

Anosognosia – Bases Biológicas da Unidade da Consciência

Results:

With this work we obtained normative results for the Portuguese Population on the Behavioural Inattention Test (BIT) a battery used for the diagnosis of Neglect.

Contrary to the norms described at the test manual we found that there is a main effect of education on the performance in this test, quite evident between the literate and illiterate populations. There were no age or gender effects.

This educational factor requires different cut-off points in accordance with the educational level, otherwise healthy illiterate subjects can produce false positive diagnosis.

The distribution of errors was also analysed. Neglect can only be diagnosed if there is an asymmetry in the distribution of the errors. A diagnosis based only on a low score (below the cut-point) can result from an attentional impairment rather than neglect.

These results are original and were not specifically described in the test manual.

The assessment of a group of patients with right hemisphere stroke allowed us to select the most appropriate and sensitive tests for the acute period. This results are essential for the design of a short bedside neglect screening battery.

Published Work:

Loureiro C. *"Inatenção Hemi-Espacial Selectiva: Manifestações na Criança"* Psychologica, 34, 215-230, 2003.

Loureiro C. *"Inatenção Hemi-Espacial Selectiva"* Tese de Mestrado de Neurociências da Faculdade de Medicina de Lisboa, Universidade de Lisboa. Classificação – “Muito Bom”, 2003.

Loureiro C. *"Técnicas de Reabilitação da Inatenção Hemiespacial selectiva"*. Psicologia, vol. XVI (1), 177, 2002.

Loureiro C. *"Inatenção hemi-espacial selectiva: um síndrome da disfunção hemisférica direita"*. Revista da Faculdade de Medicina de Lisboa, III, 6 (1): 13-20, 2001.

Martins IP, Loureiro C. *Síndromas de Inatenção Hemiespacial: diagnóstico na Urgência*. Revista do Interno, 12: 81-87, 2001.

Martins, I.P., Loureiro C. *"Representational Neglect in Childhood: a case report"* (em preparação).

Os textos são da exclusiva responsabilidade dos autores
All texts are of the exclusive responsibility of the authors

Published Abstracts

Loureiro C., Fernandes T., Pavão Martins I., Ferro J. Behavioural Inattention Test: Normative Data and the Need for a New Criterion. 5º Simposium da Fundação Bial "Aquém e Além do Cérebro". Porto, 2004.

Loureiro C., Fernandes T., Pavão Martins I., Ferro J. Behavioural Inattention Test: Normative Data and the Need for a New Criterion. International Neuropsychological Society, Baltimore, Maryland, pág. 107, 2004.

Loureiro, C., Fernandes T., Pavão Martins I. Dados Normativos na População Portuguesa do Behavioural Inattention Test – Em defesa de Novos Critérios. Congresso de Neurologia-IV Encontro Luso-Brasileiro de Neurologia, Novembro, Lisboa. *Sinapse*, Publicação da Sociedade Portuguesa de Neurologia, vol, 3, nº 2, pp: 73, 2003.

Loureiro C, Fernandes T & Pavão Martins I. Dados Normativos na População Portuguesa do Behavioural Inattention Test – Em Defesa de Novos Critérios. Publicado no livro de resumos do V Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia, pag. 196, 2003.

Researcher's Contact:

Clara Loureiro PhD. and Isabel Pavão Martins MD, PhD.
Laboratório de Estudos de Linguagem, Centro de Estudos Egas Moniz,
Faculdade de Medicina de Lisboa
1649-028 Lisboa
Portugal
Phone/Fax: 351 217934480
Email: labling@mail.telepac.pt