

# Analizan enfermedad de "Niños piel mariposa"



**"Hace unos 10 o 15 años detectar una mutación tenía un costo de unos 8 mil o 9 mil dólares por paciente. Con esta técnica (propuesta por la UDEM), el costo que estamos calculando es de 4 mil dólares y vamos a analizar alrededor de 200 pacientes".**

Julio César Salas Alanís  
Profesor-investigador del Departamento  
de Ciencias Básicas

**La epidermólisis bullosa, nombre científico del mal conocido como "Niños piel mariposa", es una de las enfermedades más dolorosas del mundo. A fin de aliviar el sufrimiento de quienes la padecen, la UDEM está realizando investigaciones a nivel molecular.**

---

Julio César Salas Alanís, profesor-investigador del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad de Monterrey, encabeza la investigación que tiene el propósito de descubrir cuál es la mutación que afecta a los pacientes cuya piel se llena de ampollas ante la más leve fricción.

Con el protocolo de investigación impulsado por la UDEM se podrá encontrar cuál es la alteración molecular específica que provoca la enfermedad a cada uno de los pacientes analizados, con un reducción muy significativa del precio.

"Hace unos 10 o 15 años detectar una mutación tenía un costo de unos 8 mil o 9 mil dólares por paciente. Con esta técnica, el costo que estamos calculando es de 4 mil dólares y vamos a analizar alrededor de 200 pacientes", apuntó Salas Alanís, quien preside la Fundación Debra México.

En la investigación también participan Guadalupe Moreno, Gerardo Rivera, Francisco González y Rafael de León, doctores y profesores de la UDEM, así como el doctor Mario

Anaya. Recientemente, el grupo elaboró una puntuación para valorar el daño que las ampollas hacen en la boca de los pacientes.

"Este *score* es el primero a nivel mundial", enfatizó.

Con resultados como el anterior, el equipo liderado por Salas Alanís ha colocado a México en los primeros lugares de publicaciones científicas de este tema. Además, se están vinculando con científicos en el extranjero para cubrir otros aspectos de la investigación.

"Hemos colaborado con grupos internacionales de investigación que están en *Stanford University, Columbia University* y *Yale University* con quienes trabajamos en forma coordinada", dijo el miembro de la Academia Nacional de Medicina y de la Academia Mexicana de Ciencias.

Salas Alanís mencionó que los avances que han hecho son muy importantes porque tienen repercusiones, primero, a nivel científico. Por ejemplo, la Universidad de Monterrey cuenta con un banco de ADN de cerca de 400 pacientes con esta afección y otro tipo de enfermedades genéticas de la piel.

"Tener este banco de ADN nos sirve para investigar en este material genético la causa molecular de sus enfermedades", señaló el también integrante del Sistema Nacional de Investigadores.

Una vez que las investigaciones científicas sean concluyentes, se puede dar paso a su aplicación terapéutica y, así, hacer una diferencia en la vida de las personas con este tipo de padecimientos.