



B0128

NEUROSSÍFILIS – PADRONIZAÇÃO DE TÉCNICA MOLECULAR – NESTED PCR PARA IDENTIFICAÇÃO DE PROCESSO INFECCIOSO EM SISTEMA NERVOSO CENTRAL EM PACIENTES COM DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS ATRAVÉS DE EXAME CONFIRMATÓRIO – TPHA

Marina Koutsodontis Machado Alvim (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Introdução: Apesar da alta prevalência da sífilis, o diagnóstico do acometimento neurológico ainda é inespecífico, uma vez que VDRL e TPHA são pouco sensíveis no líquido. *Objetivo:* O objetivo principal é desenvolver um método diagnóstico molecular de neurosífilis pela técnica de PCR (Polymerase Chain Reaction), além de realizar um estudo clínico-epidemiológico-laboratorial de pacientes com suspeita do acometimento neurológico. *Metodologia:* Estudo prospectivo de pacientes submetidos à punção líquórica com testes positivos para sífilis ou com suspeita de neurosífilis atendidos no HC-Unicamp no período de dezembro de 2008 a dezembro de 2009. Além de extração de DNA de líquido e realização de *nested* PCR para comprovação da presença de *Treponema pallidum* na amostra. *Resultados:* De 241 amostras de líquido, 81 foram submetidas a VDRL e TPHA revelando a elevada prevalência da suspeita de neurosífilis. Laboratorialmente foi realizada extração de DNA em 11 amostras, porém todas apresentaram negatividade para a *nested* PCR. *Conclusões:* Apesar de a parte laboratorial ainda não ter resultados conclusivos, os dados obtidos pelas informações dos pacientes cujo líquido foi colhido demonstram a importância de um método diagnóstico sensível e específico suficiente para neurosífilis.

Neurosífilis - Diagnóstico - PCR