

## SPECT EM EPILEPSIA MIOCLÔNICA JUVENIL, UM NOVO MÉTODO NO DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO?

Renato Barcelos de Oliveira<sup>C</sup>; Lúcia Helena Neves Marques<sup>2</sup>

1- Acadêmico do curso de Medicina da FAMERP; 2- Médica Neurologista do Hospital de Base-S.JRio

Projeto contemplado com BIC – Bolsa de Iniciação Científica 2010/2011

**Introdução :** A Epilepsia Mioclônica Juvenil (EMJ) é uma síndrome epiléptica classificada como generalizada e idiopática de início idade-relacionada, predominantemente iniciada entre os 10 e 16 anos. O paciente pode apresentar crises mioclônicas, crises de ausência e crises tônico-clônicas generalizadas (CTCG). É uma síndrome genética heterogênea. A Eletroencefalografia (EEG) interictal revela descargas com espícula-ondas ou poliespícula-ondas, generalizadas e rápidas, com 4 a 6 Hz de frequência. A prevalência de distúrbios psiquiátricos em pacientes com EMJ é alta e essa associação é um fator agravante no prognóstico desses pacientes. Recentes exames de neuroimagem estrutural e funcional têm revelado a presença de anormalidades mais severas no tecido cerebral em pacientes com EMJ associada a distúrbios psiquiátricos. **Objetivos:** Este estudo tenta buscar uma alternativa através do SPECT (*Single Photon Emission Computed Tomography*), sendo um exame de acesso fácil e não invasivo para o diagnóstico, prognóstico e diagnóstico da forma mais severa da EMJ. **Materiais e métodos:** Serão avaliados 15 pacientes com EMJ com idade variando de 12 a 30 anos, de ambos os sexos, apresentando ou não distúrbio psiquiátrico associado. Dados retrospectivos da história clínica, Eletroencefalograma (EEG), medicação em uso, RM, tipos de crises e a presença de distúrbio psiquiátrico serão colhidos no ambulatório de epilepsia do Hospital de Base de São José do Rio Preto, realizados por neurologistas. Após a coleta desses dados, a avaliação psiquiátrica será feita no ambulatório de psiquiatria por psiquiatras. O grupo controle será constituído por 15 indivíduos, sendo oito do sexo feminino e sete do sexo masculino sem história pregressa de distúrbios psiquiátricos e sem nenhum sintoma detectável através da avaliação pela mesma equipe psiquiátrica. O exame de SPECT será realizado nos portadores de EMJ, com ou sem distúrbios psiquiátricos, sob o uso de DAE, na ausência de crises por um período de pelo menos 10 dias. A injeção do radiofármaco será feita durante a realização de Vídeo-EEG assegurar a ausência de crise no momento de sua realização. No grupo controle, o SPECT será feito concomitantemente a realização de EEG convencional. **Resultados esperados:** Diante dos resultados obtidos pelo SPECT espera-se que seja encontradas alterações na perfusão cerebral nos pacientes com distúrbios psiquiátricos associado à EMJ associados em relação àqueles pacientes com EMJ sem distúrbios psiquiátricos. Essas alterações devem compor um padrão que talvez possa ser interpretadas como um modo de diagnóstico e prognóstico da forma mais severa da EMJ, que se deve à associação com distúrbios psiquiátricos.