor coordenador (email): Ana Paula Junqueira-Kipnis – ana_kipnis@ufg.br
Professores colaboradores: Milton Adriano Pelli de Oliveira, Fátima Ribeiro Dias

EMENTA

Compreende os estudos de imunologia básica e sua aplicação na imunologia clínica veterinária. Os tópicos abordados permitem o entendimento do funcionamento do sistema imune frente a infecções, neoplasias e doenças autoimunes: diferenças entre as imunidades natural e específica, a composição do sistema imune, os mecanismos do desenvolvimento de linfócitos T e B, como ocorrem as respostas imunes humoral e celular, a ativação e as propriedades biológicas do sistema complemento, a imunidade às infecções, por que a ativação do Sistema Imune pode gerar patologias e quais os princípios básicos das imunizações.

OBJETIVO GERAL

Compreensão dos conceitos básicos de imunologia, com visão crítica dos mecanismos das respostas imunes, dos processos imunopatológicos, e dos imunoterápicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Determinar os mecanismos imunes envolvidos nos processos patológicos.
2. Interpretar sinais clínicos básicos correlacionados com a resposta imune.
3. Expressar e discutir os conhecimentos adquiridos com desenvoltura técnica.
4. Estabelecer relações entre a imunologia, histologia e a fisiologia.

METODOLOGIA

O curso será composto por:

Exposição pelos professores: aulas teóricas e discussões durante os seminários

Seminários: A turma será dividida em três de acordo com a frequência emitida pela Escola de Veterinária. Em cada turma um aluno será sorteado para expor sobre o tema da aula, serão estimuladas as discussões e perguntas serão proferidas aos demais alunos. Ao final uma prova escrita será aplicada para todos os alunos.

AVALIAÇÃO

Provas acumulativas com questões narrativas e objetivas e seminários.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**P1=** 1ª Prova Parcial (Peso 1)**P2=** 2ª Prova parcial (Peso 2).**S1=** (Média das Notas dos Seminários= (Peso 1)Nota final: $((P1 \times 1) + (P2 \times 2) + (S1 \times 1)) / 4$ **-Para que as notas sejam computadas o aluno deverá ter freqüentado pelo menos 75% da disciplina (RGCG).****-Frequencia será realizada através de chamada oral as 8:05h e sem período maior de tolerância.****BIBLIOGRAFIA BÁSICA****01.** Imunobiologia. Janeway, Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport. 2010. (5 exemplares na Biblioteca)**02.** Imunologia Veterinária- Uma introdução – Ian R. Tizard, 8ª Edição, Ed. Roca, 2008.**CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Data/ Dia	Tipo de aula	Assunto	Docente
10/03	T	1. Apresentação do curso: explicação dos objetivos, metodologia do ensino e de avaliação, distribuição dos grupos.	1. Ana Paula
12/03	T	2. Sistema imune inato, específico- propriedades, funções, células	2. Ana Paula
17/03	T	3. Órgãos e células do sistema imune	1. Fátima
19/03	S	4. Seminário: Aula sistema Imune inato, específico.	1. Ana Paula /Milton/Fátima
24/03	T	5. Moléculas de adesão/ citocinas/ quimiocinas inflamatórias	2. Fátima
26/03	S	6. Seminário: Órgãos e Células, moléculas de adesão citocinas e quimiocinas	2. Ana Paula /Milton/Fátima
31/03	T	7. Inflamação e Sistema Complemento.	3. Ana Paula
2/04	S	8. Seminário: Inflamação e Sistema complemento.	3. Ana Paula /Milton/Fátima
7/04	T	9. Indução da resposta imune específica- processamento de antígeno.	3. Fátima
9/04	S	10. Espaço das profissões ou seminário: resposta imune específica e processamento do antígeno – dia 12/04	4. Ana Paula /Milton/Fátima
14/04	T	11. Ontogenia de B/BCR e estrutura de Igs.	4. Ana Paula
16/04	S	12. Seminário: Ontogenia de B/BCR e estrutura de Igs	5. Ana Paula /Milton/Fátima.
23/04	P	13. Prova - Toda matéria dada	6. Ana Paula /Milton/Fátima
28/04	T	14. Ontogenia de T/TCR.	5. Ana Paula
30/04	S	15. Seminário: Ontogenia de T/TCR.	7. Ana Paula /Milton/Fátima
05/05	T	16. Mecanismos efetores da resposta imune humoral	6. Ana Paula

07/05	S	17. Seminário: Mecanismos efetores da resposta imune humoral	8. Ana Paula /Milton/Fátima
12/05	T	18. Mecanismos efetores da resposta imune celular	4. Fátima
14/05	S	19. Seminário: Mecanismos efetores da resposta imune celular	9. Ana Paula /Milton/Fátima
19/05		20. Regulação da RI induzida por microorganismos	5. Fátima
21/05		21. Seminário: Regulação da RI induzida por microorganismos	10. Ana Paula /Milton/Fátima
26/05	T	22. Hipersensibilidade Tipo 1, 2, 3	6. Fátima
28/05	S	23. Seminário: Hipersensibilidade Tipo 1, 2, 3	11. Ana Paula /Milton/Fátima
02/06	T	24. Hipersensibilidades Tipo 4	7. Fátima
04/06	T	25. Seminário: Hipersensibilidade tipo 4	12. Ana Paula /Milton/Fátima
09/06	T	26. Resposta Imune às infecções	8. Fátima
11/06	S	27. Seminário: Regulação da RI	13. Ana Paula /Milton/Fátima
16/06	T	28. Imunoprofilaxia e imunoterapias	7. Ana Paula
18/06	T	29. Seminário: Imunoprofilaxia e imunoterapias	14. Ana Paula /Milton/Fátima
25/06	P	30. Segunda Prova: toda matéria dada.	15. Ana Paula /Milton/Fátima
07/07		31. Revisão e discussão da prova -	16. Ana Paula /Milton/Fátima

Legenda: Tipo de aula: aula teórica (T), e seminário (S).