

PCR para *Mycobacterium tuberculosis*. Iniciado tratamento com rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol associado à dexametasona por TB disseminada com comprometimento de SNC. Após início da terapia, paciente apresentou importante melhora do quadro clínico, com resolução total dos sintomas neurológicos. Após investigação, não se encontrou imunodeficiência primária ou adquirida.

Conclusão: Entre o amplo espectro de manifestações clínicas atípicas da TB, este relato de caso chama a atenção para o desafio diagnóstico, especialmente em pacientes imunocompetentes.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2024.104372>

EP-477 - RELATO DE CASO: OTOMASTOIDITE TUBERCULOSA

Jorge Vinícius L. Monteiro,
Nayara Marques de Jesus, Jéssica do N. Silva,
Gladys V.B. do P Melo, Robinson Koji

Universidade Nove de Julho (UNINOVE), São Paulo, SP, Brasil

Introdução: A tuberculose (TB) é uma doença causada pelo *Mycobacterium Tuberculosis* (MT) e é a principal causa de morte infecciosa no mundo. A doença acomete principalmente os pulmões, mas pode ter formas extrapulmonares, como a otomastoidite tuberculosa. Devido à sua apresentação variada, o diagnóstico e tratamento precoces são frequentemente desafiadores.

Objetivo: Destacar a importância da otomastoidite tuberculosa no diagnóstico diferencial de otites médias crônicas resistentes ao tratamento. **MÉTODO:** Caso de otomastoidite tuberculosa.

Resultados: Mulher de 43 anos, tabagista (cigarro de palha) com uma carga tabágica de 18 maços/ano, hipertensa e portadora de diabetes mellitus tipo 2. Entre 2014 e 2018, a paciente foi tratada por otite média de repetição e otomastoidite no lado esquerdo, realizando múltiplos tratamentos farmacológicos, incluindo antimicrobianos prolongados, e cirurgias, como timpanomastoidectomia. Em uma das três cirurgias de limpeza óssea, as culturas bacterianas isolaram *Corynebacterium Sp* e *Staphylococcus Epidermidis*, tratados com ciprofloxacino por seis meses. Em 2018, uma biópsia com PBAAR de tecidos da ressecção submandibular, meato acústico e mastoide esquerdo resultou negativa. Em 2021, após a pandemia de COVID-19, com o retorno dos sintomas de otalgia e otorreia sem melhora, a paciente procurou um novo otorrinolaringologista. Durante a avaliação, foi solicitado um teste IGRA, que resultou positivo, sugerindo a hipótese de tuberculose óssea. A paciente foi encaminhada para um infectologista, relatando também uma tosse seca persistente. Mencionou uma hospitalização por pneumonia na infância. Uma TC de tórax revelou achados sugestivos de histiocitose de células de Langerhans e um granuloma calcificado no lóbulo superior direito do pulmão. Além do cigarro, o linfoma foi considerado como diagnóstico diferencial para a histiocitose, sendo indicado um PET/CT, que mostrou focos de hipermetabolismo inflamatório e infeccioso na orelha esquerda,

um nódulo pulmonar, múltiplas lesões císticas e linfonodos mediastinais. Ademais, a amostra do tecido mastoide coletada em 2018 foi recuperada e submetida a uma investigação de TB por PCR, resultando positiva. O tratamento medicamentoso para TB foi iniciado e concluído em 12 meses, com resposta positiva ao tratamento e ausência de disseminação da infecção.

Conclusão: Nesse caso, o diagnóstico foi confirmado com a identificação do MT apenas no anatomopatológico com pesquisa de IGRA e tratado com antibioticoterapia para TB, com melhora.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2024.104373>

EP-478 - TUBERCULOSE EXTRAPULMONAR E DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS, UM RELATO DE CASO.

