

eP1576

Implante Coclear com Datalogging: importância do uso de novas tecnologias para a reabilitação auditiva

Adriana Laybauer Silveira, Letícia Petersen Schmidt Rosito, Celso Dall'Igna, Daniela Pernigotti Dall'Igna, Adriane Ribeiro Teixeira - HCPA

Introdução: o implante coclear (IC) é um dispositivo cirurgicamente implantável que permite ao indivíduo com perda auditiva severa a profunda o acesso ao mundo sonoro. O sucesso da reabilitação auditiva, contudo, está ligado a uma série de fatores, dentre eles o tempo de uso diário do IC. Atualmente um dos modelos utilizados no HCPA conta com sistema de data logging, que permite verificar quantas horas por dia o usuário está utilizando o IC. O dispositivo permite ainda verificar se o processador está de fato em uso (efetiva conexão das unidades interna e externa) ou apenas ligado. Objetivos: Analisar a efetividade do sistema de data logging de IC para o acompanhamento do processo de reabilitação auditiva. Métodos: Atualmente no HCPA existem pacientes em que o modelo do IC conta com sistema de data logging. Após trinta dias do procedimento cirúrgico de colocação do IC, ocorre a ativação do mesmo, ou seja, o dispositivo é programado pela fonoaudióloga para que o paciente possa perceber os sons ambientais e de fala. Neste mesmo momento é feita a orientação sobre a importância do uso contínuo e diário do dispositivo. Após o paciente é liberado para uso do IC em casa e é agendado um retorno de reavaliação. O modelo que possui data logging, possibilita ao fonoaudiólogo que, no momento do retorno, conecte o IC no computador e verifique o tempo de uso do mesmo. Realizou-se a avaliação da importância do uso do data logging analisando-se os dados constantes no sistema. Resultados: Verificou-se os dados de data logging em dez processadores de IC em uso por pacientes implantados no HCPA com o modelo que possui o sistema. Evidenciou-se que a mediana do tempo de uso foi de 6 horas (mínimo de 1 hora e máximo de 8 horas), ou seja, um tempo inferior ao considerado ideal para um adequado processo de reabilitação auditiva, que é de pelo menos quatorze horas por dia. Conclusão: Os dados evidenciam a importância da tecnologia na reabilitação auditiva, pois o uso do data logging permitiu à equipe verificar que o tempo de uso do dispositivo foi menor do que descrito como ideal, o que pode trazer, futuramente, prejuízos à função auditiva e de linguagem dos pacientes. Sem o uso de tal tecnologia, teríamos somente os dados de anamnese, havendo perda de dados importantes sobre o tempo de uso do sistema. Palavras-chaves: implante coclear, perda auditiva, audiologia