

Controlo Postural na Doença de Parkinson: Alterações características em função dos diferentes estadios de evolução da doença

Catarina Godinho, Véronique Sena, José Brito, Margarida Dias, Ana Calado, Cristina Semedo,
Josefa Domingos, Filipe Melo



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ



CENTRO
HOSPITALAR
DE LISBOA
CENTRAL, EPE

COMPORTAMENTO
MOTOR
BEHAVIOR

ap

MH

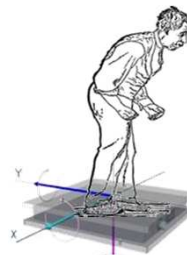


Introdução

2/9


- **Objetivo**

- Caracterizar as **alterações do comportamento postural** associadas aos **diferentes estadios** de progressão da doença através da análise quantitativa das séries temporais do centro de gravidade (CG), registados durante a realização **testes posturográficos**.



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ





Metodologia


3/10

Desenho Experimental


- Estudo observacional

Critérios de inclusão

- Doentes com DP, com estadio entre 1 a 4 na escala de Hoehn &Yahr.
- Doentes com capacidade cognitiva, neurológica e motora suficiente para cumprir as avaliações previstas no protocolo.
- Doentes com terapêutica medicamentosa sem alteração no último mês.



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ





Metodologia


4/10


Instrumentos de avaliação

- Escalas Clínicas (*H&Y, UPDRS-II, Pull test, S&E*)
- PDC - *Balance Master*[®] (*Neurocom*[®] *International Inc., EUA*).


Testes:


- 1- *Modified Clinical Test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB)*
- 2- *Limits of Stability (LOS)*





CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ






Metodologia

5/10



Estatística Analítica

- **MANOVA** one-way, e **ANOVA** one-way para comparar o comportamento postural nos diferentes estadios de evolução da doença.
- O nível de significância adotado foi de 5%



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ

Março, 2010




Resultados


6/10

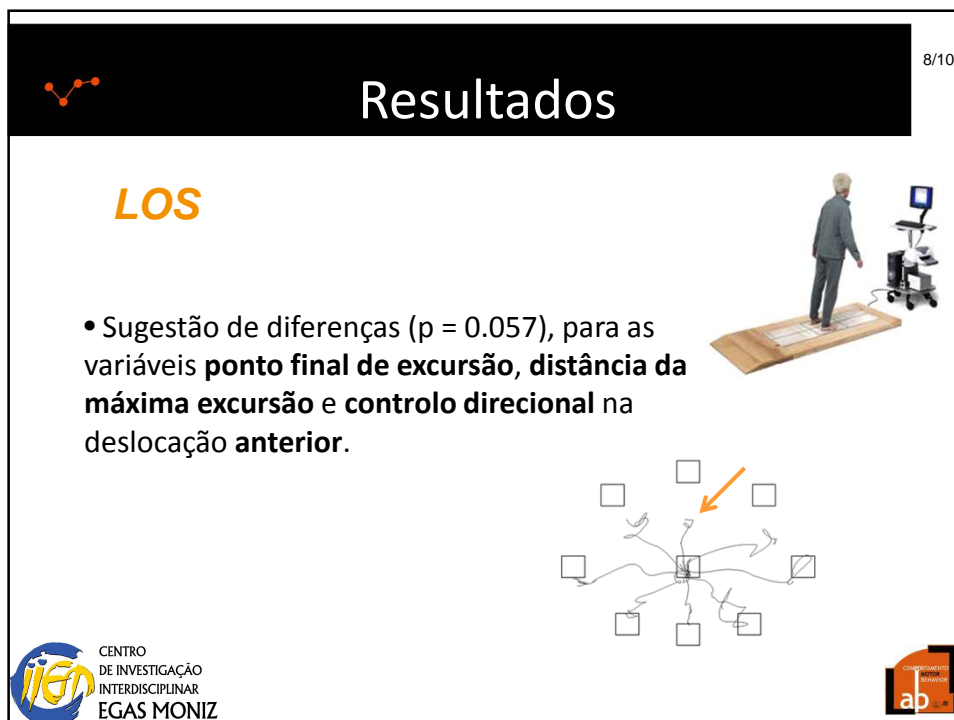
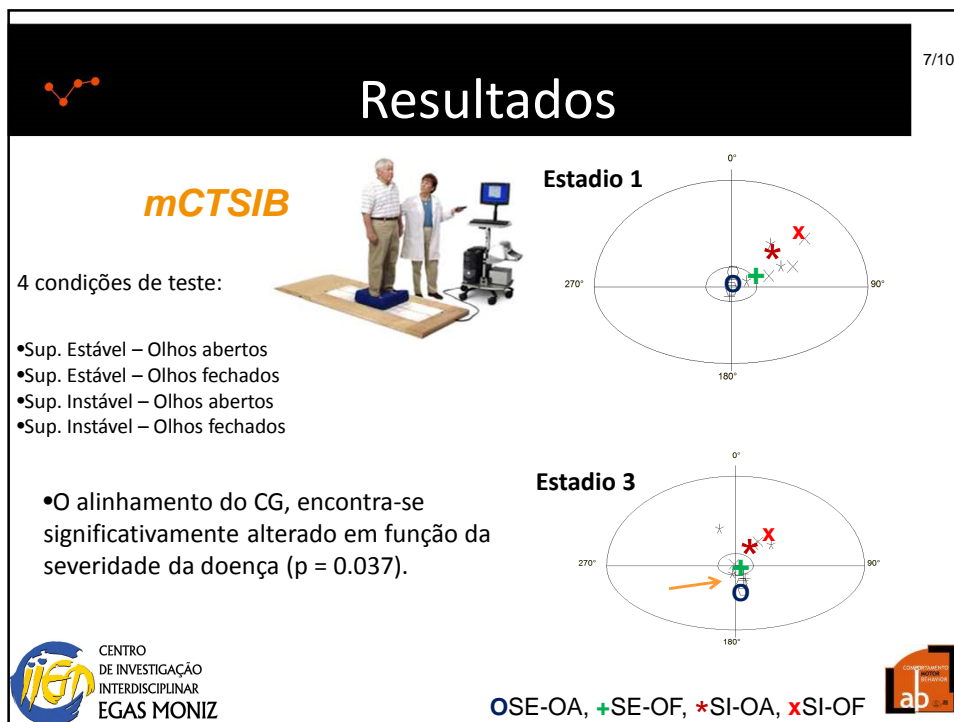
Amostra do estudo


- 103 indivíduos com DP
Hospital Santo António dos Capuchos, fev 2008 – jul 2010
- 45 mulheres e 58 homens;
- Idade média de $70,5 \pm 8,4$ anos;



CENTRO
DE INVESTIGAÇÃO
INTERDISCIPLINAR
EGAS MONIZ









Conclusão

9/10

- As alterações do equilíbrio e do controlo motor poderão ser melhor identificadas através da realização de **testes de avaliação quantitativos**, nomeadamente posturográficos.
- Os **programas de reabilitação** e prevenção da **instabilidade postural** poderão beneficiar deste tipo de informação.



- Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz (CiiEM)
- Universidade Técnica de Lisboa – Faculdade de Motricidade Humana (CIPER)
- Hospital Santo António dos Capuchos (Consulta Movimento)



