



Disciplina: PCAT7301 - ANDROLOGIA NOS TRÓPICOS			
Nível: Mestrado acadêmico e Doutorado	Obrigatória: Não	Carga Horária: 45h	Créditos: 03
Professor(es) Responsável(eis): Maria Madalena Pessoa Guerra e Erika Christina Santos Oliveira			
Ementa: Características morfofuncionais do sistema reprodutor masculino; mecanismos homeostáticos de controle e regulação do processo espermatogênico; alterações congênitas e adquiridas do sistema reprodutor do masculino; métodos de diagnóstico, prevenção e tratamento; estudo das características reprodutivas fisiológicas e comportamentais e suas interações com o meio ambiente.			
Objetivos: Proporcionar discussão relacionada aos aspectos fisiológicos do sistema reprodutor masculino, bem como estudar a influência do ambiente tropical sobre as principais causas de subfertilidade e esterilidade masculina por meio da análise de alterações do sistema genital masculino, com seus respectivos métodos de diagnóstico, prevenção e tratamento.			
BIBLIOGRAFIA:			
1. Amann RP; Veeramachaneni DNR. Cryptorchidism and associated problems in animals. Anim Reprod. , 3(2): 108-120, 2006.			
2. Barth AD; OKO RJ. Abnormal morphology of bovine spermatozoa . Ames: Iowa State University press, 1989. 285p.			
3. Reuter K; Schlatt S; Ehmcke J; Wistuba J. Fact or Fiction: In vitro spermatogenesis. Spermatogenesis , 2(4): 245-252, 2012			
4. Setchell BP. The effect of heat on the testis of mammals. Anim Reprod. , 3(2): 81-91, 2006			
5. Mytal P; Hinton BT; Dufour J. The blood testis barrier and blood epididymis barrier are more than just their tight junctions. Biol Reprod , 84: 851-858, 2011			
6. Gow RM; O'Bryan MK; Canny BJ; Ooi GT; Hedger MP. Differential effects of dexamethasone on lypopolysaccharide-induced testicular inflammation and reproductive hormone inhibition in adult rats. J Endocrinology , 168: 193-201, 2001.			
7. Hedger MP. Immunophysiology and pathology of inflammation in testis and epididymis. J Androl , 32(6): 625-640, 2011			
8. Robaire B; Chan P. Ed. Handbook of Andrology . The American Society of Andrology: 41p, 2010.			

Prof. Dr. Anísio Francisco Soares
Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical
Coordenador