



LA EVOLUCIÓN DE LA INMUNOTERAPIA ESPECÍFICA CON ALÉRGENOS

Una forma de tratamiento que ayuda al sistema inmunológico a “aprender” a tolerar las sustancias que causan alergia.

1 COMIENZOS HISTÓRICOS (1911)

- Leonard Noon observó que inyectar extracto de polen de gramíneas podía mejorar su alergia.
- Los extractos antiguos contenían muchas sustancias diferentes, no solo las responsables de la alergia



2 MEJORA EN LA CALIDAD DEL EXTRACTO

- En la Unión Europea se estandarizó la purificación de extractos.
- Solo quedan las proteínas alergénicas esenciales.
- Esto garantiza seguridad y que cada vez que se produzca mantiene la misma composición y calidad.



3 MÁS SEGURIDAD (1930)

- Se añadieron sustancias que permiten que el alérgeno se libere de forma lenta y controlada, alcanzando más seguridad y eficacia, reduciendo el riesgo de reacciones.



4 VACUNAS MÁS SEGURAS Y MEJOR TOLERADAS (1960)

- Mejoría tecnológica con una modificación especial que permite aún más reducir el riesgo de reacciones sin perder eficacia.
- Esta evolución, permitió el desarrollo de tratamientos más potentes pero mejor tolerados, con alta seguridad para el paciente.



5 TRATAMIENTOS MÁS PRECISOS Y PERSONALIZADOS (ACTUALIDAD)

- Sabemos que cada persona alérgica no reacciona a todo el alérgeno por igual, sino sobre todo a una parte concreta que es la que desencadena los síntomas.
- Gracias a este conocimiento, es posible diseñar tratamientos que actúan exactamente sobre la causa principal de la alergia en cada paciente.
- Este enfoque permite tratar la alergia de forma más inteligente, adaptando el tratamiento a las características de cada persona.



Gracias a los avances científicos, la inmunoterapia con alérgenos es mucho más segura, precisa y eficaz que hace décadas y se puede adaptar a las necesidades particulares de cada persona.