

Audio #1- Existe exame para hanseníase?

Sim, existe.

Na verdade quando as pessoas perguntam isso esquecem da parte mais importante que é o exame clínico e pensam só em exame de sangue, ou biópsia de pele, linfa, etc.

Neste módulo vamos mostrar outros tipos de exames que podem ser feitos para hanseníase e você vai descobrir, ao mesmo tempo, porque o exame clínico é tão importante. Ele deve ser feito por um profissional da saúde capacitado, que examina o paciente da cabeça aos pés, aperta os nervos principais, testa quente e frio nas áreas de pele onde os nervos machucados ficam.

O problema é que a maioria dos profissionais de saúde não sabe fazer o exame clínico direito. Mas ele é um direito seu! Descubra mais sobre isso a frente.

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o exame físico aperta o botão verde. Se quer entender como faz o teste quente e frio aperta o botão azul.

Como funciona o exame físico?



#Audio 2

Como funciona o teste quente e frio?

#Audio 3



Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #2 Como funciona o exame físico em hanseníase?

Muitas pessoas chegam as unidades de saúde para serem investigadas para Hanseníase e só escutam a pergunta: “tem alguma mancha? Se não pode ir embora...”

ou “faz esse exame da orelha e do cotovelo, se der negativo, você não tem hanseníase, pode ir embora”.

Isso acontece muito mas está ERRADO!

O exame físico da hanseníase é olhar todo o corpo do paciente, da cabeça aos pés. Com uma luz boa. Depois se examina os olhos, nariz, boca. Nervos do rosto, nervos dos braços, nervos das pernas. Testa-se a força.

Se existe algum nervo machucado se testa a pele por onde aquele nervo passa, por exemplo: eu sei que o nervo que passa no cotovelo inerva a parte do lado do braço até a pontinha do dedo mínimo e do dedo anelar (figura 1), então se o nervo do cotovelo está grosso, tenho que testar essa parte da pele que ele pega também.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste quente e frio da Hanseníase aperta o botão verde. Se quer sair deste tema e ir para outro aperta o botão azul.

Como funciona o teste quente e frio?



#Audio 3

Finalizar interação



Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #3- Como funciona o teste quente e frio?

Este é um teste muito muito importante, porque na hanseníase a primeira coisa que acontece é a diminuição da sensação de quente e frio. Depois a sensação pode até sumir.

Para fazer esse teste você pode usar um frasco de vidro com água quente (mas não muito quente, cuidado para não queimar a pessoa!) e outro frio OU pode usar algo que todo mundo tem em casa: ALGODÃO SECO E ALGODÃO MOLHADO COM ÁLCOOL.

É importante entender que hanseníase não é doença só da pele, é uma doença do corpo todo e principalmente dos nervos. Então a gente testa sim as manchas, mas testa também onde o nervo passa, como falamos no áudio 2. Lembre-se: em volta do cotovelo, dedos das mãos, dedos dos pés, são partes muito atingidas.

Então dizemos assim: “Vamos fazer um jogo de adivinhar, você fecha os olhos e me diz se que está quente ou frio OU molhado ou seco e diz onde estou pegando.”

Misture bastante o quente e o frio, porque senão a pessoa percebe. Na dúvida marca com caneta o lugar que a pessoa errou e repete essa parte outras vezes. Tira uma foto para levar para o profissional da saúde. Ele pode testar esse local e dá até para fazer o exame biópsia de pele se precisar.

Se você quer saber como se faz o teste da dor aperta no botão verde. Se você quer saber como se faz o teste do toque aperta no botão azul.

Como se faz o teste da dor?



#Audio 4

Como se faz o teste do toque?

#Audio 5



Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #4 –Como funciona o teste da dor?

