

ANEXO I

Informar e-mail e/ou local para inscrição: amf.uepa@gmail.com

Tema:	<i>Modelo de encefalite viral: Implantação e imunohistoquímica viral</i>
Nº DE VAGAS:	10
Período:	03 a 07 de Dezembro
Dias da Semana:	Segunda, quarta e sexta
Horário:	14h às 18h
Local Do Curso:	Instituto Evandro Chagas
Data:	03, 05 e 07 de Dezembro
Ministrante:	Alexandre Maia de Farias

JUSTIFICATIVA DO TEMA:

Modelos murino de encefalite viral são importantes estratégias para investigar os processos neuropatológicos, neurodegenerativos e as alterações comportamentais induzidas pela doença, além da possibilidade de testar métodos e medicamentos que possam minimizar ou mesmo evitar os prejuízos provocados pela doença.

OBJETIVOS

- Analisar as diferentes encefalites induzidas por diferentes vírus;
- Abordar a fabricação da solução de inóculo viral;
- Abordar protocolos de inoculação viral de animais neonatos e adultos;
- Analisar modelos de encefalite crônica e agudas;
- Analisar alterações anátomo-patológicas induzidas pela doença;
- Analisar a resposta glial associada a doença
- Abordar protocolos para a fabricação do soro homólogo;
- Abordar protocolos de imunohistoquímica para detecção do antígeno viral.
- Análise de microscopia óptica de antígenos virais no cérebro.

CRONOGRAMA

DIA	HORA	TURMA	ATIVIDADES
03/12	14h		Analisar as diferentes encefalites induzidas por diferentes vírus: - Abordar a fabricação da solução de inóculo viral; - Abordar protocolos de inoculação viral de animais neonatos e adultos;
05/12	14h		Analisar modelos de encefalite crônica e agudas; - Analisar alterações anátomo-patológicas induzidas pela doença; - Analisar a resposta glial associada a doença
07/12	14h		- Abordar protocolos para a fabricação do soro homólogo; - Abordar protocolos de imunohistoquímica para detecção do antígeno viral. - Análise de microscopia óptica de antígenos virais no cérebro.

RECURSOS

- Slide e Datashow, camundongos neonatos (10) e adultos (10), seringas de 1 ml (10),

material de maceração (01), ependorfs (4), vibrátomo, microscópios óptico.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- No primeiro dia serão abordados teoricamente os diferentes tipos de modelos de encefalite viral, bem como a os diferentes protocolos de inoculação viral de animais neonatos e adultos, e a fabricação da solução de inóculo viral. Após esta primeira parte será realizada na prática a fabricação do inóculo viral e a inoculação de animais.
- No segundo dia iremos analisar coma ajuda de slide e Datashow modelos de encefalite crônica e agudas, as alterações anátomo-patológicas induzidas por estes modelos de encefalite, além de analisar a resposta glial associada a doença, no segundo momento será realizada a observação ao microscópio óptico de lâminas para verificar os processos histopatológicos gerados pela doença bem como visualizar micróglia e astrócitos reativos.
- No terceiro dia serão abordados teoricamente protocolos para a fabricação do soro homólogo, o protocolo de imunohistoquímica para a detecção do antígeno viral. No segundo momento realizaremos com o auxílio da microscopia óptica a análise dos antígenos viral em lâminas com secções de cérebro com marcação de antígenos virais.

AVALIAÇÃO (Não obrigatória)

ANEXO III

RELAÇÃO DE ALUNOS INSCRITOS

ALUNOS DE MESTRADO DO PNBC				
Nº	NOME	MATRÍCULA	CONCEITO (Não obrigatório)	FREQ.%
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				