



Evento	XX FEIRA DE INICIAÇÃO À INOVAÇÃO E AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO - FINOVA/2011
Ano	2011
Local	Porto Alegre - RS
Título	Centro de Imagens Otológicas
Autores	ANDRE GORGEN NUNES FÁBIO ANDRÉ SELAIMEN GABRIEL SUCOLOTTI PANOSSO LETICIA PETERSEN SCHMIDT ROSITO CRISTINA DE CARVALHO DORNELLES
Orientador	SADY SELAIMEN DA COSTA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Faculdade de Medicina

Departamento de Oftalmologia e Otorrinolaringologia

Ambulatório de Otite Média Crônica – AOMC

Nome do Projeto: Centro de Imagens Otológicas

Bolsista: André Gorgen Nunes

Orientador: Sady Selaimen da Costa

Co-autores: Gabriel Sucolotti Panosso, Fabio Andre Selaimen, Cristina Dornelles,

Letícia Petersen Schmidt Rosito

O vídeo documentário tem início com a apresentação dos logotipos das entidades envolvidas na produção e no desenvolvimento da tecnologia: UFRGS, Famed, HCPA, ProPesq, AOMC; além do nome dos autores envolvidos. A seguir, serão introduzidos os temas centrais: otite média (OM), otoscopia e o projeto do atlas. O narrador irá explicar que a OM é definida como um processo inflamatório na orelha média, tendo importante impacto sócio-econômico devido a sua prevalência alta, por estar entre os principais motivos de consulta médica e de prescrição de antibióticos no mundo, além de ter a hipoacusia como uma complicação não-rara. Dando seguimento a introdução dos temas, será apresentada uma cena demonstrando a técnica correta da otoscopia, uma vez que o diagnóstico da OM é quase exclusivamente clínico e tem na otoscopia o seu passo mais importante, não sendo sempre uma tarefa simples, principalmente nos pacientes pediátricos.

Nas cenas seguintes, serão listados os objetivos do desenvolvimento do atlas: desenvolver um Atlas Visual de padrões otoscópicos, radiológicos e histológicos, no formato de uma página virtual publicada na internet, servindo de referência para o estudo das mais variadas apresentações clínicas da otite média. Haverá uma cena breve com definição dos métodos utilizados para coleta do material de vídeo no Ambulatório de Otite Média Crônica do HCPA, com consentimento informado dos pacientes envolvidos. Em seguida, serão demonstrados os layouts da página da internet desenvolvida com suas diferentes áreas de acesso. Haverá uma explicação do funcionamento do site e das opções do menu principal. Serão mostrados alguns fragmentos de videotoscopias, a fim de ilustrar os achados otoscópicos mais comuns na OM. Também serão demonstradas algumas imagens de tomografias computadorizadas

da orelha média. A correlação entre os achados clínicos, otoscópicos e tomográficos poderá ser feita no site.

Por fim, haverá a conclusão que este trabalho de desenvolvimento de novas tecnologias para o ensino da otorrinolaringologia representa um importante passo para o ensino médico, acompanhando os métodos de ensino da medicina utilizados nos mais modernos centros do planeta e está em sintonia com a nova geração de médicos que se encontra em treinamento. Ao final do vídeo, serão mostradas imagens de videoscopias.