

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: 11 de Agosto de 2014 TÉRMINO: 08 de Dezembro de 2014
Aulas teóricas: 2ª feira: 8:00-9:40h
Aulas Seminário: quarta-feira 8:00-9:40h ou Sábado: 10:00-11:40h
Turma: Segundo 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, Adriana Costa Crespo, Yanna Lima

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

P2= 2ª Prova parcial

P3= 3ª Prova Parcial

S1= (Média das Notas dos Seminários= (Peso 1)

Nota final: **(P1+P2+P3+S)/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
11/08	T	1. Apresentação do curso: explicação dos objetivos, metodologia do ensino e de avaliação, distribuição dos grupos.	1. Ana Paula
13/08	T	2. Sistema imune inato, específico- propriedades, funções, células	2. Ana Paula
18/08	T	3. Órgãos e células do sistema imune	1. Milton
20/08	S	4. Seminário: Aula sistema Imune inato, específico.	1. Ana Paula /Milton/Adriana
25/08	T	5. Moléculas de adesão/ citocinas/ quimiocinas inflamatórias	1. Milton
27/08	S	6. Seminário: Órgãos e Células, moléculas de adesão citocinas e quimiocinas	2. Ana Paula /Milton/Adriana
01/09	T	7. Inflamação e Sistema Complemento.	2. Milton
03/09	S	8. Seminário: Inflamação e Sistema complemento.	3. Ana Paula /Milton/Adriana
08/09	T	9. Ontogenia de B/BCR e estrutura de Igs Indução da resposta imune específica- .	2. Milton
10/09	S	10. seminário: Ontogenia de B/BCR e estrutura de Igs	4. Ana Paula /Milton/Adriana
15/09	T	11. Ontogenia de T/TCR.	3. Milton
17/09	S	12. Seminário: Ontogenia de T/TCR	5. Ana Paula /Milton/Adriana.
22/09	T	13. Moléculas de MHC e processamento de antígeno	3. -Ana Paula
24/09	P	14. Prova - Toda matéria dada	4. Yanna/Adriana/Ana Paula
29/09	T	15. Indução da resposta imune específica	4. Milton
01/10	S	16. Seminário: Indução da resposta imune específica e processamento do antígeno	6. Ana Paula /Milton/Adriana

06/10	T	17. Mecanismos efetores da resposta imune humoral	3. Ana Paula
08/10	S	18. Seminário: Mecanismos efetores da resposta imune humoral	7. Ana Paula /Milton/Adriana
13/10	T	19. Mecanismos efetores da resposta imune celular	5. Milton
15/10	S	20. Seminário: Mecanismos efetores da resposta imune celular	8. Ana Paula /Milton/Adriana
20/10	T	21. Regulação da RI induzida por microorganismos	6. Yanna
22/10	S	22. Seminário: Regulação da RI induzida por microorganismos	9. Ana Paula /Milton/Adriana
29/10	P	23. Segunda Prova: toda matéria dada	7. Yanna/Adriana/Milton
10/11	T	24. Hipersensibilidade Tipo 1, 2, 3	8. Yanna
12/11	S	25. Seminário: Hipersensibilidade Tipo 1, 2, 3	10. Ana Paula /Milton/Adriana
17/11	T	26. Hipersensibilidades Tipo 4	5. Milton
19/11	S	27. Seminário: Hipersensibilidade tipo 4	11. Ana Paula /Milton/Adriana
24/11	T	28. Resposta Imune às infecções	9. Yanna
26/11	S	29. Seminário: Regulação da RI	12. Ana Paula /Milton/Adriana
1/12	T	30. Imunoprofilaxia e imunoterapias	6- Yanna
3/12	S	31. Seminário: Imunoprofilaxia e imunoterapias	13. Ana Paula /Milton/Adriana
8/12	P	32. Terceira Prova: toda matéria dada.	14. Ana Paula /Milton/Adriana

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