

Informativo GT-Chagas

Edição 7

Setembro 2019

Apresentação

Caros colegas, segue mais uma edição de nosso informe com os destaques entre abril e setembro de 2019. Neste informe, destacamos as ações feitas pelo DEIDT/SVS e GT-Chagas, algumas publicações e notícias que foram veiculadas em todo o território nacional durante o ano até agora. Lembramos que este material é de divulgação interna, apenas para os serviços do SUS, não sendo permitida sua divulgação ou reprodução sem autorização deste grupo técnico.

Dia mundial da doença de Chagas



Na 72^a Assembleia Mundial da Saúde foi declarado que o dia 14 de abril é o Dia Mundial da doença de Chagas. A medida busca chamar atenção para a

doença, que ainda permanece negligenciada 110 anos após sua descoberta.

O dia 14 de abril de 1909 é um marco brasileiro, data onde Carlos Chagas identificou o parasito *Trypanosoma cruzi* pela primeira vez em Berenice, uma menina de 2 anos do estado de Minas Gerais.

Com um dos feitos mais importantes da ciência brasileira, a publicação da descrição do ciclo da doença de Chagas foi um marco no país, sendo o primeiro cientista a descrever por completo uma enfermidade, caracterizando o agente causador da infecção, os sintomas e o inseto transmissor.

Ampliação de diagnóstico e tratamento



O Departamento de Imunizações e Doenças

Transmissíveis (DEIDT) reuniu especialistas na área de doença de Chagas no dia 10/07/2019 em Brasília/DF para discutir um piloto para validação e implantação de teste rápido e ampliação de tratamento para doença de Chagas, na Atenção Primária em Saúde. Foram apresentados os resultados da fase II do estudo BENDITA e discutidas estratégias para a realização do projeto piloto baseada na ampliação do diagnóstico, utilizando

teste rápido, e tratamento na atenção primária, cujo projeto piloto está sob coordenação da Fiocruz.

Os destaques nas discussões foram marcados pela importância de efetivação da proposta e na articulação entre Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS) e Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS), sendo de fundamental importância para a implantação e execução das atividades, com fortalecimento na integração entre os setores envolvidos no processo de vigilância e controle da doença.

Calculadora Doença de Chagas aguda

A calculadora DCA LAB desenvolvida pelo Grupo Técnico de doença de Chagas do Ministério da Saúde, foi elaborada em arquivo *.xism* e publicada em agosto de 2019 para auxiliar os profissionais de saúde na interpretação de exames laboratoriais disponibilizados na rede do SUS para fase aguda da doença.

A calculadora está disponível no portal do Ministério da Saúde na seção de “Saúde de A à Z” para doença de Chagas. O download direto da ferramenta também pode ser feito [clikando aqui](#).

Ferramenta para predição de doença de Chagas crônica

A ferramenta *Chronic Chagas disease prediction* (predição para doença de Chagas Crônica) desenvolvida pelo pesquisador Pedro Brasil e Fundação Oswaldo Cruz, auxilia na previsão diagnóstica de doença de Chagas Crônica para estimativa da probabilidade pré-teste para um paciente específico. Assim, o modelo estima a probabilidade de um paciente em particular estar com a doença de Chagas crônica antes dos testes sorológicos.

A calculadora está disponível por endereço eletrônico e em inglês, podendo ser acessada [clikando aqui](#).

Seminário Regional sobre doença de Chagas - Bahia

A Secretaria da Saúde do Estado da Bahia, através da Diretoria de Vigilância Epidemiológica – DIVEP/SUVISA/SESAB e Núcleo Regional de Saúde (NRS) Oeste, promoveram o “Seminário Regional sobre Doença de Chagas”, no período de 09 a 11 de julho de 2019, em Barreiras-BA, no auditório no Instituto Federal da Bahia - IFBA. O evento teve como objetivo promover a capacitação/atualização

das equipes de saúde vinculadas às regionais de saúde e municípios prioritários sobre ações do Programa de Controle da Doença de Chagas (PCDCH): vigilância epidemiológica, diagnóstico, manejo clínico, vigilância entomológica e controle vetorial, contou com uma média de 270 participantes/dia e cinco mesas redondas, com os seguintes temas: Cenário Epidemiológico e Técnico



