

Simpósio de Atualização Científica sobre HANSENÍASE "Doença simultaneamente milenar e atual"

PI-7/2 DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE PARA MONITORAÇÃO NEURAL EM HANSENÍASE

Autores: Marques, T.(1); Nardi, S.M.T.(1)(2); Quaggio, C.M.P.(1); Virmond, M.(1); Betim, C.(3); Bento, L.F.M.(3); Nicholl, A.R.J.(3); Garbino, J.A.(1)
Instituto Lauro de Souza Lima-Bauru-SP (1) Instituto Adolfo Lutz-São José do Rio Preto-SP (2) SORRI – Bauru-SP (3)

Resumo

Introdução: No diagnóstico das lesões neurológicas periféricas é usualmente realizado o exame clínico que consta de mapeamento sensitivo, palpação de nervo e teste de força muscular associado a outros métodos como a avaliação analógica da dor. Todos esses exames podem ser graduados numericamente, constituindo assim um Escore Clínico (EC) para o monitoramento da função neural em estudos longitudinais e análises estatísticas. Atualmente os registros são manuais e anexados ao prontuário do paciente dificultando a organização e visualização em longo prazo da função neural. **Objetivo:** criar um Software para o registro de dados dos pacientes afetados pela hanseníase, que possibilite a construção automática do Escore Clínico, relatórios, gráficos de séries históricas e análises estatísticas de modo simples e ágil. **Metodologia:** Analisou-se os protocolos de investigação da função neural que são utilizados rotineiramente no atendimento do setor de reabilitação e codificou-se os dados sóciodemográficos, clínicos e os resultados dos exames de mapeamento sensitivo (Semmes-Weinstein), teste motor voluntário, palpação de nervo e escala visual da dor de forma a convertê-los para o Sistema Digital. **Resultados:** O Software contém janelas de identificação dos pacientes, dados clínicos gerais, avaliações sensitivas, motoras, escala analógica visual da dor e terapêutica de corticóides utilizada. O cruzamento das informações obtidas na evolução do EC e medicamentos e doses empregadas para cada paciente avaliado permite obter análises transversais e longitudinais da função neural versus medicação. **Conclusão:** O Software oferece a observação simplificada da evolução dessa neuropatia complexa e insidiosa subsidiando a decisão terapêutica.