

---

**BENEFICIOS DE LOS APOSITOS DUODERM Y GASA VASELINADA EN EL CUIDADO DE LESIONES POR QUEMADURAS DE II GRADO EN PACIENTES DE 0 A 14 AÑOS QUE INGRESAN AL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ**

---

**PÉREZ C, CUADROS C; DURAN L; GALVIS C, ORTIZ L, SARMIENTO L.**

---

**RESUMEN**

*Una lesión por quemadura es toda injuria de la piel, anexos, tejido celular subcutáneo, musculo o tejido óseo producida por la exposición a agentes térmicos, químicos o eléctricos que produce destrucción celular y pérdida de volumen intravascular. Estas lesiones provocan severas alteraciones metabólicas, las cuales son propensas a infecciones secundarias y limitaciones funcionales. Por esta razón, las lesiones por quemadura requieren un manejo especializado el cual consiste en el uso de apósitos de numerosos materiales, como la gasa impregnada en vaselina y el Duoderm®. Hoy en día no existen estudios publicados que nos brinden información sobre cuál de estos dos apósitos es el más eficaz en las lesiones por quemaduras. Se realiza un estudio prospectivo, aleatorizado simple, comparativo, cuasi experimental con 61 pacientes de 0 a 14 años con lesiones por quemaduras de II grado en un periodo de 6 meses, de octubre 2013 a abril 2014, que acudieron al servicio de urgencias pediátricas del Hospital Universitario Erasmo Meoz de la ciudad de Cúcuta.*

*De los 61 pacientes, 33 de ellos se les aplico apósito hidrocoloide Duoderm® y los otros 12 gasa vaselinada. De estos, 37 son varones y 24 niñas. La edad más frecuente de presentación fue en menores de 2 años (31,7%). La causa más frecuente fue por líquidos calientes (48,3%).*

*Se demostró que el manejo con gasa vaselinada genera una cicatrización más rápida evidenciada en menos días de estancia hospitalaria y una excelente relación costo beneficio.*

**Palabras claves:** Duoderm, gasa vaselinada, quemaduras II grado.

## INTRODUCCION

Las quemaduras constituyen una patología frecuente con alta morbimortalidad en nuestro medio. Anualmente la OMS estima que mueren 195 mil personas en el mundo por quemaduras y cada día mueren 260 niños a causa de quemaduras.<sup>1</sup>

El tratamiento de las lesiones por quemaduras se enfoca en un manejo tópico. Desde años atrás se han utilizado múltiples modalidades terapéuticas, revisando datos históricos se observa que desde los años 1600 a.c el tratamiento de una quemadura se enfocaba en la aplicación de una crema hecha a base de sustancias vegetales o producto de animales<sup>2</sup>.

El objetivo de los investigadores siempre se ha enfocado en encontrar el manejo tópico más sencillo, efectivo, útil, y que genere pocos costos para la entidad de salud.

El manejo de las heridas ha sufrido un cambio dramáticamente favorable en los últimos años, debido a un mejor conocimiento sobre la fisiopatología de la cicatrización y al indudable aporte que la tecnología ha dado en el manejo local de las heridas. Los avances han contribuido con el desarrollo de apósitos especializados para controlar exudado, favorecer el desbridamiento y acelerar el proceso de cicatrización. La terapia tópica sigue siendo la modalidad principal que influye en la calidad y rapidez de la epitelización<sup>3</sup>.

Una de las modalidades terapéuticas han sido los apósitos hidrocoloides de Duoderm® que consisten en polímeros

naturales o sintéticos de un material elástico adhesivo con capacidad de absorción lineal, retención y control del gel formado, dado por la presencia de los tres hidrocoloides de la capa interna (carboximetilcelulosa sódica, pectina y gelatina) que aseguran la rápida cicatrización de la quemadura y actúan como una barrera eficaz contra la infección por su condición anaerobia<sup>4</sup>.

A diferencia del Duoderm®, la gasa vaselinada es una cubierta de lino o algodón, al cual se le ha impregnado de vaselina, y permitirá disminuir la adherencia a la superficie de la lesión. Es utilizada como una capa para el contacto primario con las heridas por quemaduras, úlceras e injertos de piel. A pesar de que no existen contraindicaciones para su utilización, si es colocada sobre una herida con un exudado profuso, su naturaleza semi-oclusiva puede causar maceración del tejido, ya que previene el movimiento libre del exudado de la superficie de la herida<sup>5</sup>.

El objetivo del presente estudio es evaluar la relación costo beneficio en el uso de dos tipos de apósitos (Duoderm® y gasa vaselinada) para el cuidado de lesiones por quemaduras en pacientes de 0 a 14 años que ingresan al servicio de urgencias pediátricas del Hospital Universitario Erasmo Meoz (octubre 2013-abril 2014). Importante recordar que en nuestro país no existen estudios comparativos publicados entre estos dos tipos de agentes tópicos.