Jorge V.L. Monteiro, Jéssica do N. Silva,
Nayara Marques de Jesus,
Gladys V.B. do P. Melo, Robinson Koji

Universidade Nove de Julho (UNINOVE), São Paulo, SP, Brasil

Introdução: Os pulmões, local mais comum da infecção primária, representam aproximadamente 85% dos casos de tuberculose (TB). A tuberculose extrapulmonar compreende 20% dos casos. Otite média tuberculosa (TOM) é uma manifestação rara representando 0,05%-0,9% entre as doenças crônicas do ouvido médio e a otomastoidite tuberculosa é um diagnóstico diferencial.

Objetivo: Relatar um caso com evolução de TOM para otomastoidite tuberculosa.

Método: Documentar e analisar um caso de otomastoidite tuberculosa.

Resultados: Mulher, 16 anos, com história de otite média secretora há 8 meses, não respondeu ao tratamento farmacológico. A Ressonância Magnética (RM) revelou colesteatoma com possível otomastoidite e, por isso, foi indicada intervenção cirúrgica. Durante a cirurgia, o médico notou quadro de destruição óssea intenso e não usual sugerindo micobactéria como etiologia possível. Anatomopatológico (AP) mostrou granuloma com necrose central no ouvido, entretanto, PBAAR negativo. Foi solicitado também teste de IGRA, positivo. Após a cirurgia, a paciente encontrava-se assintomática, mas apresentava perda auditiva do lado abordado. A investigação foi complementada pela infectologista que verificou ausência de sintomas pulmonares específicos. Solicitou uma tomografia computadorizada (TC) de tórax que mostrou imagem sugestiva de TB latente, além da pesquisa de PBAAR no escarro, negativa. Com esses dados, optou-se por iniciar o tratamento para TB pulmonar e óssea, sem agente isolado. Como não havia sintomas para servirem de parâmetro de melhora, nova TC de tórax foi realizada após 2 meses do início do tratamento que mostrou melhora. A paciente apresentou recuperação auditiva gradativa ao longo do tratamento, que durou um ano. Ao final do tratamento, foram solicitados novos testes com os resultados: IGRA, positivo; PBAAR no escarro, negativo e TC de tórax que mostrou resolução e um nódulo calcificado.

A paciente está assintomática e com recuperação quase completa da audição.

Conclusão: A otomastoidite tuberculosa é caracterizada por otorréia indolor, perfurações timpânicas, tecido de granulação abundante e necrose óssea. Principais complicações são: mastoidite, paralisia facial e perda auditiva. O diagnóstico é desafiador, devido a semelhança na clínica da TOM. A confirmação é feita pelo AP do tecido de granulação afetado. O tratamento pode ser farmacológico ou cirúrgico. É crucial manter a suspeita de TB em manifestação clínica atípica, especialmente em pacientes com histórico sugestivo de TB ou otite média incurável.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2024.104374>

EP-479 - DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE APLICATIVO MÓVEL SOBRE TOXOPLASMOSE PARA GESTANTES

Natália Maria V. Pereira Caldeira,
Emanuelle Medeiros Ribeiro,
Nayara Gonçalves Barbosa,
Flávia Azevedo Gomes-Sponholz,
Lucila Castanheir Nascimento,
Fernanda Maria V. Pereira Ávila,
Ana Lúcia de Lima Guedes

Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Juiz de Fora, MG, Brasil

Introdução: A toxoplasmose ocorre devido a exposição às formas infectantes do *Toxoplasma gondii*. Na ausência de tratamento, o risco de transmissão intrauterina pode chegar a 65% no terceiro trimestre. Cerca de 35% das crianças acometidas apresentam sequelas e comprometimento neurológico; 80% apresentam lesões oculares. A ausência de recursos tecnológicos específicos para auxiliar gestantes na prevenção e no autocuidado diante da toxoplasmose representa uma lacuna significativa no campo da saúde materno-infantil.

