

HIV: ASPECTOS VIROLÓGICOS E GENÉTICA DO HOSPEDEIRO

Coordenadoras:

Dra. Monick Lindenmeyer Guimarães- monicklg@ioc.fiocruz.br

Dra. Sylvia Lopes Maia Teixeira- sylvia@ioc.fiocruz.br

Professores:

Thaysse Cristina Neiva Ferreira Leite - thaysse@ioc.fiocruz.br

Daiana Mir - daianamir@gmail.com

Nathalia Beatriz R. de Sá - nathalia.ramos@ioc.fiocruz.br

Diogo Gama Caetano – diogo.caetano@ioc.fiocruz.br

Flavia Divino – fcpdivino@gmail.com

Ementa: Noções básicas sobre o Vírus da Imunodeficiência Humana, sua estrutura, classificação, ciclo replicativo, epidemiologia molecular. A infecção pelo HIV: imunopatogênese, curso clínico e resistência aos antirretrovirais. Genes de resposta imune do hospedeiro e a aids. Métodos moleculares associados ao estudo da genética viral e do hospedeiro: Reação em cadeia da polimerase, sequenciamento, filogenia e suas interpretações.

Período: 13/07/2015 a 17/07/2015.

Carga horária: 40 horas.

Público-alvo: Alunos de graduação da área de saúde.

Pré-requisito: A partir do 3º período

Número de vagas:

Teórico-prático: 16

Prática supervisionada: O laboratório terá até duas vagas para realização de prática supervisionada que será realizada em um período de 30 a 60 dias após o término do curso. A seleção para a prática supervisionada incluirá desempenho na avaliação e entrevista com os candidatos.

Critérios de avaliação: Estudo dirigido ao longo das aulas práticas.

CRONOGRAMA

HIV: ASPECTOS VIROLÓGICOS E GENÉTICA DO HOSPEDEIRO

Data	Horário	Local	Tema	Responsável
13/07/15	9:00 - 10:30	Auditório Emmanuel Dias Pav. Arthur Neiva	Apresentação do curso	Rubem Menna- Barreto
13/07/15	11:00 – 12:30	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Apresentação específica do curso “HIV: Aspectos viroológicos e genética do hospedeiro”	Todos os professores
13/07/15	13:30 – 14:50	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	HIV: Aspectos epidemiológicos da infecção	Thaysse
13/07/15	15:00 – 17:00	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	HIV: estrutura, ciclo replicativo e aspectos virológicos	Flávia
14/07/15	9:00 - 10:30	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	HIV: origem, classificação e epidemiologia molecular	Daiana
14/07/15	11:00 – 12:30	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Métodos moleculares: PCR, Sequenciamento e suas variações	Diogo
14/07/15	13:30 – 15:20	Pav. Leônidas Deane salas 413/415	Prática de PCR (G1) <ul style="list-style-type: none">• Extração do DNA• Preparo das soluções• Eletroforese em gel de agarose	Flávia e Diogo
14/07/15	15:30 – 17:00	Pav. Leônidas Deane salas 413/415	Prática de PCR (G2) <ul style="list-style-type: none">• Extração do DNA• Preparo das soluções• Eletroforese em gel de agarose	Flávia e Diogo
15/07/15	9:00 – 10:30	Pav. Leônidas Deane salas 413/415	Prática de sequenciamento (G1) <ul style="list-style-type: none">• Purificação Preparo da reação de sequenciamento	Diogo e Thaysse

Excluído:

15/07/15	10:45 – 12:15	Pav. Leônidas Deane salas 413/415	Prática de sequenciamento (G1) <ul style="list-style-type: none"> Purificação Preparo da reação de sequenciamento	Diogo e Thaysse
15/07/15	13:15 – 15:20	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Teórica-prática: edição de sequências, caracterização dos subtipos e filogenia	Flavia e Daiana
15/07/15	15:30 – 17:00	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva		
16/07/15	9:00 - 10:30	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	História Natural e Imunopatogênese da infecção pelo HIV	Nathalia
16/07/15	11:00 – 12:30	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Estratégias de tratamento e prevenção I	Thaysse
16/07/15	13:30 – 17:00	Pav. Leônidas Deane salas 413/415	Estratégias de Tratamento e prevenção II	Diogo
17/07/15	9:00 - 10:30	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Genética do hospedeiro: HLA, KIR e CCR5	Nathalia
17/07/15	11:00 – 12:00	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva		
17/07/15	13:00 – 14:20	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Prática: genotipagem KIR e demonstração de resultados LiPA-HLA	Nathalia e Thaysse
17/07/15	14:40 - 16:00	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Prática: genotipagem KIR e demonstração de resultados LiPA-HLA	Nathalia e Thaysse