

**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina.**

INVESTIGACIÓN.

Materia:
Fisiopatología III.

Docente:
Dr. Marco Polo Rodríguez Alfonso.

Alumna:
Michelle Junuem Maldonado Hernández.

Semestre:
4°B

Fecha:
28/06/2020

FISIOPATOLOGÍA DE LA ACANTOSIS NIGRICANS.

La acantosis nigricans es un trastorno de la piel que se caracteriza por zonas de la piel oscuras, con cambios de color aterciopelados en los pliegues y los surcos, las partes que se ven afectadas son las axilas, la ingle y el cuello.



Es un marcador clínico de resistencia a la insulina (diabetes tipo 2) o de otra endocrinopatía como quistes ováricos, hipotiroidismo e incluso cáncer.

El aumento de las concentraciones circulantes de insulina que se manifiesta en la resistencia a la insulina/hiperinsulinemia la provoca la unión y la estimulación de los receptores de insulina (IGF-1), y promueve la proliferación de factores de crecimiento en los queratinocitos y los fibroblastos dérmicos.

También se cree que la hiperinsulinemia se debe a un aumento de la estimulación del receptor IGF1R, otro receptor tirosina cinasa que activa las mismas vías de transmisión de señales FGFR3. Los factores responsables de la AN son inciertos algunos casos se han ligado a cantidades elevadas del factor transformador de crecimiento alfa (TGF- α) que puede dar lugar a una activación excesiva del receptor para el factor de crecimiento epidérmico (EGFR).

Bibliografía:

Compendio de Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional. Elsevier Health Sciences.