

Coleta de amostras

Código: UniPECO/Coleta		Versão: 01	
Criado por: Bruno Ribeiro Rocha		Verificado por:	Gabriel Martins
Data de criação:	30/06/2017		
Assinatura:		Assinatura:	
Aprovação e controle de qualidade:			
Responsável: Bruno Ribeiro Rocha			

I. Considerações Gerais:

A coleta de amostras é essencial para o andamento das pesquisas, no entanto, se faz necessário o uso de técnicas adequadas, objetivando preservar a qualidade do espécimen clínico e prevenir acidentes com manipuladores e animais, respeitando também o bem-estar do animal.

II. Objetivo:

Padronizar as coletas de sangue e urina realizadas na UniPECO.

III. Materiais

- Tubos de sangue a vácuo com EDTA a vácuo (5 ou 10 mL)
- Tubos de sangue a vácuo sem anticoagulante (5 ou 10 mL)
- Tubos cônicos 50ml
- Agulhas descartáveis hipodérmicas (30x0,8 mm) - Canhão Verde
- Agulhas para tubos a vácuo (30x0,8 mm) - Canhão Verde
- Adaptador de agulha para tubos a vácuo
- Seringas 5ml
- Furosemida
- Papel toalha
- Caneta

IV. Equipamentos

- Macacão
- Botas de borracha
- Luvas de látex descartáveis

- Máscaras de procedimento descartáveis
- Óculos de proteção de acrílico

V. Reagentes

- Álcool 70%

VI. Observações:

Em caso de coleta de material de animais que estejam infectados, é necessário um cuidado redobrado, com o uso indispensável do avental impermeável e dois pares de luvas para as mãos.

VII. Atividade 1

- Separação do material dentro do laboratório
- Paramentação do macacão no vestiário

VIII. Atividade 2 - Coleta de sangue

- Entrada na baia
- Identificar o animal a ser contido a partir da sua numeração na placa
- Conter o animal como descrito no POP Contenção
- Checar a identificação
- Realizar a antissepsia do local de coleta da amostra com álcool 70%
- Inserir a agulha no adaptador de tubos a vácuo.
- Puncionar a veia jugular com a agulha (bisel para cima e a 60° da veia)
- Acoplar o tubo no adaptador
- Coletar o sangue no tubo a vácuo até seu limite
- Retirar o tubo do adaptador
- Retirar a agulha da veia jugular
- Limpar o local da punção com álcool 70%
- Identificar tubo
- Descarte de material deve ser feito segundo o POP de Lixo laboratorial

IX. Atividade 3 - Coleta de urina

- Entrada na baia
- Identificar o animal a ser contido a partir da sua numeração na placa
- Conter o animal como descrito no POP Contenção
- Checar a identificação
- Limpar local da coleta com álcool 70%
- Puxar a furosemda para a seringa de 5 mL (2,5 mL para cada 20 Kg de peso) com agulha hipodérmica

- Introduzir agulha com bisel para cima, posicionada a 60°, na veia jugular
- Injetar de furosemida pela veia jugular
- Limpeza do local da aplicação com álcool 70%
- Aguardar a micção natural
- Coletar a urina no tubo cônico
- Identificar tubo
- Descarte de material deve ser feito segundo o POP de Lixo laboratorial