1343

DESENVOLVIMENTO DE UMA TABELA DE OPTOTIPOS PADRONIZADA PARA AVALIAÇÃO DA ACUIDADE VISUAL DE PERTO EM PACIENTES PRÉSBITAS

Lucas Brandolt Farias, Marcelo Kriger Maestri, Paulo Ricardo Oppermann Thomé, Paulo Roberto Stefani Sanches, Danton Pereira da Silva Júnior, André Frotta Müller. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Introdução: A medida da visão de perto não obedece ao rigor técnico e científico da visão de longe, existindo uma grande variabilidade no tamanho das letras utilizadas nas tabelas para avaliação da acuidade visual de perto. Objetivo: Desenvolver uma tabela de optotipos de tamanho padronizado para avaliação da acuidade visual de perto em pacientes présbitas, estabelecendo uma relação de equivalência entre acuidade visual para longe e a adição prevista para perto. Métodos: Utilizando como referência o ponto próximo de acomodação (PPA: a menor distância entre o olho e um objeto no qual a imagem é observada com nitidez; o ponto onde ocorre a máxima acomodação) consegue-se determinar a adição esperada, independentemente da idade, através da seguinte fórmula: Adição = demanda acomodativa - CA/2; sendo a capacidade acomodativa (CA), em dioptrias, o inverso do PPA, em metros. Projetando tamanhos de letras a uma distância fixa, 33 cm por exemplo, teríamos o equivalente ao PPA e, por conseguinte, a adição esperada para o paciente. A distância de 33 cm foi utilizada como referência, pois através da fórmula acima, a adição máxima prevista para esta distância seria 3 dioptrias de lente convergente, valor máximo de adição prescrito comumente na prática oftalmológica. Resultados: Foi desenvolvida uma tabela de fácil manuseio e aplicação confeccionada em papel couché 180 g branco com impressão a laser profissional com tinta preta contendo as seguintes informações: valor provável das lentes convergentes de adição para correção da visão de perto, alcance da visão de longe e acuidade visual equivalente de Snellen. Conclusões: Considerando a importância da correta avaliação da acuidade visual de perto, a ausência de padronização das tabelas utilizadas com esta finalidade, e a não relação de equivalência com acuidade visual para longe e de sua adição prevista para correção, o desenvolvimento deste dispositivo seria uma importante ferramenta de aplicação clínica e em pesquisa. São necessários mais estudos para validação do dispositivo na prática clínica. Palavra-chave: Presbiopia; acuidade visual; tabela. Projeto 130015