

Abstract: **Título: “PEN FAST UNA HERRAMIENTA ÚTIL en la consulta de alergia”.**

**Autores:** M. Soledad Zamorro Parra, Ana Martínez Navarro, Laura Victorio, Blanca Botía, Ana M<sup>a</sup> Mora, Juan Belchí.

**Institución:** Hospital Morales Meseguer. Murcia

**Objetivos- Introducción:** Aplicar un algoritmo de decisión clínica en pacientes con sospecha de alergia a penicilina en la consulta de Alergia de nuestro hospital con un score de síntomas PEN-FAST.

**Material y métodos:** Se procede a la selección de la muestra durante 6 meses. Los criterios de inclusión fueron pacientes remitidos a la consulta de Alergia del H.M.M. área VI de la región de Murcia, que referían alergia a penicilina remitidos por su médico de familia. Se evaluaron mediante historia clínica y se clasificaron mediante la herramienta validada PEN-FAST de 0-5. Y se procedió al estudio de alergia a betalactámicos. Donde 0 serían pacientes de muy bajo riesgo de tener el estudio de alergia a penicilina, 1-2 riesgo bajo, 3 riesgo moderado, 4-5 riesgo alto. Obtuvimos un total de 42 pacientes.

<b>PEN</b>	Penicillin allergy reported by patient	<input type="checkbox"/> If yes, proceed with assessment
<b>F</b>	Five years or less since reaction <sup>a</sup>	<input type="checkbox"/> 2 points
<b>A</b>	Anaphylaxis or angioedema	<input type="checkbox"/> 2 points
<b>S</b>	Severe cutaneous adverse reaction <sup>b</sup>	
<b>T</b>	Treatment required for reaction <sup>a</sup>	<input type="checkbox"/> 1 point
		<input type="checkbox"/> Total points
<b>Interpretation</b>		
<b>Points</b>		
<input type="checkbox"/> 0	<b>Very low risk</b> of positive penicillin allergy test <1% (<1 in 100 patients reporting penicillin allergy)	
<input type="checkbox"/> 1-2	<b>Low risk</b> of positive penicillin allergy test 5% (1 in 20 patients)	
<input type="checkbox"/> 3	<b>Moderate risk</b> of positive penicillin allergy test 20% (1 in 5 patients)	
<input type="checkbox"/> 4-5	<b>High risk</b> of positive penicillin allergy test 50% (1 in 2 patients)	

**Resultados:** De los 42 pacientes, obtuvimos un PEN FAST de 0 en el 54%; un PENFAST de 1 en el 5%, un PENFAST de 2 en el 7%, un PENFAST de 3 en el 22% y un PEN FAST de 5 en el 12% de la muestra. Todos los pacientes con PENFAST de 5, 4 de 6 obtuvieron resultados positivos en la prueba intradérmica o en la IgE específica a betalactámicos uno de ellos a selectivo a clavulánico. De los pacientes que obtuvieron una puntuación de 3 sólo 1 tuvo PC positivas y otro paciente IgE específica positiva. Esta herramienta nos ha resultado útil en la consulta de Alergia del HMM. Observamos que los resultados de nuestra muestra concuerdan con los artículos referidos y las series estudiadas en los estudios referidos en la bibliografía. Todos los pacientes con PENFAST 0 presentaron un resultado negativo en el estudio de alergia a penicilina, tanto en piel como en exposición oral.

**Bibliografia:** **Copaescu** AM, James F, Vogrin S, Rose M, Chua K, Holmes NE, Turner NA, Stone C, Phillips E, Trubiano J. Use of a penicillin allergy clinical decision rule to enable direct oral penicillin provocation: an international multicentre randomised control trial in an adult population (PALACE): study protocol. *BMJ Open*. 2022 Aug 8;12(8):e063784. doi: 10.1136/bmjopen-2022-063784. PMID: 35940831; PMCID: PMC9364402.