

Laboratório de Dor, Inflamação, Neuropatia e Câncer

Professor coordenador: Waldiceu Aparecido Verri Junior

O Laboratório Dor, Inflamação, Neuropatia e Câncer do Departamento de Patologia Experimental do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina oferece avaliações dos possíveis efeitos farmacológicos de fármacos em modelos de inflamação, dor, neuropatia e câncer in vivo. A proposta é elucidar os mecanismos envolvidos e sugerir novos medicamentos que proporcionem efeitos adicionais em menores doses, resultando em melhor custo-benefício à indústrias e institutos de pesquisa.



Tipos de serviços

- Avaliação dos efeitos de fármacos e medicamentos anti-inflamatórios, analgésicos e antibióticos in vivo.

Os modelos experimentais atualmente incluem: artrite reumatoide, artrite séptica, dor no câncer induzida por Tumor de Erlich, artrite gotosa, dor neuropática induzida pela constrição do nervo ciático, colite, asma, hepatotoxicidade, dor induzida por exercício físico agudo, e outros modelos de dor inflamatória.

- Desenvolvimento de novos medicamentos para uso como anti-inflamatórios e analgésicos.

Atualmente o laboratório desenvolve microcápsulas contendo fármacos e realiza avaliações comparativas dos efeitos farmacológicos nos modelos experimentais acima citados.

Palavras-chaves: inflamação; dor; infecção; anti-inflamatórios; analgésicos; antibióticos; sistemas de liberação de fármacos; fármacos

anti-inflamatórios; fármacos analgésicos, microencapsulação.

Setores que atende: Empresas de Fármacos e Institutos de Pesquisa

Equipamentos disponíveis



Ultrafreezer -86°C, geladeiras duplex, analgesímetros digitais (Von Frey eletrônico), placa quente, paquímetro, termociclador de 96 poços, balança de 5 casas, balança de 2 casas, sonicador, agitadora horizontal, espectrofotômetro de cubeta e placa, microscópio óptico com câmera, centrífuga refrigerada eppendorf, espectrofotômetro UV/VIS, pHmetro, ultra-turrax, banho maria, cubas de eletroforese e western blot.

Para solicitar os serviços

A Agência de Inovação Tecnológica da UEL (Aintec) auxilia na interação entre empresas e a universidade. Se houve interesse nos serviços oferecidos por este laboratório, a Aintec pode auxiliar em todo o processo de contratação.

Contato

Agência de Inovação Tecnológica da UEL
Escritório de Transferência de Tecnologia
Telefone: (43) 3371-5812
aintec.ett@uel.br