

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE DOENÇAS TROPICAIS E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Disciplina: Selante de fibrina: aplicações em ciência translacional

Nível: Mestrado/Doutorado

Código Capes: DTP00069

Histórico: Aprovado pelo Conselho do Programa em reunião de 11/04/2014

Docente(s) Responsável(eis): Prof. Dr. BENEDITO BARRAVIERA
 Prof. Dr. RUI SEABRA FERREIRA JUNIOR
 Profa. Dra. LUCILENE DELAZARI DOS SANTOS
 Profa. Dra. SILVIA REGINA C S BARRAVIERA

Situação Ativa	Dt. Aprovação 11/04/2014		Dt. Desativação		Créditos 2
CH. Total 30	CH. Teórica 16	CH. Prática	CH. Teórica/Prática 6	CH. Seminário 8	CH. Outras Ativ

Programa:	DOENÇAS TROPICAIS
Cont. Progr.:	Programa teórico: Compreensão dos mecanismos de atuação de um selante de fibrina com aplicação clínico/cirúrgica; selantes biológicos x selantes sintéticos; aplicação clínico-cirúrgica e experimental dos adesivos; as gerações dos selantes comerciais; uso do selante de fibrina como arcabouço 3D para Células tronco; selante de fibrina biológico produzido a partir do veneno de serpentes.
Ementa:	A disciplina será desenvolvida sob a forma de aulas teóricas, práticas, seminários e discussões. Com o objetivo de atualizar e aprofundar conhecimentos, serão abordados aspectos históricos, revisão de selantes cirúrgicos biológicos e aplicabilidade clínica e experimental dos mesmos. A avaliação será feita de acordo com desempenho dos alunos em cada uma das atividades programadas, frequência, participação nas aulas e seminários.
Bibliografia:	1- Sartori-Filho et Al. Use of fibrin glue derived from snake venom in testicular biopsy of rams. J. Venom. Anim.Toxins, v.4, p.23-35, 1998. 2- Stolf, H. O., Barraviera, S.R.C.S. et al. Cola de fibrina derivada de veneno de cobra. Uso Experimental em cirurgia dermatológica. In: Congresso Brasileiro de Dermatologia, p. 168, Curitiba, 1993. Anais. 3- Stolf, H.O. Uso do adesivo tecidual de fibrina derivado de veneno de serpente e avaliação da técnica de autoenxertia utilizando a pele de sulco nasogeniano, 1998. 103 . Tese (Doutoramento). Escola Paulista de medicina, Universidade Federal de São Paulo. 4- Stolf, H. O. The use of fibrin adhesive derived fom snake venom and the evaluation of skin graft from patients nasolabial fold .J. Venom. Anim. Toxins, v.5, n.2, p. 227, 1999. 5- Thomazini- Santos, I. A. Avaliação do tempo de coagulação da trombina bovina, da reptilase e da fração do "tipo trombina" de serpente do gênero Crotalus durissus terrificus, empregando-se crioprecipitado de diferentes espécies animais. 1996. 68 p. Dissertação (Mestrado).

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE DOENÇAS TROPICAIS E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Disciplina: Selante de fibrina: aplicações em ciência translacional

Faculdade de Medicina de Botucatu, Universidade Estadual de São Paulo.

6- Thomazini-Santos, I. A. Adesivo de fibrina derivado de veneno de serpente: efeito da adição do ácido episolon-aminocapróico, do ácido tranexamico e da aprotinina na coaptação das bordas cirúrgicas em incisões de pele de ratos, 2000. 125 p. Tese (doutoramento). Faculdade de Medicina de Botucatu, Universidade Estadual de São Paulo.

Faculdade de Medicina de Botucatu, Universidade Estadual de São Paulo.

7- Tramontina, V. A. Estudo comparativo do efeito do adesivo de fibrina derivado de veneno de cobra e do adesivo de fibrina humana (TissucoR) no processo de reparação de feridas no palato de coelho. 2000, 108 p. Tes (doutoramento). Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas.

8- Castro, R. M., Stipp, A. C. M. Barraviera, S.R.C.S. Utilização de cola biológica em cirurgia orais. In: Encontro de Pós Graduação do HRAC, 3, Bauru, 1999. Anais, p. 75.

9- Barros, L. C. ; Ferreira, Rui Seabra ; Barraviera, S. R. C. S. ; Stolf, H. O. ; Thomazini-Santos, I. A. ; Mendes-Giannini, M. J. S. ; Toscano, E. ; Barraviera, B. . A New Fibrin Sealant From Crotalus durissus terrificus Venom: Applications in Medicine. Journal of Toxicology and Environmental Health. Part B, v. 12, p. 553-571, 2009.

Objetivo: Oferecer aos pós-graduandos informações referentes à aplicação dos selantes de uso clínico/cirúrgico, com impacto direto nas pesquisas clínico-cirúrgicas de sua aplicação, bem como, em ensaios biológicos de toxicidade e capacidade de adesão, além da sua aplicação como arcabouço 3D para desenvolvimento de células tronco.

Critério Aval.: Ao final da disciplina, o aluno será avaliado através de uma prova escrita, utilizando como material de consulta textos científicos relacionados com o conteúdo da disciplina. As atividades de preparação de um seminário individual, resolução de um problema técnico-científico em grupo e a confecção de relatórios de aulas práticas farão parte ao processo de avaliação dos alunos na presente disciplina. Textos científicos serão selecionados previamente pelos professores e enviados para leitura prévia e os mesmos serão discutidos pelos alunos durante as aulas.

Parecer: Aprovado em reunião do Conselho do Programa realizada em 10/04/2015