

# Enfermedad de Dupuytren: Particularidades de la Población Portuguesa

## Dupuytren's Disease. Particularities in Portuguese Poblation.



Marques M.

Marques M\* , Silva A\* , Cordeiro M.N.D.S. \*\*, Pinho C\* , Martins A\*\* , Amarante J\*

### Resumen

Los autores presentan un estudio hospitalario sobre la Enfermedad de Dupuytren. El estudio incluye el seguimiento de 125 pacientes con enfermedad y 119 controles libres de dicha enfermedad, todos ellos del área sanitaria del hospital de referencia. Se realizaron controles de edad, sexo, etnia y lugar de procedencia. Los datos se obtuvieron tanto de los pacientes como de los controles y se estudiaron de acuerdo a diferentes variables, también se aplicó el análisis no paramétrico para inferir las posibles relaciones entre las distintas variables. También se aplicó la regresión lógica para valorar la importancia de cada variable en la aparición de la enfermedad.

En nuestro estudio se ha hallado una relación importante entre la enfermedad y tres factores: alcoholismo, duración de la enfermedad en el tiempo e historia familiar positiva, siendo este último factor el que tenía más importancia. Sin embargo debemos añadir que la correlación con alcoholismo sólo se pudo demostrar en el caso de los hombres. La recurrencia en el tiempo se relaciona más con la edad de aparición siendo más frecuente cuanto más temprana era la edad.

Los resultados confirman la progresión de la enfermedad, aunque cuando se programa el tratamiento en el momento correcto los resultados son favorables.

### Abstract

The authors present a hospital-based case-control study of the Dupuytren's Disease. The study involved 125 followed-up cases with the disease and 119 controls without the disease that matched on age, sex, ethnicity and residential area, both sets selected among outpatients attending at the hospital. Data was recorded from cases and controls according to several variables and nonparametric analyses was applied to infer the relationship between the variables. Logistic regression was also applied to assess the effect of the collected variables on the appearance of the disease.

In this study, Dupuytren's Disease proved to be related to alcoholism, long term duration of diabetes and a positive family history, being the extent of association higher for the latter attribute. However, it should be said that the dependence with alcoholism is only clearly seen in males. Recurrence seems to be only associated with the patients' age at the onset of the disease and is more likely to occur in younger patients rather than in older ones.

The results achieved are according to the inevitability of the disease to progress. Nevertheless, when the treatment is performed at the right moment, the outcome results are acceptable.

**Palabras clave** Enfermedad de Dupuytren. Estudio de casos-control. Enfermedades asociadas.

**Código numérico** 331

**Recibido en redacción** Mayo 2001

**Revisado. Aceptado para publicación** Febrero 2002

**Key words** Dupuytren's disease. Case-control study; Associated diseases.

**Numerical code** 331

**Received** May 2001

**Accepted after revision** February 2002

\* Departamento de Cirugía Plástica y Reconstructiva del Hospital de São Joao, facultad de Medicina de Porto, Portugal.

\*\* CEQUP/ departamento de Química de la Facultad de Ciencias de Porto, Portugal