



Micologia aplicada

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Micologia Aplicada		Código: IPT0049	
Pré requisito: Microbiologia Básica			
CHA total: 64 horas 5ª 8:00-9:40 (T) e 10:00-11:40 (P)		CHA teórica: 32 horas	CHA prática: 32 horas
<p>Ementa: aluno deverá ser capaz de reproduzir conhecimentos teóricos/práticos a respeito de diagnóstico laboratorial em micologia, devendo ser capaz de realizar exame em vida parasitária usando-se KOH, ou outras colorações como a de Gram, Giemsa, Lishman reconhecendo a morfologia do fungo, determinar as características macroscópicas e microscópicas do fungo isolado em cultura a diferentes temperaturas de 25°C e 37°C, e deverá ser capaz de realizar as técnicas de microcultivo e bioquímicas para identificação dos principais fungos. Deverá ainda receber e ser capaz de transmitir informações teóricas a respeito da estrutura e morfologia do fungo, patogenia, epidemiologia, prognóstico a respeito das infecções fúngicas superficiais (Dermatofitoses, Pitíriase versicolor, Piedras), subcutâneas (Cromoblastomicose, Esporotricose, Lobomicose, Entomofotoromicose), profundas (Paracoccidioidomicose, Histoplasmose) e Oportunistas (Criptococose, Candidíase, hialohifomicoses, Feohifomicoses). O aluno deverá ser capaz de realizar as técnicas de sensibilidade antifúngica para os antifúngicos usados comercialmente de uso sistêmico.</p>			
<p>Objetivo Geral: Obtenção de conhecimentos teóricos e práticos, considerando aspectos das infecções fúngicas.</p>			
<p>Objetivos específicos: A micologia fornece a este corpo discente conhecimento teórico e prático sobre morfologia do fungo, habitat, patogenia, epidemiologia e aspectos clínico-laboratoriais das micoses superficiais, subcutâneas, profundas e oportunistas além dos antifúngicos utilizados na terapia destas infecções.</p>			
<p>Bibliografia Básica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Murray P.R.; Rosenthal K.S.; Kobayashi G S.; Pfaller M.A. Microbiologia Médica, 3a. Ed. Guanabara Koogan, 2000 2. Lacaz C.S. <i>Micologia Médica</i>; 9a edição. Ed. Sarvier, 2002. 3. Sidrim J.J.C.; Rocha M.F.G. <i>Micologia Médica. A Luz de autores contemporâneos</i>. 2004. 4. Kevin Kavanagh <i>Fungi : Biology and Applications</i>, John Wiley & Sons, Ltda. 2005. 5. Anaissie, E.J; McGinnis, M.R.; Pfaller, M.A. <i>Clinical Mycology</i>. Churchill Livingstone. 2009. 6. Oliveira, Jeferson Carvalhaes, <i>Tópicos em Micologia Médica</i>, 4ª. Edição, 2014. Control Lab. 			

		3-Clinicomycological Characterization of Superficial Mycoses from a Tertiary Care Hospital in Nepal
20/04	Carolina	Cromblastomicose e esporotricose Agentes de Cromblastomicose e <i>Sporothrix schenckii</i>
27/04	Carolina	Prova teórica
04/05	Carolina	Micetoma Discussão 4-Application of Isothermal Amplification Techniques for Identification of <i>Madurella mycetomatis</i> , the Prevalent Agent of Human Mycetoma
11/05	Carolina	Discussão 5- A Clinico-Mycological Study on Suspected Cases of Chromoblastomycosis: Challenges in Diagnosis and Management 6-Antifungal curcumin promotes chitin accumulation associated with decreased virulence of <i>Sporothrix schenckii</i> 7- Pulmonary cryptococcoma: a rare and challenging diagnosis in immunocompetent patients Prática: Desmontagem de microcultivo
18/05	Carolina	Criptococose <i>Cryptococcus neoformans</i>
25/05	Carolina	Histoplasmose Discussão em grupo 8- Disseminated Histoplasmosis: A Challenging Differential Diagnostic Consideration for Suspected Malignant Lesions in the Digestive Tract <i>Histoplasma capsulatum</i> - cultura
01/06	Carolina	Paracoccidiodomicose <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> - biopsia e cultura
08/06	Carolina	Micoses oportunistas
15/06		Feriado- Corpus Christi
22/06	Carolina	Discussão em grupo 9- EPIDEMIOLOGY OF PARACOCCIDIOIDOMYCOSIS 10-Isavuconazole for the treatment of invasive aspergillosis and mucormycosis: current evidence, safety, efficacy, and clinical recommendations
29/06	Carolina	Revisão de lâminas
06/07	Carolina	Prova teórica e prática

Coordenador(a) da Disciplina