

## LINEA DE INVESTIGACIÓN EN LA AA

En el siglo XVII se hizo la primera descripción de un folículo piloso a partir de observaciones en pelos de animales. Hasta principios del siglo XX no se publicaron datos sobre la embriología y estructura del pelo humano. Pero ha sido en las últimas 4 décadas cuando hemos acumulado más información acerca del funcionamiento del folículo piloso, gracias al excelente trabajo de muchos tricólogos que se han dedicado y se dedican al estudio de la fisiología, la patología y el tratamiento de las enfermedades del pelo.

En este momento, existen cuatro sociedades en el mundo que tienen como objetivo de su trabajo y de sus reuniones todo aquello que está relacionado con el pelo. Son:

1. EHRS European Hair Research Society
2. NAHRS North American Hair Research Society
3. SHRS Society for Hair Science Research Japan
4. AHWRS Australasian Hair and Wool Research Society

Concretamente la sociedad europea convoca un congreso anual en diferentes países europeos, donde se exponen los últimos avances en tricología y se intercambian experiencias clínicas y terapéuticas entre los congresistas. Así mismo el Grupo Español de Tricología hace lo propio en nuestro país.

La investigación en tricología se hace a dos niveles:

- A nivel clínico, ensayando nuevas formas de tratamiento
- A nivel de laboratorio, intentando dilucidar el mecanismo por el cual se inician y se desarrollan las diferentes enfermedades del folículo piloso.

Respecto a la investigación de laboratorio en la Alopecia Areata, hasta el momento, seguimos sin saber cual o cuales son las causas que desencadenan la enfermedad. Se barajan diferentes agentes responsables que, en personas predispuestas genéticamente, podrían producir una alteración autoinmune cuyo resultado sería la pérdida, en potencia reversible, del cabello o del vello corporal.

Entre los agentes desencadenantes, se han realizado diferentes trabajos sobre las infecciones víricas y bacterianas, sobre determinadas sustancias químicas y sobre el estrés.

En cuanto a los mecanismos de producción de la enfermedad, hay numerosos trabajos sobre:

- diferentes moléculas que podrían intervenir en mayor o menor grado en el proceso inflamatorio propio de la alopecia areata.
- posibles alteraciones de ciertos mecanismos que intervienen en la fisiología del cuerpo humano y que contribuyen a mantener su salud y bienestar
- búsqueda de la estructura anatómica concreta contra la que se dirigen la agresión autoinmune
- la razón de la pérdida de la autotolerancia inmunológica, característica por la cual el sistema inmune humano distingue las células propias de las extrañas y protege nuestro organismo

Nuestra línea de investigación hasta el momento, podría incluirse fundamentalmente en los dos primeros apartados. El planteamiento presente y futuro inmediato es indagar hasta donde nos sea posible en la relación entre neurotransmisores cerebrales, sistema inmunológico y alopecia areata.

Laura Lacueva Modrego