

Comunicações Orais

C63

Aplicação Digital de Apoio a Utilizadores de Implante Coclear

Daniela Santos¹, Paula Lopes^{2*}

¹ETBIO, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico do Porto

²Rise-Health, Center for Translation Health and Medical Biotechnology Research (TBIO), Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico do Porto

*Autor correspondente: ✉ paula.lopes@ess.ipp.pt

Resumo

Introdução: No contexto da Audiologia, a inovação digital é crucial para melhorar a reabilitação auditiva. A NeuroHear surge como uma aplicação inovadora focada no suporte contínuo a utilizadores de Implante Coclear, promovendo a monitorização da Qualidade de Vida e o treino auditivo informal. **Objetivos:** Desenvolver uma aplicação que permita aos utilizadores de Implante Coclear acompanhar a sua evolução, realizar treino auditivo informal e receber acompanhamento remoto. **Metodologia:** Foi desenvolvida uma aplicação móvel baseada no preenchimento do Nijmegen Cochlear Implant Questionnaire (NCIQ), traduzido e validado para Português Europeu (Reis et al., 2022), complementada com ferramentas de treino auditivo e recursos como reconhecimento de sons, entre outros. **Resultados:** A aplicação permite aos utilizadores preencher o NCIQ antes da ativação e aos 3, 6 e 12 meses após visualizar gráficos de evolução, receber notificações personalizadas e aceder a treino auditivo informal com níveis de dificuldade ajustáveis. **Conclusões:** A NeuroHear oferece uma solução inovadora na área da Audiologia, permitindo um acompanhamento mais eficiente e personalizado dos utilizadores de Implante Coclear, contribuindo para uma melhor adaptação e Qualidade de Vida.

Palavras-chave: Audiologia; Implante Coclear; Aplicação; *Nijmegen Cochlear Implant Questionnaire*; Reabilitação Auditiva.

Referências bibliográficas:

[1] Reis, L. R., Castelhana, L., Gani, K., Correia, F., Nunes, G., Santos, R., O'Neill, A., & Escada, P. Tradução, Adaptação Cultural e Contributos para a Validação da Escala Nijmegen Cochlear Implant Questionnaire (NCIQ) para o Português Europeu. *Acta Médica Portuguesa*, 35(12), Artigo 12, 2022. <https://doi.org/10.20344/amp.16632>

Resumos de Ciências Biomédicas Laboratoriais

C86

Vantagens do método manual para a quantificação celular no Lavado Broncoalveolar

Frederico Bragança^{1,2*}, Edna Ribeiro³

¹Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, Lisboa, Portugal.

²Escola Superior de Tecnologia da Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal.

³H&TRC- Health & Technology Research Center, ESTeSL- Escola Superior de Tecnologia da Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisboa, Portugal.

*Autor correspondente: ✉ fbraganca@ipolisboa.min-saude.pt

Resumo

Introdução: Na área da hematologia dos serviços de Patologia Clínica, a quantificação celular do Lavado Broncoalveolar (LBA) é uma metodologia crucial. A contagem total é realizada com hemocítmetro (câmara de *Neubauer improved*) e a contagem diferencial de células é feita posteriormente após cito-centrifugação e coloração por *May-Grünwald-Giemsa*. Atualmente, estão a ser desenvolvidos sistemas de quantificação baseados em deep-learning¹. **Objetivos:** Avaliar as vantagens da utilização de