

# Boletim

# BVS Hanseníase

PERIÓDICO INFORMATIVO MENSAL SOBRE ATUALIZAÇÕES DO PORTAL, DESTAQUES AOS CONTEÚDOS DA BVS E ÀS NOTÍCIAS MAIS RECENTES SOBRE O ASSUNTO

SETEMBRO DE 2021 • EDIÇÃO 9 • VOLUME 2



# Revolução no diagnóstico

POR CAPES

*Novo teste revoluciona diagnóstico da hanseníase: método inédito é totalmente nacional e foi criado por pesquisadores de São Paulo e do Paraná*

Cientistas brasileiros das Universidades Federais de São Carlos e do Paraná (UFSCar e UFPR) patentearam um teste sorológico para detectar a hanseníase. O novo teste é feito com uma amostra de sangue e identifica anticorpos contra a bactéria *Mycobacterium leprae*, causadora da doença, em poucos minutos. Portátil, barata, pouco invasiva e muito sensível, a novidade ajudará a interromper a transmissão da doença e auxiliará os médicos no tratamento.

Ronaldo Censi Faria, professor do Departamento de Química da UFSCar e um dos pesquisadores envolvidos no projeto explica “Este teste é uma importante conquista da ciência mundial. Neste trabalho, feito em parceria entre a UFSCAR e a UFPR, conseguimos desenvolver um método que permite o diagnóstico precoce impedindo a progressão da doença para estágios mais graves”.

Juliana de Moura, professora do Departamento de Patologia Básica da UFPR, há dez anos vinha buscando soluções para interrupção da transmissão da doença. Para ela, o teste será um aliado científico valioso para a vigilância epidemiológica.

Acesse a [notícia completa](#).





# Teste PCR para hanseníase

POR FIOCRUZ

*Criação nacional: após décadas de pesquisas pela Fiocruz, o Brasil ganha o primeiro teste molecular do país para diagnóstico da hanseníase*

Um novo teste de diagnóstico desenvolvido por pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) pode contribuir para o enfrentamento da hanseníase. Baseado na metodologia de PCR, o Kit NAT Hanseníase obteve registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). O exame detecta o DNA do bacilo *Mycobacterium leprae*, causador do agravo, e pode facilitar a detecção precoce da doença, que atinge, em média, 27 mil pessoas por ano no Brasil.

A inovação foi desenvolvida pelo Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) em parceria com o Instituto Carlos Chagas (Fiocruz Paraná) e o Instituto de Biologia Molecular do Paraná (IBMP), ligado à Fiocruz e ao governo paranaense. Os pesquisadores ressaltam a importância da

aplicação de uma metodologia de ponta contra uma doença negligenciada.

O Kit NAT Hanseníase é primeiro teste molecular comercial para a doença desenvolvido no Brasil e o segundo exame deste tipo a obter o registro da Anvisa. Ao longo de anos de pesquisas, o projeto contou com investimentos do Ministério da Saúde, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), da Fundação Novartis e da Leprosy Research Initiative (iniciativa internacional de apoio à pesquisa em hanseníase), além de recursos próprios da Fiocruz e do IBMP.

Acesse a [notícia completa](#).



# Curso Noções Básicas de Hansenologia

POR BVS HANSENÍASE

*ILSL retoma cursos presenciais para profissionais da saúde de todo o país*

Entre os dias 20 a 24 de setembro de 2021 aconteceu no Instituto Lauro de Souza Lima a primeira edição do Curso de Noções Básicas de Hansenologia, destinado à profissionais da saúde de todo o Brasil.

O curso tem por objetivo principal motivar e instrumentalizar os profissionais da saúde para realizarem o diagnóstico e aplicarem o tratamento da hanseníase e suas complicações. É gratuito e tem duração de 40 horas.

O Instituto Lauro de Souza Lima é Centro de Referência em Hanseníase para a Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo e no desempenho de suas atividades oferece desde a década de 1960 cursos específicos sobre hanseníase, para profissionais da saúde do Brasil e do exterior

atuantes em todos os níveis de complexidade de atenção à saúde.

Após a interrupção na oferta de cursos em março de 2020, devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19, o ILSL está retomando paulatinamente sua agenda de cursos, que são coordenados pela Divisão de Pesquisa e Ensino da instituição e contam com corpo docente altamente qualificado, formado por especialistas, mestres e doutores em hansenologia, dermatologia, biologia, patologia, microbiologia, imunologia, biomedicina, psicologia, fisioterapia, farmacologia e bioquímica, veterinária, odontologia e áreas correlatas.

Mais informações sobre a oferta de cursos e inscrições, estão disponíveis no [site do ILSL](#).



