

## Trabalhos Científicos

**Título:** Tuberculose De Sistema Nervoso Central Em Crianças E Adolescentes: Um Estudo Descritivo Em Um Hospital De Referência Do Sul Do Brasil

**Autores:** JOHAN GUSTAVO LISBOA BUENO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA), IZABELLA GEÓRGIA FORMENTO NAVARINI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA), EMANUELA DA ROCHA CARVALHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA)

**Resumo:** A meningite tuberculosa é uma forma grave de TB extrapulmonar (TBEP). O acometimento do sistema nervoso central (SNC) ocorre no rompimento de tuberculomas, afetando o líquido cefalorraquidiano (LCR). (1,2) A análise do LCR, portanto, tem importante papel no processo de investigação diagnóstica. (3) Descrever os casos da TB de SNC em crianças e adolescentes atendidos em hospital pediátrico de referência no Sul do Brasil, no decênio 2011-2021. Estudo observacional descritivo, que incluiu os casos de TB de SNC em pacientes com idade até 15 anos incompletos, com o CID A17. Os dados selecionados foram no período de janeiro de 2011 a dezembro de 2021. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) (CAAE:56287822200005361). A amostra foi constituída de 11 casos. A análise do líquido foi realizada em sete (63,64%) casos da amostra. Seis (85,71%) casos apresentaram pleocitose, sendo quatro (57,14%) com predomínio de leucócitos e dois (28,57%) com predomínio de linfomononucleares. A hipoglicorraquia foi observada em cinco (71,43%) amostras e a hiperproteínorraquia em quatro (57,14%). Em três (27,27%) prontuários da amostra constava o resultado de culturas do LCR, todas sem crescimento do *Mycobacterium tuberculosis*. A bacterioscopia foi negativa em todos os casos analisados. O método Xpert MTB/RIF, um tipo de TRM, apresentou positividade em um terço dos casos analisados (33,33%). Em 4 (36,36%) prontuários não constavam informações referentes às análises de líquido. As análises líquóricas demonstraram principalmente pleocitose com predomínio de linfomononucleares, hipoglicorraquia e hiperproteínorraquia. Além da bacterioscopia negativa em todos os casos, também não houve crescimento do *M. tuberculosis* em meio de cultura. O TRM apresentou positividade em um terço dos casos. Esses achados revelam a importância da análise do LCR no que diz respeito à presunção da TB de SNC e à sua confirmação.