SEPSE: FOCO SOBRE A RESPOSTA ANTI-INFLAMATÓRIA COMPENSATÓRIA E O DANO COGNITIVO ASSOCIADO À SEPSE

Coordenadores:
Rachel Novaes Gomes (rachelngomes@gmail.com)
Hugo Caire de Castro Faria Neto (hcastro@ioc.fiocruz.br)

Equipe de Professores:
Rodrigo Amancio (amancio.rt@gmail.com)
Mariana Cunha (marygatc@globo.com; marygisely@yahoo.com.br)
Flora Magno (floramag@gmail.com)

Ementa: Fazer uma revisão conceitual sobre a síndrome séptica, descrevendo os principais modelos experimentais de sepse. Dar enfoque sobre as principais complicações presentes em pacientes sobreviventes da sepse, como a CARS e o dano cognitivo, correlacionando com os modelos experimentais utilizados para identificar a presença de tais complicações.

Público Alvo: Alunos de graduação dos cursos de Ciências Biológicas, Biomedicina, Biofísica, Farmácia, Microbiologia e Imunologia e áreas afins.

Carga horária: 40 horas

Vagas: teórico-prático: 15

Avaliação: A avaliação consistirá na discussão dos resultados das aulas práticas e nos seminários apresentados pelos alunos, divididos em três grupos, sobre artigos disponibilizados na primeira aula da disciplina.

Cronograma:

DIA	HORÁRIO	LOCAL	AULA	RESPONSÁVEL
03/02/14	Manhã 9-11h	Auditório Emmanuel Dias Pav. Arthur Neiva	Abertura	Rubem Menna-Barreto
03/02/14 segunda	MANHÃ/ TARDE 11- 13 h	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Resposta inflamatória na Sepse	Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha
			Modelos experimentais de sepse	Flora Magno
03/02/14 segunda	TARDE 14 – 17 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	PRÁTICA: CLP	Miriam Priscila Lins de Lima Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha
04/02/14 terça	MANHÂ 9 – 12 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	PRÁTICA: -Análise da glicemia dos animais - Score de severidade da sepse - Lavagem do peritônio - Esfregaço sanguíneo	Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha Miriam Priscila Lins de Lima/ Carlos André Mandarino

			- Contagem Total e deiferencial de leucócitos - Câmaras de Neubauer - Citospin - Coloração de lâminas	
04/02/14 terça	TARDE 14 – 17 h	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Biomaradores na Sepse	Rodrigo Amâncio
			DISCUSSÂO DE ARTIGO	Todos
05/02/14 quarta	MANHÂ 9 – 12 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	PRÁTICA: Injeção i.p. macerado fecal	Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha
05/02/14 quarta	TARDE 14 – 17 h	Sala 8 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Complicações associadas a sepse: CARS	Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha
			Complicações associadas a sepse: Disfunção cognitiva DISCUSSÂO DE ARTIGO	Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha Luciana Magalhães Leo
06/02/14 quinta	MANHÂ 9 – 12 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	PRÁTICA: Instilação Traqueal de Bactérias (Análise da CARS)	Flora Magno
06/02/14 quinta	TARDE 14 – 17 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	PRÁTICA: Métodos para análise da memória contextual e aversiva	Mariana Gisely Amarante Teixeira da Cunha
07/02/14 sexta	MANHÂ 9 – 12 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	Livre para montar os gráficos dos experimentos e a apresentação	
07/02/14 sexta	TARDE 14 – 17 h	Sala 16 Pav. Ozório de Almeida	Apresentação e discussão dos resultados obtidos	Todos