

Mecanismos moleculares de indução de distúrbios hemostáticos por toxinas animais

Coordenadora

Ana Marisa Chudzinski Tavassi (UNIFESP/INSTITUTO BUTANTAN)

Colaboradores

Dayse Lourenço (UNIFESP)

Guacyara da Mota (UNIFESP)

Sonia Andrade (INSTITUTO BUTANTAN)

Fernanda Faria (INSTITUTO BUTANTAN)

Bruno Ramos Salu (UNIFESP)

Número de créditos: 04

Carga Horária: 60 horas (44 horas teóricas e 16 horas de estudo e seminários)

Número de semanas: 05

Início: setembro

Término: outubro

Local: Plataforma EaD

Objetivos: Esta disciplina visa aprofundar o conhecimento dos alunos sobre os mecanismos de distúrbios hemostáticos induzidos por toxinas animais através de uma abordagem molecular relacionada aos sistemas fisiopatológicos de mamíferos.

Justificativa: Venenos e secreções animais, oriundos de serpentes, artrópodes, hematófagos, induzem alterações significativas no controle da hemostasia. Entender as bases moleculares dos mecanismos envolvidos é de fundamental importância para compreensão e atuação terapêutica nos envenenamentos e também para identificar moléculas que possam ter aplicação terapêutica ou como ferramenta biológica para patologias humanas ligadas a distúrbios de hemostasia.

Aula 01	01/09 (terça) Das 09h00às 12h00	Abertura Ana Marisa Chudzinski Tavassi Consequências clínicas do desequilíbrio da hemostasia Dayse Lourenço
Aula 02	02/09 (quarta) Das 09h00às 12h00	Conceitos básicos dos sistemas de coagulação e fibrinólise Sonia Andrade
Aula 03	03/09 (quinta) Das 09h00às 12h00	Seminário Discussão de artigos Ana Marisa Chudzinski Tavassi
Aula 04	08/09 (terça) Das 09h00às 12h00	Fisiopatologia endotelial Guacyara da Mota
Aula 05	09/10 (quarta) Das 09h00às 12h00	Seminário Discussão de artigos Ana Marisa Chudzinski Tavassi
Aula 06	10/10 (quinta) Das 09h00às 12h00	Fisiopatologia plaquetária Fernanda Faria
Aula 07	16/09 (quarta)	Seminário

	Das 09h00às 12h00	Discussão de artigos Ana Marisa Chudzinski Tavassi
Aula 08	23/09 (quarta) Das 09h00às 12h00	Venenos e envenenamento Marlene Zanin
Aula 09	28/09 (segunda) Das 09h00às 12h00	Busca de alvos moleculares a partir de venenos Modelos celulares e screening Ana Marisa Chudzinski Tavassi
Aula 10	02/10 (sexta) Das 09h00às 12h00	Modelos in vivo para estudos de hemostasia Bruno Ramos Salu Encerramento