

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BACILOSCOPIA EM HANSENÍASE – COLETA DE LINFA	Página 1 de 4 POPMICRO 05 Revisão: 00
--------------------------------------	---	--

BACILOSCOPIA EM HANSENÍASE – COLETA DE LINFA

FUNDAMENTO

A baciloscopia é fundamental para o diagnóstico laboratorial e controle da evolução da hanseníase. Nas formas bacilíferas (virchowiana, dimorfia e indeterminada Mitsuda negativo), as baciloscopias realizadas no início e no fim do tratamento são parâmetros indispensáveis à conduta clínica a ser adotada.

Por nem sempre evidenciar o *Mycobacterium leprae* nas lesões hansênicas ou em outros locais de coleta, a baciloscopia negativa não afasta o diagnóstico da hanseníase.

APLICAÇÃO CLÍNICA

A hanseníase é causada pelo *Mycobacterium leprae*, ou bacilo de Hansen, que é um parasita intracelular obrigatório, com afinidade por células cutâneas e por células dos nervos periféricos. O contágio se dá através de uma pessoa doente, portadora, não tratada. Quando a pessoa inicia o tratamento quimioterápico, ela deixa de ser transmissora da doença, pois as primeiras doses da medicação matam os bacilos, tornando-os incapazes de infectar outras pessoas.

AMOSTRA

Raspados intradérmicos das lesões hansênicas ou de outros locais de coleta selecionados: lóbulos auriculares e/ou cotovelos.

MATERIAIS

- Lâmina de vidro para microscopia, nova, limpa e desengordurada, com ponta fosca 26 x 76mm.
- Lamparina
- Álcool 70%.
- Gaze não estéril.
- Algodão hidrófilo.
- Lápis comum.
- Lápis dermatográfico.
- Fósforo.
- Cabo de bisturi nº 3 e lâmina de bisturi nº 15 ou bisturi descartável.
- Porta-lâminas de plástico para o transporte da amostra.
- Esparrapado ou bandagem antisséptica.
- Luvas de procedimento.
- Máscara.
- Pinça de Kelly reta para fazer isquemia no local da incisão.
- Recipiente para descarte do material utilizado.

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BACILOSCOPIA EM HANSENÍASE – COLETA DE LINFA	Página 2 de 4 POPMICRO 05 Revisão: 00
--------------------------------------	---	--

Técnica para Exame Baciloscópico em Hanseníase

Coleta de material:

Como em outros procedimentos laboratoriais, no momento da coleta é necessário que os materiais indicados a seguir, estejam disponíveis e que todos os profissionais estejam devidamente protegidos, utilizando Equipamentos de Proteção Individual (EPI) como: luvas, máscaras e avental.

Locais de coleta:

Preconizado: lóbulos de orelha direita e esquerda, cotovelos direito e esquerdo;
Volume: boa quantidade (equivalente a 1 gota, com diâmetro aproximado 1cm);

Preparo do paciente:

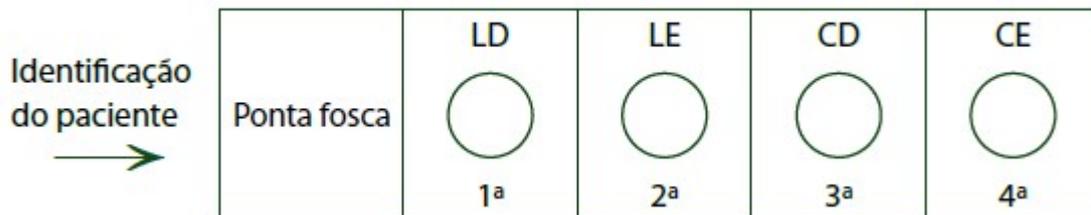
- Explicar o procedimento de coleta a ser realizado;
- Orientar o paciente sobre o procedimento de coleta;
- Manusear a lâmina pelas bordas evitando colocar os dedos no local onde a amostra será distribuída;
- Identificar a lâmina e o porta-lâmina com o nome completo do paciente;
- Fazer assepsia do local a ser coletado com álcool a 70 %;
- Com auxílio de uma pinça de Kelly reta, fazer uma boa isquemia para impedir o fluxo de sangue;
- Com auxílio de um bisturi nº 15, realizar um corte de aproximadamente 5 mm de comprimento por 3 mm de profundidade (figura 1);
- Com o lado interno não cortante da lâmina, raspar o bordo interno do corte obtendo boa quantidade de material (1 gota). Se fluir sangue no momento do procedimento (o que não deverá acontecer se a compressão da pele estiver adequada) enxugar com algodão.



Figura 1 – Coleta de linfa para pesquisa de Hanseníase

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BACILOSCOPIA EM HANSENÍASE – COLETA DE LINFA	Página 3 de 4 POPMICRO 05 Revisão: 00
--------------------------------------	---	--

- Transferir o raspado para lâmina de vidro bem limpa e nova, previamente identificada com lápis ponta de vídeo ou com ponta de diamante;
- Espalhar o material com a parte plana do bisturi em movimentos circulares a fim de obter um esfregaço uniforme abrangendo uma área de 5 a 7 mm de diâmetro;
- Os 4 esfregaços serão colocados um ao lado do outro com a distância de 0,5 cm na sequência da coleta do material (figura 2);



LD: lóbulo auricular direito; LE: lóbulo auricular esquerdo; CD: cotovelo direito; CE: cotovelo esquerdo

Figura 2 – Distribuição padrão dos esfregaços na lâmina

- Os esfregaços não devem conter sangue, para não ocorrer interferência no exame microscópico;
- Para o mesmo paciente, usa-se a mesma lâmina e bisturi. Limpar a lâmina com álcool 70% e secar com gaze antes do uso;
- Deixar os esfregaços secarem à temperatura ambiente, durante 5 a 10 minutos, sob um papel toalha na bancada, até estarem completamente secos. Em seguida, passar a lâmina na chama da lamparina, por três vezes rapidamente, observando para que a face em que se encontram os esfregaços fique para cima (fixação). E então acondicionar no porta-lâminas.
- Usar sempre lâmina e bisturi novos a cada paciente;
- Fazer curativo compressivo e nunca liberar o paciente se estiver sangrando. A incisão feita no paciente deve ser coberta com um curativo estéril.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MINISTERIO DA SAUDE. Guia para o controle da hanseníase. Brasília, 2002

PILONETTO, M.; PILONETTO, D.V. **Manual de procedimentos laboratoriais em microbiologia – POPs em microbiologia.** Curitiba: Microscience, 1998

LACEN 2021. Lacen-PR. MANUAL DE COLETA E ENVIO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS AO LACEN/PR. REVISÃO 14. Disponível em: [https://lacen.saude.pr.gov.br > files > documento](https://lacen.saude.pr.gov.br/files/documento). Acesso dia 08.01 às 16:56

Guia de procedimentos técnicos Baciloscopia em Hanseníase 2010. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br > bvs > publicacoes](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes). Acesso em: 08/01/2023 às 17:50

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão BACILOSCOPIA EM HANSENÍASE – COLETA DE LINFA	Página 4 de 4 POPMICRO 05 Revisão: 00
----------------------------------	--	---

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			_/_/___
Aprovado por:			_/_/___
Implantado por:			_/_/___
Substitui POP:			
Revisado por:			_/_/___
Revisado por:			_/_/___
Revisado por:			_/_/___
Desativado por:			_/_/___
Razão:			

Número	Destino
Cópias	