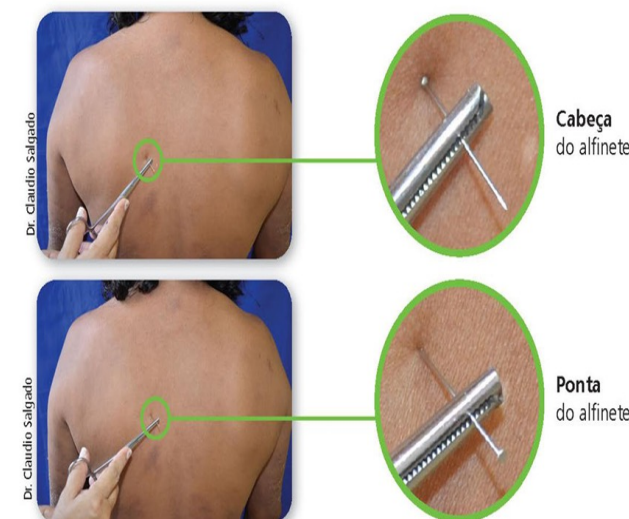
Sempre a primeira coisa que a pessoa “perde” na Hanseníase é a sensação de quente e frio. Depois a pessoa começa a perder a sensação de dor.

Parece que é uma coisa fácil de perceber né? Mas não é! Muitas vezes a pessoa começa a se machucar com mais frequência, a ter muitos machucados e calos nas mãos e nos pés. Mas ela acha que é desastrada mesmo, que é normal. Essas histórias já tem que deixar a gente ligado que tem algo diferente.

Pega aquela mão ou pé machucado e testa perto da ferida se a pessoa sente o quente e o frio. Se for por hanseníase provavelmente a pessoa não vai sentir ou vai sentir menos. Ela está se machucando porque sente menos, mas não percebeu!

Depois testamos a sensibilidade a dor: pega uma agulha ou alfinete, que nunca tenha sido usada, e explica: “Você vai fechar os olhos e adivinhar, quando eu coloco a ponta da agulha (parte fina) e quando eu coloco as “costas” da agulha (parte mais grossa) e me dizer onde está.” As vezes a gente fura que chega a sair sangue e a pessoa diz que está sentindo pegar, mas não sente dor alguma e nem percebe que foi furado. Tem que testar na mão, pés, mancha e parte da pele que tem o nervo engrossado.

Imagem #1
Teste de sensibilidade dolorosa



Marcador de imagem.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste do toque, aperta o botão verde. Se quer ir para outro tema é só apertar o botão azul.

Como funciona o teste do toque?



#Audio 5

Finalizar interação



Imagem #3

Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.

Audio #5 –Como funciona o teste do toque?

Por último a pessoa perde a sensibilidade de pegar, tocar.

Então não adianta testar só a sensibilidade de tocar, passar a caneta em cima do lugar e se a pessoa sentir dizer que ela não tem nada. Isso é errado!

Precisamos testar o quente e frio, depois testar a dor e por último o toque. As vezes a pessoa só sente menos frio ou menos quente no lugar e já é o diagnóstico.

Para testar o toque podemos usar tampa de caneta, lápis, algodão, etc. O paciente tem que adivinhar se estamos pegando ou não e aonde estamos pegando.

Lembrar!

Tem que testar na mancha, nas mãos, nos pés e na parte onde o nervo engrossado inerva.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Se você quer saber como é o exame mais famoso da hanseníase aperta no botão verde. Se quer saber como funciona o teste do suor aperta o botão azul.

Imagen #3

<https://www.youtube.com/watch?v=Lc79KUdclFo&t=92s>

Como é o exame da linfa?



#Audio 6

Como funciona o teste do suor?

#Audio 7



Audio #6 – Como funciona o teste do suor?

Além de machucar os nervos que fazem a gente perceber a diferença do quente e frio, depois a diferença de pegar ou doer e depois a própria sensação de pegar, a hanseníase também mata os nervos que ajudam a produzir o suor.

Então a mancha da hanseníase sua menos ou não sua. Interessante né?

Dá para os profissionais de saúde produzirem um remédio que faz suar a mancha, chamamos de pilocarpina 1 ou 2%.

Eles pingam uma gota na pele dentro da mancha e fazem um furinho para penetrar na pele e pingam outra gota do lado mas fora da mancha e também fazem um furinho.

Na pele normal em alguns minutos vai aparecer o suor, na pele machucada pela bactéria da hanseníase não vai ter suor.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste da alergia aperta no botão verde. Se quiser sair deste tema e ir para outro aperta no botão azul.

