

ANAIS DA 5ª MOSTRA DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE



**Porto Alegre
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2021**

ANAIS DA 5ª MOSTRA DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

Organizadores dos Anais

Neusa Saltiel Stobbe
Renata Menezes Rosat
Taís Malysz

Porto Alegre
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2021

5ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS

Porto Alegre, 22 e 23 de abril de 2021

Promoção e realização

Comissão de Extensão (Comext) do Instituto de Ciências Básicas da Saúde (ICBS)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Gestão 2019-2021

<http://www.ufrgs.br/icbs/comext/comext.html>

comexticbs@ufrgs.br

Rua Sarmiento Leite 500, Porto Alegre - RS

CEP 90050-170

Fone: 51 3308-3663

Local do evento

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.

Evento transmitido pela plataforma MConf-UFRGS, disponível em

<https://www.youtube.com/channel/UCmewitbgKs1HAeOiwbeCebw>

-
- M916a Mostra de extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde
(5. : 2021 : Porto Alegre).
Anais [recurso eletrônico] / Mostra de extensão do Instituto de Ciências
Básicas da Saúde ; Organizado por: Neusa Saltiel Stobbe, Renata Menezes
Rosat, Taís Malysz – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Universidade
Federal do Rio Grande do Sul, 2021.
30 p.

ISBN 978-65-5973-037-7

1. Ciências Biológicas - eventos. I. Título. II. Stobbe, Neusa Saltiel.

Serviço de diagnóstico de infecções causadas por Acanthamoeba spp.

Denise Leal dos Santos¹, Francisco Kercher Berté¹, Marilise Brittes Rott¹

¹Laboratório de Protozoologia, Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, ICBS, UFRGS

marilise.rott@ufrgs.br

Acanthamoeba spp. é um gênero pertencente às Amebas de Vida Livre e que pode causar doenças tanto em pessoas saudáveis (ceratites) como em imunocomprometidas (encefalites). A ceratite amebiana pode levar à perda da visão, e em alguns casos até mesmo à perda do globo ocular, e a encefalite à morte do indivíduo. O diagnóstico tardio pode acarretar atraso no tratamento dessas doenças. A presente ação de extensão é realizada no Laboratório de Protozoologia da UFRGS e tem como objetivos: estabelecer um serviço para diagnóstico de infecções causadas por Acanthamoeba spp., receber materiais biológicos provenientes de clínicas e hospitais; realizar o processamento das amostras; realizar cultivo em meios apropriados, específicos para Acanthamoeba spp.; realizar o diagnóstico morfológico e molecular do microrganismo; fornecer o resultado das análises para o solicitante, através de laudo. O período de ação e desenvolvimento teve início em 01/10/2019 e se estende a 01/11/2021 e o público-alvo são os hospitais e clínicas médicas que enviam amostras para análise. No laboratório, vários casos têm sido diagnosticados até 48 h após a coleta e isolamento. Nosso projeto causa um importante impacto social, pois, o sucesso do tratamento das infecções por Acanthamoeba spp. depende de um diagnóstico rápido e preciso o que evita em muitos casos a realização de transplantes de córnea, como no caso da ceratite amebiana. Vários diagnósticos e tratamentos já foram realizados bem como trabalhos de pesquisa tem sido desenvolvidos através desse projeto.

Palavras-chave: amebas de vida livre, ceratites, encefalites.

Vídeo apresentado na 5ª Mostra de Extensão do ICBS disponível em

< <https://youtu.be/DEcotY7wcVY> >