Objetivo: Desenvolver um protótipo de aplicativo móvel sobre toxoplasmose para gestantes. estudo metodológico, realizado em um ambulatório de um serviço de referência em Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil. Para a geração do conteúdo, foi utilizado o desenho centrado no usuário (user-centered design - UCD), conduzido por meio de Grupos Focais (GF) ou entrevistas individuais. A etapa de elaboração do conteúdo do aplicativo contou com a participação de gestantes, mães de crianças com toxoplasmose congênita em todas as fases do processo de desenvolvimento e mães que soroconverteram durante a gestação. Ainda, para o desenvolvimento do conteúdo informativo utilizou-se uma revisão sistemática da literatura bem manuais do Ministério da Saúde.

Método: Estudo metodológico, realizado em um ambulatório de um serviço de referência municipal. Para a geração do conteúdo, foi utilizado o desenho centrado no usuário (user-centered design - UCD), conduzido por meio de Grupos Focais (GF) ou entrevistas individuais. A etapa de elaboração do conteúdo do aplicativo contou com a participação de gestantes e mães com histórico de toxoplasmose. Ainda, para o

desenvolvimento do conteúdo informativo utilizou-se uma revisão da literatura.

Resultados: Foram entrevistadas 40 mulheres. A partir da análise das respostas, emergiram duas categorias. Categoria 1. identificação das necessidades e do conhecimento; a maioria das participantes demonstraram conhecimento mínimo sobre o assunto. Categoria 2. o aplicativo que eu imagino; neste momento foram mencionados alguns aspectos e conteúdos que elas julgavam ser essenciais, tais como facilidade de acesso, linguagem compreensível, o que é toxoplasmose, sintomas, dentre outros.

Conclusão: O protótipo do aplicativo "Toxoprevent" foi elaborado considerando-se a literatura pertinente bem como a necessidade da população-alvo. A utilização do referido aplicativo fornecerá subsídios para capacitar as usuárias por meio de informações e recursos essenciais para uma melhor gestão de sua saúde.

<https://doi.org/10.1016/j.bjid.2024.104375>

EP-480 - TUBERCULOSE INTESTINAL EM PACIENTE COM SÍNDROME DE DOWN NA AMAZÔNIA OCIDENTAL: RELATO DE CASO

Rayra Menezes de Almeida,
Vera Ianino Rocha Tavares,
Caroline Nascimento Maia,
Sergio de Almeida Basano,
Maiara Cristina Ferreira Soares

Centro de Pesquisa em Medicina Tropical Rondônia (CEPEM), Porto Velho, RO, Brasil

Introdução: A tuberculose intestinal é uma forma rara de tuberculose extrapulmonar causado pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, que geralmente afeta os pulmões, mas pode se disseminar para outras partes do corpo incluindo o intestino. No cenário mundial, a Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que cerca de 10% dos casos de tuberculose extrapulmonar são de origem intestinal. No Brasil, de acordo com o Ministério da Saúde, a forma intestinal representa de 1 a 3% dos casos notificados no país. Os sintomas comuns incluem dor abdominal, perda ponderal, diarreia e febre baixa. O diagnóstico é baseado na combinação de achados clínicos, exames de imagem, escarro e teste tuberculínico, e a confirmação definitiva é feita pela detecção do *Mycobacterium tuberculosis* em amostra de tecido ou fluido. O tratamento envolve uma combinação de medicamentos antimicrobianos e pode durar entre 6 e 9 meses.

Objetivo: Relatar caso de tuberculose intestinal em paciente com Síndrome de Down na Amazônia Ocidental decorrente de complicação de doença pulmonar ocasionada pela deglutição de escarro infectado.

Resultados: Mulher 23 anos, portadora de trissomia do 21, procedente de Manicoré estado no Amazonas, com histórico de quadro arrastado de dor abdominal intermitente associado a episódios febris desde 2022, tendo evoluído com febre noturna diária, distensão abdominal e astenia. Após diversos atendimentos hospitalares foi realizado exame de imagem abdominal com presença de ascite moderada e implantes