

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
Departamento: DEPARTAMENTO DE DOENÇAS TROPICAIS E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Disciplina: **Imunopatogenia da aids: Ação do vírus e interferência dos antiretrovirais na história natural da doença**
Nível: Mestrado/Doutorado

Código Capes: DTP00055

Histórico: Aprovado na Congregação conf. deliberação 1074/2006 de 08/12/2006

Docente(s) Responsável(eis): Prof. Dr. RICARDO AUGUSTO MONTEIRO DE BARROS ALMEIDA
 Profa. Dra. LENICE DO ROSARIO DE SOUZA

Situação	Dt. Aprovação		Dt. Desativação		Créditos
Ativa	08/12/2006				2
CH. Total	CH. Teórica	CH. Prática	CH. Teórica/Prática	CH. Seminário	CH. Outras Ativ
30	20	5	5		

Programa:	DOENÇAS TROPICAIS
Cont. Progr.:	Programa teórico: História natural da infecção pelo HIV-1; marcadores evolutivos da infecção pelo HIV-1: células TCD4+, carga viral, citocinas séricas, citocinas pela expressão de mRNA e emprego de RT-PCR. Interferência do tratamento antirretroviral combinado e potente na história natural e na recuperação da imunidade. Apoptose de células T CD4+. Interferência dos antirretrovirais na indução dos perfis Th e de apoptose de células TCD4+; no determinismo da seleção de mutantes resistentes ao vírus. Haverá discussão de separatas referentes aos assuntos teóricos abordados, citados acima.
Ementa:	Entendimento dos mecanismos imunopatogênicos na infecção pelo HIV-1. Compreensão da interferência do tratamento antirretroviral na resposta imune do indivíduo infectado.
Bibliografia:	<ul style="list-style-type: none"> - Youle M, Emery S, Fisher M et al- A randomized trial of subcutaneous intermittent Interleukin-2 without antiretroviral therapy in HIV-1 infected patients: the UK-vanguard study. Plos Clinical Trials 2006 (May), p.1-7 - Imami N, Antonopoulos C, Gareth A D et al- Assessment of Type 1 and Type 2 Cytokines in HIV -1 infected individuals: impact of Highly Active Antiretroviral Therapy. AIDS Res Hum Retroviruses 1999;15: 1499-1508. - Jansen CA, Baarle D & Miedema F- HIV-specific CD4+ T cells and viremia: who's in control? Trends Immun 2006,27: 119-124 - Meira DA, Souza L, Calvi SA et al- Correlation between cytokine serum levels, number of CD4+ T* cell/mm3 and viral load in HIV-1 infected individuals with or without antiretroviral therapy. J Venom Anim Toxins incl Trop Dis 2004, 10: 1-15. - Spellberg B, Edwards-Jr JE. Type 1/Type 2 immunity in infectious diseases. Clin Infect Dis 2001; 32:76-102. - Kousignian I, Abgrall S, Grabar S, et al. Maintaining antiretroviral therapy reduces the risk of AIDS-defining events in patients with uncontrolled viral replication and profound immunodeficiency. Clin Infect Dis. 2008 Jan 15;46(2):296-304.

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE DOENÇAS TROPICAIS E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Disciplina: Imunopatogenia da aids: Ação do vírus e interferência dos antiretrovirais na história natural da doença

- Katsikis PD, Mueller YM, Villinger F (2011) The cytokine network of acute HIV infection: a promising target for vaccines and therapy to reduce viral set-point? PLoS Pathog 7: e1002055.
- Saag M, Deeks SG. How do HIV elite controllers do what they do? Clinical Infectious Diseases. 2010;51(2):239-241.
- Soares, Celina MPM ; VERGARA, Tânia Regina Constant ; Sucupira, MCA ; BRITES, C. ; UBAEZ, J. D. ; Pereira, Flavio ; CASEIRO, M. ; Correa, Carlos ; KOMMINAKIS, S. ; DIAZ, R. S. . Prevalence of Transmitted HIV-1 Antiretroviral Resistance among Patients Initiating Antiretroviral Therapy in Brazil: a surveillance using Dried Blood Spots (DBS).. In: 18th Conference on Retrovirology and Opportunistic Infections, 2011, Boston. Abstracts/Presentations from the 18th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 2011.
- Gagliani LH, et al. 2011. The association between primary antiretroviral resistance and HAART virologic failure in a developing set. AIDS Res. Hum. Retrovir. 27:251-256.
- Inocencio LA, Pereira AA, Sucupira MC, et al. Brazilian Network for HIV Drug Resistance Surveillance: a survey of individuals recently diagnosed with HIV. J Int AIDS Soc. 2009;12:20.

Objetivo: Oferecer aos pós-graduandos capacitação em imunopatogenia e tratamento antirretroviral na aids; despertar neles interesse pela pesquisa nesse campo; trazer ao pesquisador a importância dos mecanismos virais e sua relação com o hospedeiro, responsáveis pela imunopatogenia da infecção, e as influências do meio, incluindo o uso dos antirretrovirais, na imunopatogenia.

Critério Aval.: Os pós graduandos serão avaliados pelo interesse; assiduidade, responsabilidade e demonstração de conhecimento do assunto e clareza durante as apresentações de separatas.

Parecer: Aprovado pelo Conselho do Programa em 12/03/2013