Como funciona o teste da alergia?



#Audio 7

Finalizar interação



Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #7 –Como funciona o teste da alergia?

Dentro da mancha da Hanseníase por causa das lesões causadas nos nervos, a pessoa não consegue ter uma reação de alergia completa.

Sabe quando pica um mosquito? Não forma aquele calombinho vermelho, depois fica em volta vermelho e depois aparece um vermelhão maior ainda em volta?

Então, dá para os profissionais de saúde manipularem em farmácias de manipulação a substância que gera alergia e chama histamina 1,5%.

Como se faz no teste do suor, também pingamos a histamina dentro e fora da mancha.

Fora vai ter o calombinho, depois o vermelho pequeno por fora, e no final o vermelho grande por fora.

Dentro da mancha pode aparecer o calombinho e no máximo o vermelho pequeno. Não faz a reação completa.

Mas essas coisas não tem no posto de saúde, pode fazer alguma prova com as coisas que já tem lá? SIM!

Imagen #1



Na mancha não formou todo o vermelho mas na parte de fora SIM!

Opcional - un audio puede contener varios imágenes.

Texto explicando la interacción

Como funciona o teste da “maisena”? quer saber sobre isso aperta o botão verde. O que é estesiômetro? Será que dói usar? Aperta o botão azul e descubra.

Como funciona o teste da “maisena”?



Numero del audio o enlace a seguir.

O que é estesiômetro?

Numero del audio o enlace a seguir.



Imagen #3

Marcador de imagen. Opcional - un audio puede contener varios imágenes.

Audio #8 –Como funciona o teste da “maisena”?

Todo mundo tem “maisena” em casa né? É o famoso amido de milho que usamos para cozinhar. Pois é!

Lembra que na mancha da Hanseníase não suamos ou suamos menos? Então, nesse teste é o mesmo pensamento.

Primeiro passamos um líquido colorido na mancha e na parte de fora da pele. Normalmente usam o IODO que passam em curativos. Depois polvilhamos por cima com “maisena”.

Daí pedimos para o paciente fazer algum exercício até ficar bastante suado. (

Você vai perceber que por causa do suor a “maisena” mistura com o iodo. Na parte que não transpirou mesmo com o exercício a pele continua branca de amido.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste do estesiômetro, aperta o botão verde. Se você quer ir para outro tema aperta o botão azul.

O que é o estesiômetro?



#Audio 9

Finalizar interação



Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #9 –O que é e como funciona o estesiômetro?

Estesiômetro é o nome desse aparelho da figura 1.

Ele é feito de plástico, não corta, não fura, não dói.

Cada cor tem um fio de plástico de grossuras diferentes. O verde é o mais fino e o rosa é o mais grosso.

Esse aparelho serve para testar quanto de força o toque precisa ter para você sentir. Pessoas que não estão doentes sentem desde o azul na mão e desde o verde nos pés. Pessoas doentes podem ter alteração na mancha, no lugar onde o nervo doente inerva, em mãos e em pés.

Então você diz assim “ Fecha os olhos, advinha em qual dedo eu estou tocando. Se não sentir tudo bem”. Daí você começa pelo mais fino e se a pessoa não sente vai testando os um pouco mais grossos, parando na cor que a pessoa sentir.

Esse exame é muito importante porque mostra como está a saúde do seu nervo antes, durante e depois do tratamento. Mostra se o tratamento para inflamação do nervo está funcionando também e se você tem sequelas.

Se você quer saber mais sobre ultrassom de nervos o botão verde. Se você quer saber sobre o exame eletroneuromiografia aperte o botão azul.

Como funciona o ultrassom dos nervos?



#Audio 10

Como funciona a eletroneuromiografia?

#Audio 11



Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #10- Como funciona o ultrassom dos nervos?

Sabe o ultrassom que fazemos da mama ou da barriga? Pois é, dá para fazer dos nervos.

Os estudos sobre o uso do ultrassom nos mostram que ele precisa ser com um médico experiente, que tenha estudado os nervos e como fazer esse tipo de ultrassom.

Outra coisa é que esse tipo de ultrassom é bom para ver nervos que estão muito grossos e que precisariam até de cirurgia ou se o nervo está com pus.