Operacional do Programa de Controle da Doença de Chagas; Diagnóstico, Tratamento e Manejo Clínico da

Doença de Chagas; Vigilância Entomológica e Controle de Triatomíneos; Experiências Exitosas no Programa de Controle da Doença de Chagas; Ensino, Pesquisa e Extensão em Doença de Chagas. Também trouxe na programação uma oficina sobre Diagnóstico e Manejo Clínico da Doença de Chagas, de suma importância para os técnicos de atenção básica e vigilância epidemiológica presentes.

Publicações

Manual técnico para das atividades de controle químico dos triatomíneos - Instituto René Rachou - Fiocruz Minas Gerais

Foi publicado este ano pela Fiocruz Minas Gerais o “Manual técnico para das atividades de controle químico dos triatomíneos”. O manual possui como objetivo possibilitar aos profissionais de saúde o acesso a normas e recomendações referentes ao controle químico de triatomíneos, agrupando em um mesmo documento os conceitos técnicos, formulários e passo-a-passo para execução das atividades. Para acessar o manual em .pdf, [clique aqui](#).

Informativo nº 9 - DNDi - Edição de aniversário 10 anos da plataforma Chagas e 110 anos da descoberta da doença de Chagas

A Drugs for Neglected Diseases initiative (Iniciativa Medicamentos para Doenças Negligenciadas - DNDi) publicou em agosto deste ano, durante o MedTrop - ChagasLeish 2019, a 9ª

edição do informativo na plataforma Chagas.

A edição celebra os 10 anos da plataforma Chagas e os 110 anos da descoberta da doença de Chagas, estando disponível em [inglês](#), português e [espanhol](#). Para baixar a versão em português, [clique aqui](#).

Notícias

Com coração novo há 30 anos, alagoano é transplantado mais longo do Brasil



O alagoano Francisco Sebastião de Lima, 47, recebeu um novo coração em março de 1989. A sobrevivência do agricultor marca a história da cardiologia. Francisco é considerado o mais longo

transplantado de coração do país, segundo o IDC (Instituto de Doenças do Coração) de Alagoas.

Antes dele, o advogado paulista Tanabi Waldir de Carvalho, morto em junho aos 82 anos, viveu 32 anos com o coração doado. O Incor, instituto paulista referência em cardiologia, aponta que o paciente transplantado cardíaco mais longo da entidade passou por cirurgia em 1991, portanto, há 28 anos...[clique aqui para continuar lendo](#)

Cientistas testam melatonina contra doença de Chagas



O chamado hormônio do sono, a melatonina, possui várias ações. Entre elas, melhorar a resposta imune e diminuir inflamações.

Com isso, o uso da melatonina na doença de Chagas tem mostrado ação anti-inflamatória e protetora na fase crônica da infecção. Este é um dos mais recentes achados da equipe de pesquisadores do laboratório de parasitologia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto (FCFRP) da USP, liderada pelo professor José Clóvis do Prado Júnior...[clique aqui para continuar lendo](#)

Fisiculturista tem doença de Chagas. E vai ao Pan mesmo assim

As revistas em quadrinhos levaram Juscelino dos Santos, o Jussa, a desejar ser forte. A consequência disso foi uma carreira longa no fisiculturismo. Aos 46 anos, o baiano que divide seu tempo entre academia e um bar, estará nos Jogos Pan-Americanos de Lima, na estreia da modalidade, com um adversário incomum a atletas: a doença de Chagas.



Inspirado por Conan, o Bárbaro, ele começou a praticar musculação ainda na adolescência. Quando os músculos cresceram, descobriu que poderia usar o fisiculturismo para realizar seu sonho de garoto: estampar uma capa de revista. Logo, porém, um exame apontou em seu sangue o *Trypanosoma cruzi* - o agente da doença. Desde então passou a necessitar de tratamento diferenciado para poder seguir competindo...[clique aqui para continuar lendo](#)

Projeto de lei que cria selo de qualidade do açaí é aprovado por deputados do Acre



Um projeto de lei que implementa o Programa Estadual de Qualidade do Açaí e cria o selo de qualidade de bebidas e alimentos de origem vegetal no estado foi aprovado pelos

deputados do Acre.

