

## TUBERCULOSE DE COLUNA FORMA MAL DE POTT: RELATO DE CASO

## SPINAL TUBERCULOSIS FORMS POTT'S DISEASE: CASE REPORT

## TUBERCULOSIS DE LA COLUNA VERTEBRAL DE POTT'S MAL: REPORTE DE CASO

**Franciely Máyra Reis Carmo**  
reisfranciely@hotmail.com

**Felipe Firmino de Abreu**  
Hospital Regional Dr João Penido - FHEMIG, Belo Horizonte, MG, Brasil  
dr\_felipefirmino@hotmail.com

**Laura Magalhães Reiff**  
lauramreiff@icloud.com

**Cláudia Gonçalves Magalhães**  
lauramreiff@icloud.com

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa crônica e endêmica, transmitida através da via respiratória de um doente com tuberculose ativa pulmonar ou laríngea. Em saúde pública, a espécie mais importante é a *M. tuberculosis*, conhecida também como bacilo de Koch (BK). A TB óssea atinge principalmente a coluna vertebral e as articulações coxofemoral e do joelho. A tuberculose de coluna (mal de Pott) é responsável por cerca de 1% de todos os casos de TB e até 50% de todos os casos de TB óssea. **DESCRIÇÃO DO CASO:** Paciente 57 anos, sexo masculino, ex-tabagista e ex-etilista, admitido com suspeita de Covid-19. Apresentava tosse produtiva, dor torácica, cervicalgia esquerda, disfagia, perda ponderal intensa e não quantificada e febre noturna. RT-PCR negativo, BAAR positivo e tomografia computadorizada de tórax e de coluna cervical sugestiva de tuberculose pulmonar e óssea de coluna vertebral. Foi iniciado o tratamento. **DISCUSSÃO:** A TB é uma doença com altas incidência e mortalidade no mundo, sendo uma das principais causas de morte entre as doenças infecciosas. O mal de Pott é raro e de diagnóstico difícil, podendo evoluir com a paraplegia decorrente da compressão medular. Para o diagnóstico, recomenda-se estudos laboratoriais, exames de imagem, tecido com culturas, histologia e reação em cadeia de polimerase. A terapia para a doença de Pott é a quimioterapia antituberculosa, com a abordagem cirúrgica em segundo plano. **CONCLUSÃO:** A tuberculose é a principal causa de morte por um único agente infeccioso no mundo. O Brasil está entre os 30 países de alta carga para TB, considerados, pela OMS, prioritários para o controle da doença. O diagnóstico precoce e rápido do mal de Pott é fundamental. Portanto, em pacientes com sintomatologia suspeita deve ser levantada esta hipótese.

**PALAVRAS-CHAVE:** Tuberculose, Mal de Pott, cervicalgia.

### ABSTRACT

**INTRODUCTION:** Tuberculosis (TB) is a chronic and endemic infectious disease, transmitted through the airway of a patient with active pulmonary or laryngeal tuberculosis. In public health, the most important species is *M. tuberculosis*, also known as Koch's bacillus (BK). Bone TB mainly affects the spine and the hip and knee joints. Spinal tuberculosis (Pott's disease) is responsible for about 1% of all TB cases and up to 50% of all bone TB cases. **CASE DESCRIPTION:** A 57-year-old male patient, ex-smoker and x-alcoholic, admitted with suspicion of Covid-19. He had productive cough, chest pain, left neck pain, dysphagia, severe and unquantified weight loss and night fever. RT-PCR negative, BAAR positive, and computed tomography of the chest and cervical spine suggestive of pulmonary and bone tuberculosis of the spine. Treatment was started. **DISCUSSION:** TB is a disease with high incidence and mortality worldwide, being one of the main causes of death among infectious diseases. Pott's disease is rare and difficult to diagnose, and may progress to paraplegia due to spinal cord compression. For diagnosis, laboratory studies, imaging exams, tissue with cultures, histology and polymerase chain reaction are recommended. Therapy for Pott's disease is anti-tuberculosis chemotherapy, with the surgical approach in the background. **CONCLUSION:** Tuberculosis is the leading cause of death from a single infectious agent worldwide. Brazil is among the 30 countries with a high burden of TB, considered by WHO to be priorities for the control of the disease. The early diagnosis of Pott's disease is essential. Therefore, in patients with suspected symptoms this hypothesis must be raised.

**KEYWORDS:** Tuberculosis, Pott's Disease, neck pain.

## RESUMEN

**INTRODUCCIÓN:** La tuberculosis (TB) es una enfermedad infecciosa crónica y endémica que se transmite a través de las vías respiratorias de un paciente con tuberculosis pulmonar o laríngea activa. En salud pública, la especie más importante es *M. Tuberculosis*, también conocida como bacilo de Koch (BK). La tuberculosis ósea afecta principalmente a la columna vertebral y las articulaciones de la cadera y la rodilla. La tuberculosis de la columna (enfermedad de Pott) representa aproximadamente el 1% de todos los casos de tuberculosis y hasta el 50% de los casos de tuberculosis ósea. **DESCRIPCIÓN DEL CASO:** Paciente masculino de 57 años, ex fumador y ex alcohólico, ingresado con sospecha de Covid-19. Presentó tos productiva, dolor torácico, dolor de cuello izquierdo, disfagia, pérdida de peso intensa y no cuantificada y fiebre nocturna. RT-PCR negativa, BAAR positiva y tomografía computarizada de tórax y columna cervical sugestiva de tuberculosis pulmonar y ósea de columna vertebral. Se inició el tratamiento. **DISCUSIÓN:** La TB es una enfermedad con alta incidencia y mortalidad en el mundo, siendo una de las principales causas de muerte entre las enfermedades infecciosas. La enfermedad de Pott es poco común y difícil de diagnosticar y puede progresar a paraplejía como resultado de la compresión medular. Para el diagnóstico, se recomiendan estudios de laboratorio, pruebas de imagen, cultivos de tejidos, histología y reacción en cadena de la polimerasa. La terapia para la enfermedad de Pott es la quimioterapia antituberculosa, con el abordaje quirúrgico en segundo plano. **CONCLUSIÓN:** La tuberculosis es la principal causa de muerte por un solo agente infeccioso en el mundo. Brasil se encuentra entre los 30 países con una alta carga de TB, considerado por la OMS como una prioridad para el control de la enfermedad. El diagnóstico temprano y rápido de la enfermedad de Pott es esencial. Por tanto, en pacientes con síntomas sospechosos conviene plantear esta hipótesis.

**PALABRAS CLAVE:** tuberculosis, enfermedad de Pott, dolor de cuello.



Este é um resumo de acesso aberto distribuído sob os termos da Creative Commons Attribution License  
This is an open-access abstract distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License  
Este es un resumen de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Creative Commons Attribution License