

uma introdução científica

Uma cartilha elaborada pelo **Laboratório de Pesquisa em Leishmanioses** do Instituto
Oswaldo Cruz/ Fiocruz

IOC
Instituto Oswaldo Cruz



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz





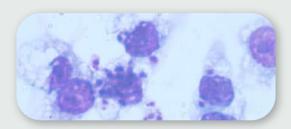






Vamos juntos caminhar nas etapas do diagnóstico de casos de Leishmanioses

Como ainda não tem uma **vacina** para Leishmaniose, o jeito é prevenir a doença e ficar bem **atento** aos sintomas, para iniciar o **tratamento** o mais rápido possível.



As Leishmanioses

Tegumentar

e Visceral

Leishmaniose TEGUMENTAR A forma tegumentar, apresentada **na pele e/ou mucosa**, é fácil de perceber porque surge uma **lesão** normalmente sozinha, de formato arredondado e com a borda mais alta.



Leishmaniose VISCERAL

Já a forma visceral, que ataca o **fígado** e o **baço**, é diferente e um pouco mais séria. Os sintomas neste tipo da doença são febre persistente, anemia grave, aumento do baço, entre outros.





Como ocorre a infecção?



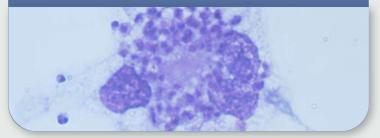


O ciclo da transmissão

As duas formas da doença são causadas por **parasitas do gênero** *Leishmania*, que é um protozoário transmitido pela picada do **mosquito-palha ou birigui** infectado.



A transmissão do protozoário Leishmania acontece geralmente em áreas de matas ou florestas, rurais e periurbanas, infectando diversos tipos de animais.



Leishmaniose Tegumentar

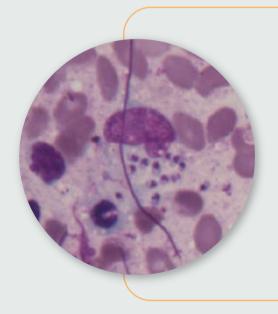


Como ocorre a infecção no ser humano?



São as fêmeas do **mosquito-palha** que transmitem o parasita, pois precisam de sangue para a produção de seus ovos. Esses insetos **se desenvolvem em locais úmidos, sombreados e ricos em matéria orgânica,** como florestas nativas.







Ao ser picado por um inseto infectado, o ser humano adquire os **parasitas do gênero** *Leishmania* que infecta células defensoras do nosso corpo, como os **macrófagos**, por exemplo.

3

Na forma tegumentar pode surgir a **lesão** na pele e ela progride se não for tratada, podendo evoluir para as mucosas nasal ou oral.



Leishmaniose Visceral



Como ocorre a infecção no ser humano?



O parasita pode infectar **diversos animais**, mas no caso da **leishmaniose visceral**, o **cão** tem um papel importante na transmissão do parasita para os humanos. Essa forma da doença é mais comum inclusive em **áreas urbanas**.







Ao ser picado por um inseto infectado, o ser humano adquire os **parasitas do gênero** *Leishmania* que infecta células defensoras do nosso corpo, como os **macrófagos**, por exemplo.



Ao sentir os **sintomas indicados ao lado** é importante procurar um médico e realizar o diagnóstico apropriado.







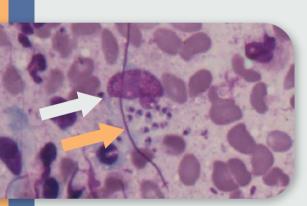


DIAGNÓSTICO A



O diagnóstico clínico é muito importante. As duas formas da doença apresentam sintomas que podem ser confundidos com outras doenças e por isso a investigação laboratorial é essencial.

Visão de um Microscópio





Macrófagos (células de defesa)



Leishmania (parasitas)

São espécies diferentes que causam a doença, mas todas são protozoários do gênero Leishmania

Leishmaniose **TEGUMENTAR**

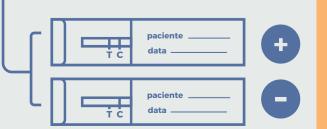


Na leishmaniose tegumentar (na pele ou mucosa) é verificada, através do microscópio, a presença de formas do parasita em uma lâmina preparada com o material coletado da lesão.

Leishmaniose **VISCERAL**



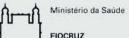
Na leishmaniose visceral, o diagnóstico laboratorial pode ser feito pela análise do sangue ou pela visualização microscópica do parasita em material coletado da medula ou baço.



O Diagnóstico imunológico é feito com o sangue. O exame é analisado através das letras C e T. A banda positiva no controle (C) indica que o teste está funcionando. A banda positiva no teste (T) significa que o paciente está com Leishmaniose, como pode ser visto ao lado na representação do exame positivo (+). No exame negativo (-) a banda T não aparece.

Instituições envolvidas neste projeto







Fique atento!

Se você mora ou frequentou uma área de risco para leishmaniose e está apresentando sintomas de alguma das formas da doença, procure um médico.

Quanto mais cedo começar o tratamento, maior a chance de cura.



SAIBA MAIS

http://clioc.fiocruz.br







O DIAGNÓSTICO E O TRATAMENTO SÃO OFERECIDOS NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE



VAMOS ACHAR A *LEISHMANIA*?



QUIZ DIGITAL





www.linktr.ee/leishmaniose.fiocruz