

## AVALIAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA DA PERCEPÇÃO SUBJECTIVA DE TEMPO (PST)

*Joaquim Ferreira\*, Miguel Coelho\*, Beatriz Dias\*,  
Isabel Pavão Martins\*, Alexandre Castro-Caldas\**

*Bolsa de Investigação Bial 59/98*

### Resumo

**Introdução.** Descrevem-se defeitos na PST com o envelhecimento. Os testes neuropsicológicos usados na PST não estão validados, e não existe uma medida padrão para a sua avaliação.

**Objectivos.** Desenvolver e validar uma bateria neuropsicológica para avaliação da PST; estudar a PST ao longo do envelhecimento.

**Material e métodos.** 86 sujeitos saudáveis, dos 15-90 anos, estimaram verbalmente a duração de um intervalo de tempo, e indicaram o fim de um intervalo de tempo alvo ("produção de intervalo de tempo"). Os intervalos, de 7, 32 e 58 segundos, foram assinalados por sinal sonoro, cada intervalo foi repetido 3 vezes, e a sua apresentação aleatória. Consideraram-se como medidas padrão da PST duas provas pragmáticas: estimativa da duração do desenho de um relógio; estimativa da duração da bateria neuropsicológica ("tempo global"). Cada sujeito realizou o "Digit Span Forward" e "Digit Span Reverse".

**Resultados.** Observou-se uma correlação negativa entre estimativa e produção de intervalos de tempo ( $p < 0.01$ ), correlação entre estimativa e produção com o tempo global ( $p < 0.01$ ), e correlação entre estimativa e produção com o aumento da idade ( $p < 0.01$ ). Observou-se uma correlação entre estimativa e produção com os testes de memória de trabalho ( $p < 0.01$ ).

**Conclusão.** Desenvolveu-se e validou-se uma bateria para avaliação da PST. Observou-se a existência de correlação entre as nossas provas e uma medida padrão, e uma aceleração do "relógio interno" com o envelhecimento. A atenção e a memória de trabalho parecem participar na PST.

---

\* Laboratório de Estudos da Linguagem, Centro de Estudos Egas Moniz, Hospital Santa Maria, Lisboa.