

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Fisiopatología III
“Acantosis nigricans”

Thania Guadalupe López Guillén

La acantosis nigricans está íntimamente relacionada a la resistencia a la insulina, así como al síndrome metabólico y la obesidad. Caracterizado por lesiones papilomatosas verrugosas de color pardo y aspecto aterciopelado localizadas en los pliegues. En la mayoría de los casos, se localiza en los pliegues axilares, las ingles y las partes laterales del cuello.

La función del factor de crecimiento insulínico de tipo 1 (IGF1) es una hormona de naturaleza peptídica de bajo peso molecular, que es expresada por todos los tejidos adultos y fetales desde las primeras etapas de la vida. Es regulada por factores hormonales tales como la hormona del crecimiento (GH) los esteroides sexuales, las hormonas tiroideas y la insulina.

Su mecanismo fisiopatológico tiene lugar, en la activación de los receptores del factor de crecimiento insuliniforme de tipo 1 por un exceso de insulina en sangre. Más recientemente se han descrito mutaciones que activan el receptor del factor de crecimiento de los fibroblastos en los queratinocitos. Por ello se encuentran con mayor facilidad en etapas tempranas, por el aumento de la insulina.

El tratamiento está orientado hacia el trastorno subyacente y consiste en una pérdida de peso a través de una dieta alimentaria controlada.



Fuentes de consulta:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/medsur/ms-2004/ms042a.pdf>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1761289606464505>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1538§ionid=102307945>