The prevalence of aspirin hypersensitivity in patients with nasal polyposis and contributing factors

Año	Revista	FI	Tema	Autores	Volumen/Páginas
2011	Am J Rhinol Allergy		Diagnóstico	Bavbek S, Dursun B, Dursun E, Korkmaz H, Sertkaya Karasoy D.	25(6):411-5. doi: 10.2500/ajra.2011.25.3660.

Texto en inglés

BACKGROUND:
Aspirin (acetylsalicylic acid [ASA]) hypersensitivity is frequent in patients with nasal polyps (NPs) and is called aspirin exacerbated respiratory disease, previously known as Samter's syndrome. However, studies evaluating the prevalence of ASA hypersensitivity in patients with NPs using the oral aspirin provocation test (APT) are quite limited. This study was designed to determine the prevalence of ASA hypersensitivity and factors associated with ASA hypersensitivity in patients with NPs.

METHODS:
Sixty-eight patients with NPs with or without asthma were recruited. Extension of NPs was evaluated by endoscopic examination/paranasal CT. A 2-day, single-blind placebo-controlled APT was used to detect ASA hypersensitivity.

RESULTS:
APT was performed in 53 (21 women/ 32 men) patients (mean age, 39.34 ± 1.76 years). APT resulted positive in 12 patients (22.6%) of whom 3 (25%) had no history of ASA hypersensitivity. Of the positive APTs, three were isolated rhinitis and nine had classic responses. APT was negative in 41 patients (77.4%) although three (7.3%) had a history of ASA hypersensitivity. History of ASA hypersensitivity and prolonged duration of NPs were associated with positive APT ($p < 0.05$). Advanced NP with multiple operations was also correlated with APT positivity but was not statistically significant. Presence of asthma was associated with age, female gender, NP duration, and ASA hypersensitivity history ($p < 0.05$), but not with smoking, atopy, NP extension, and positive APT.

CONCLUSION:
ASA hypersensitivity is quite common in patients with NP. Patients with extensive and long-term NP with multiple polyp operations require evaluation for the presence of ASA hypersensitivity in terms of chronic management and future risks of the disease.

La prevalencia de hipersensibilidad a aspirina en pacientes con poliposis nasal y los factores que contribuyen a ello

La hipersensibilidad al ácido acetilsalicílico (AAS) es frecuente en pacientes con poliposis nasal y se denomina enfermedad respiratoria exacerbada por aspirina (EREA), anteriormente conocida como síndrome de Samter. No obstante, los estudios que evalúan la prevalencia de esta patología utilizando test de provocación oral son muy limitados.

Este estudio se diseñó para determinar esta prevalencia y los factores asociados en pacientes con poliposis nasal (PNS).

Métodos: se reclutaron 68 pacientes con PNS con o sin asma. Se valoró la extensión de los pólipos por endoscopia y TC nasosinusal.

Test de provocación oral a aspirina a los dos días, doble ciego, control placebo, para determinar hipersensibilidad.

Resultados: el test resultó positivo en el 22,6 % de los pacientes, de los cuales 3 (25 %) tenían antecedentes de hipersensibilidad a aspirina.

41 pacientes fueron negativos, lo que supone el 77,4 % a pesar de que 3 de ellos tenían antecedentes de hipersensibilidad.

El historial de hipersensibilidad y duración prolongada de poliposis se asociaron con test de provocación positivos. Pólipos nasales con intervenciones repetidas también se correlacionaron con el test de provocación, pero no de forma estadísticamente significativa.

La presencia de asma se asoció con la edad, sexo femenino, duración de la poliposis nasal e historia de hipersensibilidad, pero no con tabaco, atopia, extensión de la poliposis y positividad en el test de provocación a aspirina.

Conclusión: la hipersensibilidad es muy común en pacientes con poliposis nasal. Los pacientes con pólipos antiguos e intervenciones repetidas deben evaluarse sobre la presencia de hipersensibilidad en términos de gestión crónica y riesgos futuros de enfermedad.

Comentario del autor (Dra. Ramona Soler)

La poliposis nasal es una variedad de rinosinusitis crónica que afecta aproximadamente a un 4-6 % de la población, aunque esta cifra puede variar hasta el 40 % cuando los estudios se realizan en necropsias.

Es una enfermedad de tipo crónico que en general se asocia a asma y puede estar unida a otras patologías como fibrosis quística, o hipersensibilidad a aspirina en cuyo caso se denomina EREA (enfermedad respiratoria exacerbada por aspirina) y se traduce en una gravedad de la enfermedad y un importante deterioro de la calidad de vida de aquellos que la padecen.

La poliposis nasal asociada a intolerancia a aspirina supone una serie de intervenciones médicas y quirúrgicas con recurrencias repetidas de los pólipos.

Un diagnóstico preciso de hipersensibilización a la aspirina puede mejorar las perspectivas del tratamiento, pudiendo incluso llegarse a considerar su desensibilización en algunos pacientes.

El test de provocación oral es el instrumento necesario para confirmar el diagnóstico de hipersensibilidad y conseguir un manejo adecuado de esta enfermedad crónica, evitando los riesgos de exacerbaciones y mejorando el control de la misma.

En este estudio se demuestra que la cronicidad de los pólipos y las intervenciones sinusales repetidas son factores determinantes a la hora de realizar el cribado de aquellos pacientes con hipersensibilidad a aspirina y test de provocación oral positivo.