



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Fisiopatología III

Marco Polo Rodríguez Alfonso

Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez

María José Villar Calderón

Diana Carolina Domínguez Abarca

Adriana Sánchez Morales

4 A

Medicina Humana

ACANTOSIS NIGRICANS

Definición:

Dermatosis que se caracteriza por hiperqueratosis, papilomatosis e hiperpigmentación simétricas en pliegues; puede ser una alteración aislada, acompañar a otras enfermedades, o ser una manifestación de estas últimas, en especial del síndrome metabólico. Hay formas clínicas benignas y una maligna. Se considera un marcador de resistencia a la insulina, hiperinsulinismo, obesidad y menos frecuentemente de trastornos genéticos o enfermedad maligna.

Fisiopatología

Se atribuye a la concentración alta en el ámbito de receptores de un factor transformador de crecimiento α (TGF- α) y factor de crecimiento epidérmico y de fibroblastos; también se ha propuesto una función de receptores para tirosina cinasa. La causa principal son endocrinopatías, como la obesidad, frecuentemente vinculadas con el hiperinsulinismo, diabetes mellitus y resistencia a la insulina.

Un mecanismo probable es la activación directa o indirecta del receptor de factor de crecimiento tipo insulina 1 (IGF-1), dadas las altas concentraciones de insulina circulante, esto promueve la proliferación de queratinocitos y fibroblastos dérmicos. Sin embargo, datos indirectos sugieren la influencia de receptores del factor de crecimiento tirosina cinasa.



Bibliografía

Arenas Guzmán, R. (2019). Acantosis Nigricans. En *Dermatología. Atlas, diagnóstico y tratamiento*. McGraw-Hill.