# MEDTROP

25a28.out.2021

# PLAY

[www.medtrop.com.br](http://www.medtrop.com.br)

# MEDTROP PLAY 2021

POR SBMT

*Formato digital vai permitir aos inscritos acesso a todos os conteúdos da grade científica, Reuniões Satélites e Trabalhos Científicos, por um prazo de trinta dias*

O 56º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MedTrop), acontecerá de 25 a 28 de outubro de 2021, de forma virtual, o MedTrop Play. Será o primeiro congresso digital da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical e traz como tema “Doenças tropicais e populações negligenciadas: o desafio de conhecer, vigiar e cuidar”, vai contemplar uma ampla e atual programação científica com abordagens diversas de estudos básicos, ensaios clínicos e estudos de coortes, avanços no diagnóstico e vigilância epidemiológica, tratamento e controle de doenças infecciosas e parasitárias, com ênfase especial para as doenças de populações negligenciadas, dentre outros.

A edição, segundo a comissão organizadora, será “palco de importantes discussões científicas acerca de controles e protocolos das doenças

infecciosas, sendo que o Coronavírus terá local de destaque nas linhas de debates da grade de programação”. Assim como nas edições anteriores, outros eventos vão ocorrer simultaneamente ao MEDTROP Play 2021: Workshop Nacional da Rede Brasileira de Pesquisas em Tuberculose REDE-TB, Entomol8, ChagasLeish, Reunião Nacional de Pesquisa em Malária, 4º Fórum Social Brasileiro de Enfrentamento de Doenças Infecciosas e Negligenciadas e o Fórum Covid-19

A expectativa é reunir cerca de 3 mil participantes das áreas das ciências biológicas, da saúde e correlatas em busca de avanços e soluções para as principais doenças tropicais que afligem o Brasil e as Américas.

Para mais informações e inscrições acesse o [site oficial do evento](http://www.medtrop.com.br).

# Fórum de Enfrentamento das DTNs

POR NHR BRASIL

*O Brasil de ontem, de hoje e de amanhã para as populações negligenciadas: enfrentamento às desigualdades e ao abismo social*

Estão abertas as inscrições para a sexta edição do Fórum de Enfrentamento das Doenças Infecciosas e Negligenciadas. As discussões do Fórum serão realizadas em plataforma virtual nos dias 24 e 25 de outubro, debatendo populações negligenciadas, desigualdades e o abismo social no Brasil.

O evento acolhe lideranças e representações de pessoas acometidas pelas doenças tropicais e negligenciadas, como hanseníase, doença de Chagas, leishmaniose, hepatites e esquistossomose. Participam também desta edição os integrantes do Curso de Formação e Fortalecimento de Lideranças, promovido pela NHR Brasil e financiado pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), com atividades virtuais entre os meses de agosto e outubro.

Como nos anos anteriores, o objetivo é fortalecer a mobilização de lideranças, movimentos sociais, pesquisadores e organizações internacionais e nacionais para enfrentamento das doenças e acesso aos direitos sociais.

As inscrições para participar do Fórum são gratuitas e podem ser feitas através do [site do evento](#).



FÓRUM SOCIAL  
BRASILEIRO DE  
ENFRENTAMENTO  
DAS DOENÇAS  
INFECCIOSAS E  
NEGLIGENCIADAS

# Novas publicações

Confira os documentos mais recentes disponibilizados na BVS  
Hanseníase

[Changes in B Cell Pool of Patients With Multibacillary Leprosy: Diminished Memory B Cell and Enhanced Mature B in Peripheral Blood.](#)

Nogueira, Otto Castro. *et al.*

Front Immunol ; 12: 727580, 2021.

[Mycobacterium leprae diversity and population dynamics in medieval Europe from novel ancient genomes.](#)

Pfrengele, Saskia. *et al.*

BMC Biol; 19(1): 220, 2021.

[Doença de Hansen: uma forma de eritema figurado.](#)

Calado, Rebeca; Cardoso, José Carlos; Pinho, André.

Acta Med Port; 2021 Sep 07.

[Histoid leprosy presenting as a large tumor.](#)

Masuka, Josiah T; Mkhize, Zamambo; Pillay, Somasundram; Mosam, Anisa.

Am J Phys Anthropol; 2021 Jun 06.

[BCG and the risk of leprosy in Ciudad del Este, Paraguay, 2016-2017.](#)

Cuevas, Nancy Carolina; Cardenas, Victor M.

Epidemiol Health; e2021060, 2021 Sep 08.

[Role of diffusion tensor imaging in the evaluation of ulnar nerve involvement in leprosy.](#)

Aggarwal, Ankita. *et al.*

Br J Radiol; 20210290, 2021 Sep 24.



Assine nossa newsletter!

# BIBLIOTECA VIRTUAL EM SAÚDE HANSENÍASE

---

## COORDENAÇÃO

INSTITUTO LAURO DE SOUZA LIMA

## APOIO

BIREME/OPAS/OMS

CREDESH - UFU

DAHW BRASIL

FMRP - USP

FUAM

INSTITUTE ALLIANCE AGAINST LEPROSY

MINISTÉRIO DA SAÚDE

NHR BRASIL/ILEP

SOCIEDADE BRASILEIRA DE HANSENOLOGIA

## CONTATO

RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS, KM 225/226  
BAURU - SP - CEP: 17034-971

[hansen.bvs.br](http://hansen.bvs.br) | [bvs-hanseniase@ilsl.br](mailto:bvs-hanseniase@ilsl.br)

Facebook: [@bvshansen](https://www.facebook.com/bvshansen)