Ainda não se sabe qual o tamanho normal desses nervos, estudos já estão acontecendo para saber se existe um tamanho normal, porque os tamanhos de pessoas que não estão doentes variam bastante.

Outra coisa é que esses nervos grandes quando inflamam (tem neurite) podem ter uma cor diferente no ultrassom quando passa o doppler. Isso ajudaria nesse diagnóstico.

Portanto o ultrassom não serve para saber se tem ou não hanseníase, tem que ser feito por alguém experiente nessa parte. ULTRASSOM DE NERVO NORMAL NÃO QUER DIZER QUE A PESSOA NÃO TEM HANSENÍASE!

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Para saber sobre o exame eletroneuromiografia aperta o botão verde. Se quiser ir para outro tema é só apertar o botão azul.

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Como funciona a eletroneuromiografia?

 #Audio 11

Finalizar interação.

Numero del audio o enlace a seguir.



Audio #11 – Como funciona a eletroneuromiografia?

O exame eletroneuromiografia é uma exame que estuda como estão os nervos dos braços e pernas.

Imagine que a cabeça manda comandos para braços e pernas. Os braços e pernas sentem as coisas e mandam a informação para a cabeça que vai entender e tomar a atitude que precisa (se sentiu queimar, a cabeça entende e manda tirar o dedo do fogo, por exemplo).

Esse exame estuda o caminho do nervo, vê se o nervo está sentindo certinho também.

Ele é feito em 2 partes: primeiro dá pequenos choques que não doem Depois faz um estímulo com uma pequena agulha que dá um pouco de desconforto

Esse exame pode ajudar no diagnóstico, principalmente quando a Hanseníase está só nos nervos. Ajuda também a ver se os nervos estão inflamando e se melhoraram após o tratamento.

Mas atenção: esse exame deve ser feito preferencialmente por um médico experiente em Hanseníase.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona a biópsia dos nervos e se você pode fazer, aperta o botão verde. Se você quer saber como funciona a biópsia de pele aperta o botão azul.

Como funciona a biópsia dos nervos?



#Audio 12

Como funciona a biópsia de pele?

Audio 13



Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #12- Como funciona a biópsia dos nervos?

Se a bactéria mora dentro do nervo, por que não tiramos um pedaço dele e olhamos no microscópio para procurar a bactéria que causa a hanseníase?

Faz sentido com certeza. O problema é que os maiores nervos afetados pela bactéria da hanseníase tem importantes funções não só para sentir, mas também para fazer o corpo realizar movimentos e ter força.

Um machucado em um desses nervos pode deixar a pessoa com problemas para sempre.

Então esse exame é reservado para pessoas que tem hanseníase em que a bactéria só está dentro dos nervos, sem sintomas na pele. Nesse caso pegam um nervo que não vai ter tanto problema se machucar.

Esse método exige um neurocirurgião especializado, centro cirúrgico e anestesia durante o procedimento.

Texto explicando la interacción

Você pode fazer biópsia de pele? Como funciona? Se você quer saber a resposta clica no botão verde. Se quer ir para outro tema é só clicar no botão azul.

Como funciona a biópsia de pele?

X

#Audio 13

Finalizar interação

Numero del audio o enlace a seguir.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #13 –Como funciona a biópsia de pele?

Como já conversamos muitas vezes a Hanseníase causa manchas na pele. As vezes enxergamos elas, mas outras vezes percebemos o nervo engrossado e localizamos uma parte da pele em que o paciente sente menos ou não sente quente e frio, depois a dor e por último até pegar.

Essas regiões de pele tem nervos também, nervos pequenos que fazem suar, ou fazem o pelo arrepiar ou ainda que fazem sentir.

Nesta parte podemos tirar um pedaço de pele e para olhar no microscópio. Usamos anestesia local e retiramos a parte.

O problema deste método é que as vezes, dependendo do tipo de Hanseníase que se tem, o bichinho não aparece ali. Percebe-se apenas que o tecido perto do nervo está inflamado.

Outras vezes a coleta da biópsia não foi no lugar certo e dá que não tem hanseníase mesmo a pessoa tendo. Temos também o problema de que o médico que prepara e vê o material tem que ser bem treinado e fazer uma boa preparação da peça.

