



# ACTAS Derma-Sifiliográficas

Full English text available at  
[www.actasdermo.org](http://www.actasdermo.org)



## ORIGINAL

### Asociación de penfigoide y enfermedad neurológica: estudio de casos y controles



E. Casas-de-la-Asunción\*, J. Ruano-Ruiz, A.M. Rodríguez-Martín, A. Vélez García-Nieto y J.C. Moreno-Giménez

Servicio de Dermatología. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

Recibido el 26 de noviembre de 2013; aceptado el 21 de abril de 2014  
Disponible en Internet el 5 de julio de 2014

#### PALABRAS CLAVE

Penfigoide ampoloso;  
Demencia;  
Enfermedad cerebrovascular;  
Enfermedad de Parkinson;  
Enfermedades del sistema nervioso;  
Estudios de casos y controles

#### Resumen

**Introducción:** En la última década se ha relacionado el penfigoide ampoloso (PA) con la presencia previa de comorbilidades, sobre todo enfermedades neurológicas y psiquiátricas. Disponemos en la bibliografía de series de casos, pequeños estudios de casos y controles y trabajos extensos con bases de datos poblacionales en distintos países asiáticos, de Europa continental y del Reino Unido que han confirmado esta asociación. Sin embargo, no existen datos en la población española.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo de casos y controles con *matching* 1:2. Se seleccionaron 54 pacientes con PA. Se compararon proporciones entre grupos para comorbilidades neurológicas, cardiopatía isquémica, diabetes, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y neoplasias sólidas mediante regresiones logísticas univariantes. Se creó un modelo asociativo mediante regresión logística múltiple condicional.

**Resultados:** En el grupo de casos aparece una proporción significativamente mayor de accidente cerebrovascular y/o accidente isquémico transitorio (ACVA y/o AIT) (*odds ratio* [OR] 3,06; intervalo de confianza 95% [IC 95%] 1,19-7,87), demencia (OR: 5,52; IC 95%: 2,19-13,93) y enfermedad de Parkinson (OR: 5; IC 95%: 1,57-15,94). Tomando los diagnósticos neurológicos en conjunto se advirtió una proporción significativamente mayor en casos (OR: 6,34; IC 95%: 2,89-13,91). Demencia y enfermedad de Parkinson se asociaron de forma independiente al PA en el análisis multivariante.

**Conclusiones:** Los pacientes con PA de nuestra población presentan mayor frecuencia de ciertas comorbilidades neurológicas.

© 2013 Elsevier España, S.L.U. and AEDV. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correos electrónicos: [enrique.casas.asun@gmail.com](mailto:enrique.casas.asun@gmail.com), [quiquestich@hotmail.com](mailto:quiquestich@hotmail.com) (E. Casas-de-la-Asunción).

**KEYWORDS**

Bullous pemphigoid;  
Dementia;  
Cerebrovascular  
disease;  
Parkinson disease;  
Nervous system  
diseases;  
Case-control study

## Association Between Bullous Pemphigoid and Neurologic Diseases: A Case-Control Study

**Abstract**

**Introduction:** In the past 10 years, bullous pemphigoid has been associated with other comorbidities and neurologic and psychiatric conditions in particular. Case series, small case-control studies, and large population-based studies in different Asian populations, mainland Europe, and the United Kingdom have confirmed this association. However, no data are available for the Spanish population.

**Material and methods:** This was an observational, retrospective, case-control study with 1:2 matching. Fifty-four patients with bullous pemphigoid were selected. We compared the percentage of patients in each group with concurrent neurologic conditions, ischemic heart disease, diabetes, chronic obstructive pulmonary disease, and solid tumors using univariate logistic regression. An association model was constructed with conditional multiple logistic regression.

**Results:** The case group had a significantly higher percentage of patients with cerebrovascular accident and/or transient ischemic attack (odds ratio [OR], 3.06; 95% CI, 1.19-7.87), dementia (OR, 5.52; 95% CI, 2.19-13.93), and Parkinson disease (OR, 5; 95% CI, 1.57-15.94). A significantly higher percentage of cases had neurologic conditions (OR, 6.34; 95% CI, 2.89-13.91). Dementia and Parkinson disease were independently associated with bullous pemphigoid in the multivariate analysis.