O PL foi analisado, na sessão desta quarta-feira (8), na Assembleia Legislativa do Acre (Aleac). O autor da proposta, deputado Jenilson Leite (PC do B), afirmou que a lei vem como uma ferramenta para garantir ações de fiscalização desse tipo de produto. O projeto vai ser encaminhado para o governo do estado para sanção...[clique aqui para continuar lendo](#)

**As notícias desta seção são divulgadas tais como publicadas originalmente, assim a responsabilidade das informações cabe aos veículos de comunicação correspondentes.*

Estudos Científicos

Desempenho de proteínas recombinantes quiméricas no diagnóstico sorológico da infecção por *Trypanosoma cruzi* em cães

Cães são considerados sentinelas em áreas de risco de transmissão do *Trypanosoma cruzi* para humanos. O ELISA é geralmente o método de escolha para o diagnóstico da exposição ao *T. cruzi* em cães, mas seu desempenho depende substancialmente da matriz antigênica empregada. Em estudos anteriores, nosso grupo desenvolveu quatro antígenos quiméricos (IBMP-8.1, 8.2, 8.3, e 8.4) e avaliaram o seu potencial para o diagnóstico de *T. cruzi* em humanos expostos. Para soros humanos, esses antígenos quiméricos apresentaram desempenhos diagnósticos superiores quando comparados aos testes comerciais disponíveis no Brasil, na Espanha e na Argentina. Portanto, neste estudo, avaliamos o potencial dessas proteínas antigênicas para a detecção de anticorpos igG anti-*T. cruzi* em soros de cães...[clique aqui para continuar lendo](#)

Renda, moradia e vulnerabilidade para a doença de Chagas em área endêmica do Estado do Ceará

A presença de triatomíneos autóctones em áreas endêmicas da América Latina exige vigilância e prevenção constantes com a supervisão entomológica dos ambientes domiciliares e peridomiciliares, evitando a transmissão vetorial do *Trypanosoma cruzi*. Com base neste fundamento, investigou-se a vulnerabilidade à doença de Chagas em cinco localidades rurais do município de Russas no estado do Ceará (Bonhu, Patos do Tito, Riacho do Barro, Sítio Maxixe e Timbaúba do Pitingão),

correlacionando aspectos socioeconômicos e culturais, atitudes e práticas dos moradores sobre as técnicas de construção das moradias, sobre o conhecimento que eles têm quanto aos vetores e aos mecanismos de transmissão da doença de Chagas. Em duas vistorias, uma em 2013 e outra em 2014, ambas no período seco e abrangendo 161 casas e 549 moradores, coletamos 397 triatomíneos dos quais 395 (99,50%) foram encontrados em anexos no peridomicílio e apenas 2 (0,50%) no intradomicílio. A taxa de infestação domiciliar foi de 22/161 (13,7%)...[clique aqui para continuar lendo](#)

Eventos



A edição de 2019 da Mostra Nacional de Experiências Bem-sucedidas em Epidemiologia, Prevenção e Controle de Doenças, organizada pela Secretária de Vigilância em Saúde, vai acontecer em Brasília de 2 a 6 de dezembro de 2019.

O Edital da 16ª Expoepi será divulgado em breve, por meio do endereço eletrônico www.saude.gov.br/svs. Vale ressaltar que as inscrições serão realizadas apenas pela internet. Para conferir as áreas para inscrição das experiências, trabalhos técnico-científicos e intervenções sociais que concorrerão na 16ª Expoepi, [clique aqui](#).

GT-CHAGAS

Equipe:

Mayara Maia Lima
Milton Martins de Lima Neto
Rafaella Albuquerque e Silva
Swamy Lima Palmeira
Veruska Maia da Costa

E-mail: chagas@saude.gov.br
Telefone: (61) 3315-2209/3901

O GT-Chagas é o grupo técnico da doença de Chagas, da Secretaria de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde (GT-Chagas/CGZV/DEIDT/SVS/MS).