Imagen #1

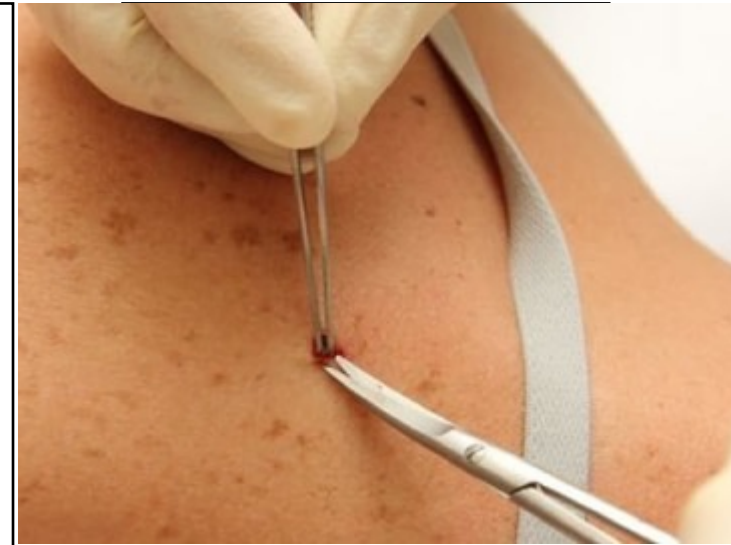


Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber o que é e como funciona o teste de Mitsuda aperte o botão verde. Se você quer saber como funciona o teste de hanseníase do nariz aperte o botão azul.

Como funciona o teste de Mitsuda?



#Audio 14.

Como funciona o teste de hanseníase do nariz?

#Audio 15



Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Audio #14- Como funciona o teste de Mitsuda?

Esse é um teste em que se aplica um líquido abaixo da pele. Depois de cerca de 30 dias a pessoa retorna e vemos se no lugar que foi aplicado formou inflamação, vermelhidão, ou se não formou.

QUEM TEM HANSENÍASE PODE OU NÃO TER ESSE TESTE POSITIVO!

O teste de Mitsuda pode dar positivo sem você estar doente pela hanseníase.

Outro problema é encontrar o líquido do teste. Ele é extraído de pessoas que tem hanseníase de um tipo que tem bastante bactérias. Esse líquido é tratado e vira o teste.

Não tem laboratórios particulares fabricando esse líquido, então o SUS não tem onde comprar. Apenas alguns grupos pequenos de cientistas fabricam a substância para as pesquisas mesmo.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer entender melhor como funciona o teste do nariz, aperta no botão verde. Se quer ir para outro tema aperta no botão azul.

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Como funciona o teste do nariz?



#Áudio 15

Finalizar interação

*Numero del audio o enlace
a seguir.*



Audio #15-Como funciona o teste do nariz?

Sabe o cotonete do nariz que fazemos quando estamos com suspeita de COVID-19? Pois é, um dos métodos utilizados, chama PCR, reação de cadeia polimerase.

Esse método PCR detecta partes do vírus COVID-19. Esse método pode ser usado para outras doenças como para detectar partes da bactéria da Hanseníase.

Existem 2 problemas: vivemos em um país que tem muita hanseníase, então muita gente pode ter a bactéria no nariz porque está convivendo com alguém que tem hanseníase sem tratamento, mas isso não quer dizer que ela também está doente.

O cotonete do nariz positivo para hanseníase só mostra que ela tem um contato próximo com a doença e um risco de pegar. Temos que lembrar que a cada 10 pessoas, 9 vão ter uma proteção natural contra hanseníase e nunca vão ter a doença.

O outro problema é que não tem esse exame para vender em laboratórios, hoje só tem em pesquisas de faculdades. Mas temos esperança que esse método logo esteja acessível para todo mundo.

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste de PCR no tecido e no sangue, no botão verde, se você tem dúvidas sobre o teste PGL-1 aperte o botão azul.

Como funciona o teste PCR do tecido e do sangue?

#Audio 16

Como funciona o teste PGL-1?