**Conclusions:** Patients with bullous pemphigoid have a higher frequency of neurologic conditions.

© 2013 Elsevier España, S.L.U. and AEDV. All rights reserved.

## Introducción

El penfigoide ampolloso (PA) es una enfermedad ampollosa subepidérmica que se presenta característicamente en ancianos<sup>1-4</sup> y cuyo riesgo aumenta con la edad<sup>5</sup>. En el curso de la enfermedad a menudo aparece una erupción urticariforme pruriginosa sobre la que se desarrollan ampollas tensas. El mecanismo inmunológico se caracteriza por la producción de autoanticuerpos IgG dirigidos contra proteínas del hemidesmosoma en la unión dermoepidérmica, lo que da lugar al depósito de complemento (C3) y posteriormente a la formación de ampollas.

Estos antígenos son BP180 (BPAG2 o colágeno XVII), una proteína transmembrana con un largo dominio extracelular y BP230 (BPAG1), proteína de la familia de las plaquinas y que se localiza en el interior de la célula. Existen varias isoformas de BPAG1 localizadas en la piel (epitelial o BPAG1-e), músculo estriado (BPAG1-b) y sistema nervioso (BPAG1-a), la cual es muy similar a la forma epitelial<sup>6</sup>.

En los últimos años se ha descrito la asociación epidemiológica entre el PA y algunas enfermedades neurológicas como el accidente cerebrovascular (ACVA), algunas demencias y la enfermedad de Parkinson<sup>7-9</sup>. El mecanismo patogénico de esta asociación se desconoce actualmente, aunque un trabajo apunta a que puede existir una reactividad cruzada entre las isoformas epitelial y neural de BPAG1 tras el acontecimiento neurológico. Esto daría lugar a la exposición al sistema inmunológico de la forma neural, lo que desencadenaría la respuesta con autoanticuerpos contra la isoforma epitelial y, consecuentemente, la enfermedad ampollosa<sup>10</sup>. Este fenómeno se ha postulado al demostrarse experimentalmente que el suero de pacientes con PA y enfermedad neurológica reaccionaba contra extractos de piel y cerebro de ratones<sup>11</sup>. De esta forma podría explicarse

la patogenia de la enfermedad ampollosa en pacientes con enfermedad neurológica previa.

A día de hoy no existen publicaciones que hayan comprobado esta asociación en pacientes de población española, motivo por el cual se ha llevado a cabo este estudio.

## Pacientes y métodos

Se diseñó un estudio retrospectivo, observacional, de casos y controles. Se seleccionaron todos los casos incidentes de PA registrados entre enero de 2002 y febrero de 2012. Para ello se revisó la base de datos de historias clínicas electrónicas del Servicio de Dermatología del Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba, España). Se incluyeron los casos diagnosticados clínicamente y con estudio anatomopatológico con inmunofluorescencia directa compatible.

Se recogieron la edad en el momento del diagnóstico, el sexo, la gravedad de la enfermedad cutánea y el diagnóstico de comorbilidades más allá de los 3 meses previos al PA. La gravedad del PA se entendió como enfermedad generalizada (2 o más áreas corporales afectas) o localizada. Las comorbilidades recogidas fueron diabetes mellitus, cardiopatía isquémica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), historia de enfermedad cerebrovascular (ACVA y/o accidente isquémico transitorio [AIT]), demencia, enfermedad de Parkinson, enfermedad psiquiátrica, neoplasia sólida y la presencia de alguno de los diagnósticos neurológicos (demencia, ACVA, AIT, enfermedad de Parkinson). Las enfermedades psiquiátricas que se recogieron fueron el trastorno de ansiedad, la depresión, la esquizofrenia y el trastorno bipolar. Estas enfermedades debieron ser diagnosticadas o confirmadas en algún momento por un médico de atención primaria o un médico especialista.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3180223>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3180223>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)