Programa Analítico de Disciplina

VET 120 - Fundamentos de Farmacologia

Departamento de Veterinária - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Catálogo: 2020
Número de créditos: 5 Carga horária semestral: 75h Carga horária semanal teórica: 3h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: I

Objetivos
Não definidos

Ementa
Introdução ao estudo da farmacologia. Mecanismos de ação de fármacos e relação dose-resposta. Aplicação de medicamentos e vacinas. Absorção. Distribuição. Biotransformação. Eliminação. Fatores que influenciam as ações e efeitos dos medicamentos. Principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas. Estudo dos principais agentes anti-microbianos. Estudo dos principais agentes anti-parasitários. Anabolizantes.

Pré e co-requisitos
BAN 232 ou BAN 234 ou ZOO 300 ou VET 110

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Bioquímica	Geral
Zootecnia	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 5GMA.BHLK.CPLB

VET 120 - Fundamentos de Farmacologia

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Introdução ao estudo da farmacologia** 1. Conceitos e áreas da farmacologia 2. Posologia, dose, dosagem 3. Fontes dos fármacos, formas farmacêuticas	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Mecanismos de ação de fármacos e relação dose-resposta** 1. Interação de fármacos 2. Receptores farmacológicos 3. Interação fármaco-receptor 4. Definição de agonista e antagonista 5. Curvas dose-efeito do tipo gradual e quantal 6. Índice terapêutico 7. Interação medicamentosa	5h	0h	0h	0h	5h
3. **Aplicação de medicamentos e vacinas** 1. Vias de aplicação de medicamentos: vias digestivas, tópica e inalatória 2. Vias parenterais: intraventosa, intramuscular, subcutânea, intraperitoneal, intradérmica, intra-articular e outras 3. Tipos de vacinas	4h	0h	0h	0h	4h
4. **Absorção** 1. Fatores que influenciam a passagem de fármacos através das membranas biológicas 2. Tipos de transporte de fármacos	2h	0h	0h	0h	2h
5. **Distribuição** 1. Fatores que interferem na distribuição 2. Ligação às proteínas plasmáticas 3. Barreiras corporais	1h	0h	0h	0h	1h
6. **Biotransformação** 1. Tipos e locais de biotransformações de medicamentos 2. Reações químicas 3. Fatores que afetam a biotransformação	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Eliminação** 1. Principais vias de excreção de medicamentos	1h	0h	0h	0h	1h
8. **Fatores que influenciam as ações e efeitos dos medicamentos** 1. Estudo dos principais fatores que podem interferir com os mecanismos de ação e os efeitos dos medicamentos	2h	0h	0h	0h	2h
9. **Principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas** 1. Classificação, ações e efeitos dos principais grupos de medicamentos que atuam sobre os sistemas nervoso, cardiovascular, renal, respiratório, gastrointestinal	12h	0h	0h	0h	12h
10. **Estudo dos principais agentes anti-microbianos**	6h	0h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 5GMA.BHLK.CPLB

11. **Estudo dos principais agentes anti-parasitários**	6h	0h	0h	0h	6h
12. **Anabolizantes**	2h	0h	0h	0h	2h
13. **Introdução ao estudo da farmacologia**	0h	30h	0h	0h	30h
14. **Ensaios biológicos I**	0h	0h	0h	0h	0h
15. **Ensaios biológicos II**	0h	0h	0h	0h	0h
16. **Vias de administração de medicamentos**	0h	0h	0h	0h	0h
17. **Afinidade de droga para o receptor**	0h	0h	0h	0h	0h
18. **Antagonismo competitivo**	0h	0h	0h	0h	0h
19. **Antagonismo fisiológico**	0h	0h	0h	0h	0h
20. **Fatores que influenciam respostas das drogas I**	0h	0h	0h	0h	0h
21. **Fatores que influenciam respostas das drogas II**	0h	0h	0h	0h	0h
22. **Ação das drogas sobre a motilidade intestinal**	0h	0h	0h	0h	0h
23. **Sinergismo de drogas**	0h	0h	0h	0h	0h
24. **Sistema nervoso autônomo**	0h	0h	0h	0h	0h
25. **Farmacologia da pressão arterial I**	0h	0h	0h	0h	0h
26. **Farmacologia da pressão arterial II**	0h	0h	0h	0h	0h
27. **Farmacologia do choque**	0h	0h	0h	0h	0h
Total	**45h**	**30h**	**0h**	**0h**	**75h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 5GMA.BHLK.CPLB

VET 120 - Fundamentos de Farmacologia

Bibliografias básicas
Não definidas

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
ADAMS, H.R. Veterinary pharmacology and therapeutics. 8. ed. Iowa: Iowa State University Press/Ames; 2001. 1201p.	0
BRUNTON, L.L.; LAZO, J.S.; PARKER, K.L.. Goodman & Gilman As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11a ed., Rio de Janeiro: The McGraw-Hill; 2007. 1821p.	0
LULLMANN, H.; MOHR, K.; HEIN, L.; BIEGER, D. Farmacologia Texto e Atlas. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed; 2008. 416p.	0
RANG, H.P.; DALE,, M.M.; RITTER, J.M.; MOORE, P.K. Farmacologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2004. 904p.	0
SCHELLACK, G. Farmacologia. São Paulo: Editora Fundamento; 2005. 190p.	0
SPINOSA, H.S.; GÓRNIAK, S.L.; BERNARDI, M.M. Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 897p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 5GMA.BHLK.CPLB