#Audio 17



Audio #16- Como funciona o PCR para Hanseníase no tecido e no sangue?

Então esse método é muito bom. Mas não confunda, o PCR que todo o laboratório faz é a proteína C reativa, um marcador de inflamação que fica positivo para várias doenças.

O que estamos falando aqui é do PCR reação cadeia polimerase, que vê o material genético da bactéria, a parte importante da bactéria.

Se no nariz pode acontecer de dar positivo em pessoas doentes e nas não doentes que estão perto de pessoas doentes, na pele, se ele dá positivo é porque tem doença acontecendo dentro do corpo.

Esse é um dos métodos mais estudados hoje e que causa bastante alegria.

As vezes, quem tem menos bactérias, pode dar esse exame negativo no sangue ou no tecido na presença de doença. Então tem que ter quem saiba ler o exame.

Esse ano foi lançado um kit comercial deste exame, já temos nos centros de pesquisa e temos esperança de ter eles em breve a disposição de todos.

Imagen #1



Imagen #2

Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.

Imagen #3

Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste PGL-1 aperta o botão verde. Se você quer ir para outro tema aperta no botão azul.

Como funciona o teste PGL-1?

X

#Audio 17

Finalizar interação

Numero del audio o enlace a seguir.

Audio #17 –Como funciona o teste PGL-1?

O exame PGL-1 se coleta do sangue. Em algumas regiões do país está disponível pelo SUS.

Ele é uma parte da bactéria da Hanseníase. Pensa que o PCR é o código genético e o PGL-1 é uma parte da membrana da bactéria.

Quanto mais bichinhos de hanseníase mais “braços” para contar. Então esse teste dá positivo em pacientes com muitas bactérias e pode dar negativo nos pacientes com poucas bactérias, mesmo que eles estejam doentes.

Outro problema é que quando coletamos no sangue, ele pode estar positivo em pessoas que tiveram contato com a doença mas que não estão doentes, ou que já estiveram doentes no passado.

Ele pode dar resultado com um número, que podemos acompanhar diminuir se o tratamento está dando certo ou aumentar se a pessoa pegar hanseníase de novo.

Imagem #1



*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

*Se você quer saber como funciona o teste rápido para Hanseníase aperte o botão verde.
Como funciona o teste dos nervos? Para saber aperte o botão azul.*

Imagem #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Teste rápido para Hanseníase



#Audio 18

Como funciona o teste dos nervos

#Audio 19



Audio #18 –Como funciona o teste rápido para Hanseníase?

Sabe aqueles exames que a gente faz no posto de saúde que pinga uma gota de sangue e o resultado sai na hora? Como na figura 1 aqui do lado.

Pois é. Foi inventado um primeiro teste no Brasil em 2003 chamado ML-Flow.

O grande problema é que esse teste dá positivo em pessoas que tem muitas bactérias, chamamos de multibacilares. Nestes casos outros testes como o da orelha também dariam positivo. De cada 10 multibacilares, 8 teriam esse resultado positivo.

Mas infelizmente esse teste não responde a grande dúvida, os casos com poucas bactérias, paucibacilares. Neste caso, de cada 10 pessoas paucibacilares testadas, apenas 3 ou 4 teria esse teste positivo. Ou seja, teríamos resultados negativos de pessoas doentes!

Em setembro de 2021 a Universidade do Paraná em parceria com a Ufscar lançou um teste rápido que parece detectar mais casos. Estamos na torcida para que em breve seja fabricado e esteja acessível a toda a população!

Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber como funciona o teste dos nervos aperta o botão verde. Se quiser ir para outro tema aperta o botão azul.

Como funciona o teste dos nervos?



#Audio 19

Finalizar interação

*Numero del audio o enlace
a seguir.*



Audio #20 –Como funciona o teste da linfa?

Imagen #1

Acharam que não falaríamos deste teste né?

Sabe aquela aguinha que sai quando ralamos o cotovelo? Não é sangue, é uma aguinha transparente, pois é, ela se chama linfa! É uma parte do sangue.

O exame que temos mais acessível a comunidade brasileira é esse. Como o bichinho da hanseníase gosta de pontos mais frios, forçamos a coleta desta aguinha em lobos da orelha, cotovelos e joelhos e até na mancha da hanseníase.

