



Diagnóstico de Epidermólisis Bullosa

La epidermólisis bullosa (EB) representa un grupo heterogéneo de patologías hereditarias caracterizadas por una marcada fragilidad de la piel y las mucosas. Los pacientes con EB presentan una gran heterogeneidad genética y clínica, lo que dificulta enormemente su diagnóstico y tratamiento. La enfermedad se agrupa en 4 tipos: EB Simple (EBS), EB de la Unión (EBJ), EB Distrófica (EBD) y Síndrome de Kindler (SK).

La Tecnología

Protocolo de diagnóstico por inmunofluorescencia o mapeo antigénico por inmunofluorescencia, que permite identificar el tipo de enfermedad de forma precisa (dentro de las cuatro posibles), para asesorar a médicos y pacientes en el pronóstico clínico y el tratamiento más adecuado. Esta técnica es actualmente el primer examen que se emplea en el diagnóstico de esta enfermedad.

Nivel de Desarrollo

Metodología validada en ambiente relevante e internacionalmente por EB- Haus (Austria).

Investigador/a principal:

PhD Marcelo Ezquer, director de Centro de Medicina Regenerativa ICIM.

Propiedad Intelectual

Derecho de autor.

Beneficios y/o Ventajas

- Ventaja frente a microscopía óptica -más económica pero con poco valor diagnóstico, ya que no permite caracterizar el tipo de enfermedad- y menor costo que la microscopía electrónica, que además requiere un especialista en la técnica experto en la patología.
- Permite detectar el nivel de expresión de proteínas estructurales de la piel.
- Es la base para guiar futuros análisis genéticos.

Usos/Aplicaciones

Desde recién nacidos a pacientes de cualquier edad que presenten ampollas en la piel y que hayan sido evaluados por un médico -de preferencia con la especialidad de dermatología- y diagnosticados como "paciente con sospecha de epidermólisis bullosa congénita".

Oferta Tecnológica

Tecnología disponible para licenciamiento.

Dirección de Transferencia Tecnológica - iCono UDD

Web: <https://www.udd.cl/icono-udd/>

LinkedIn: Transferencia Tecnológica iCono UDD

Mail: icono@udd.cl

Dirección de Transferencia Tecnológica

iCono UDD
conocimiento que crea valor