

PAPEL PROGNÓSTICO DA CONCENTRAÇÃO DE NEOPTERINA EM FLUIDOS BIOLÓGICOS NA EVOLUÇÃO DA CRIPTOCOCOSE

Autor: Alex de Camargo Coque

Orientador: Rodrigo Augusto da Silva

A criptococose é uma doença causada pelos fungos *Cryptococcus neoformans* e *Cryptococcus gattii*, tendo como principal meio de infecção as vias respiratórias. O tropismo para o sistema nervoso central causa a meningite criptocócica, podendo causar a forma neurológica avançada, denominada neurocriptococose. A neurocriptococose, bem como a candidíase, é uma das doenças que mais matam pacientes soro positivos. A neopterina é formada durante o processo de síntese do BH4, que é resultante de processos inflamatórios e neuro inflamatórios. Diversos estudos têm relacionado o aumento das concentrações de neopterina com situações de agressão e estímulo ao sistema imunológico em doenças neuroinflamatórias. O presente estudo irá testar a hipótese da associação do aumento das concentrações de neopterina na urina com a reação de estímulo do imunológico contra agressão promovida pelo fungo *Cryptococcus spp.* na neurocriptococose, a fim de definir a neopterina como biomarcador de prognóstico da neurocriptococose, o que facilitaria seu diagnóstico.