Infelizmente é um exame que causa desconforto durante a coleta. O outro problema seria que de cada 10 pacientes com bastante bactérias, somente 5 teriam esse exame positivo. Dos que tem menos bactérias somente 3 teriam resultado positivo.

Então esse exame dá muito negativo em pessoas doentes!
Se der positivo ajuda, mas negativo não quer dizer muita coisa.
Se você fez o exame BACILOSCOPIA DA LINFA e DEU NEGATIVO, VOCÊ AINDA TEM UM GRANDE RISCO DE ESTAR DOENTE! E também vale a máxima: Esse exame só deve ser realizado por profissionais de saúde capacitados!



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Texto explicando la interacción

Se você quer saber se precisa fazer todos os testes aperte o botão verde. Se deseja ir para outro tema é só apertar o botão azul.

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Mas então, preciso fazer todos os testes?



Audio #21

Finalizar interação



Audio #21 – Mas então preciso fazer todos esses exames? Qual é o melhor?

Não precisa fazer todos.

O melhor exame, aquele que faz a suspeita da doença, que consegue ver se tem nervo machucado, que consegue achar a parte da pele que pode tirar o pedacinho para biópsia se precisar, que consegue acompanhar cada detalhe do paciente é:

A avaliação neurológica simplificada! Sim! Aquele que precisa de menos recursos para fazer e que pode ser feito no seu posto de saúde!

O seu médico vai julgar se precisa daqueles outros exames, muitas vezes não precisa de nenhum deles.

Mas por que não fazem então esse exame e repetem direitinho? Nós também não sabemos... Esta é inclusive a nossa luta. Levar conhecimento a todos para que ele seja feito. Vocês não estão sozinhos, estamos com vocês!

Texto explicando la interacción

Se deseja retornar ao início e ouvir de novo, aperta o botão verde. Se deseja finalizar o tema é só apertar o botão azul.

Existe exame para hanseníase?



Audio #01

Finalizar interação



Imagen #1



Imagen #2

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Imagen #3

*Marcador de imagen.
Opcional - un audio
puede contener varios
imágenes.*

Bibliografia

- Guia prático sobre a hanseníase [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2017.
- Hanseníase : avanços e desafios / Elioenai Dornelles Alves, Telma Leonel Ferreira, Isaías Nery, organizadores ; Alberto Novaes Ramos Júnior ... [et al.]. – Brasília : NESPROM, 2014.
- Controle da hanseníase na atenção básica: guia prático para profissionais da equipe de saúde da família / Ministério da Saúde, Secretaria de Políticas de Saúde, Departamento de Atenção Básica; elaboração de Maria Bernadete Moreira e Milton Menezes da Costa Neto. – Brasília: Ministério da Saúde, 2001.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Hanseníase e direitos humanos : direitos e deveres dos usuários do SUS / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2008. 72 p. : il. – (Série F. Comunicação e Educação em Saúde)
- Graziela Ferrarezi da Silva Grassi. Estudo comparativo entre clínica, eletroneurografia e ultrassonografia do nervo ulnar em pacientes com hanseníase multibacilar. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=https%3A%2F%2Frepositorio.unesp.br%2Fbitstream%2F11449%2F128071%2F1%2F000847380.pdf
- Projeto diretrizes: Hanseníase neural primária. Disponível em: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=https%3A%2F%2Famb.org.br%2Ffiles%2F_BibliotecaAntiga%2Fhansenia_se_neural_primaria.pdf&clen=401623&chunk=true
- Gilberto Brown de Andrade. Aspectos neurofisiológicos em Hanseníase. Disponível em: http://www.dominiopublico.gov.br/pesquisa/PesquisaObraForm.do?select_action=&co_autor=124205
- <https://doi.org/10.1590/S0034-71672008000700013>
- **Uso do teste ML-Flow como auxiliar na classificação e tratamento da hanseníase.** Leticia Arsie ContinCinthia Janine Meira AlvesLeticia FogagnoloPriscila Wolf NassifJaison Antônio BarretoJosé Roberto Pereira LaurisMaria Esther Nogueira