



CÓRNEA, GERAL

08:50 | 11:00 - Sala Lira

Mesa: Manuela Cidade, Miguel Pimenta de Castro, Tiago Monteiro

**CL169- 10:00/10:10**

## **TESTE DE RADNER-COIMBRA – PRIMEIRO TESTE DE VELOCIDADE DE LEITURA EM PORTUGUÊS**

Cristina Fonseca<sup>1</sup>, Andreia Rosa<sup>2</sup>, Cláudia Farinha<sup>1</sup>, Maria João Quadrado<sup>3</sup>, Joaquim Neto Murta<sup>4</sup>

(1-Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, 2-Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra; Faculdade de Medicina Universidade Coimbra, 3-Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra; Faculdade Medicina Universidade Coimbra, 4-Centro Hospitalar d Universitário de Coimbra; Faculdade Medicina Universidade de Coimbra)

### **Introdução:**

A capacidade de leitura faz parte do dia-a-dia da maioria da população, pelo que a completa avaliação da visão de perto tem importância capital na qualidade de vida das pessoas<sup>1,2</sup>. O simples reconhecimento dos optotipos é muito redutor, tornando-se por isso necessário o desenvolvimento de uma forma padronizada de testar o impacto de várias condições e intervenções oftalmológicas no desempenho da leitura – teste de velocidade de leitura de Radner<sup>1</sup>. O objectivo deste trabalho é apresentar o desenvolvimento do primeiro teste de velocidade de leitura, adaptado à língua portuguesa (teste de Radner-Coimbra), que consiste na elaboração de frases-optotipo, estruturalmente semelhantes entre si.

### **Material e métodos:**

Foram elaboradas de 34 frases-optótipo (curtas, estruturalmente comparáveis entre si e com grau de dificuldade gramatical e lexical semelhante), de acordo com o método proposto por Radner<sup>1</sup>. Como controlo, foi seleccionado um texto de 106 palavras ao nível do 4º ano de escolaridade. As frases e o texto foram testados em 50 voluntários saudáveis, com MAVC 20/20, sem patologia ocular conhecida, com o mesmo grau académico (licenciatura) e cronometrou-se a velocidade de leitura de cada frase, calculando-se posteriormente o número de palavras por minuto (ppm). O intervalo de tempo de leitura considerado para selecção das frases estruturalmente mais semelhantes entre si foi definido como a “média global  $\pm$  0,40 x desvio padrão global” dos tempos obtidos.

### **Resultados:**

Os voluntários apresentavam uma média de idades de  $31,0 \pm 7,0$  anos e uma velocidade de leitura global média de  $235,4 \pm 36,4$  ppm (126,5-389,6 ppm). Foram elegíveis 27 frases, das quais 24 foram seleccionadas para a elaboração do teste de velocidade de leitura adaptado à língua portuguesa. O coeficiente de correlação entre a velocidade de leitura das frases curtas e do texto longo foi significativo ( $r=0,86$ ,  $p<0,001$ ), confirmando a validade das mesmas.

### **Conclusões:**

As 24 frases-optótipo desenvolvidas eram estruturalmente semelhantes entre si no que diz respeito à dificuldade sintáctica e lexical; número, posição e estrutura das palavras e velocidade de leitura. Estas compõem o primeiro teste de velocidade de leitura em português – teste de Radner-Coimbra, o qual constitui uma importante contribuição para a avaliação da visão de perto, adaptada à população portuguesa. Este teste permite padronizar uma avaliação até ao momento subjectiva da leitura e, desta forma, contribuir para uma avaliação mais objectiva do impacto de diferentes patologias, bem como dos resultados funcionais de diferentes intervenções oftalmológicas

### **Bibliografia:**

- 1- Radner, W. *et al*; The Validity And Reliability Of Short German Sentences For Measuring Reading Speed; Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 2002, 240: 461.46;
- 2- Alió, Jorge L. *et al*; Design Of Short Spanish Sentences For Measuring Reading Performance: Radner-Visum Test; J Cataract Refract Surg 2008; 34:638-642;