

BOLETÍN INFORMATIVO

Abril 13 del 2026



HOSPITAL
Susana López de Valencia
E.S.E.



Innovamos y nos transformamos para cuidarte mejor

LESIONES DE TALÓN POR RAYOS DE MOTOCICLETA EN PEDIATRÍA: UN ESTUDIO REVELADOR



El **Hospital Susana López de Valencia E.S.E.**, institución acreditada en salud por el Icontec desde hace más de 10 años en el departamento del Cauca, dio a conocer los resultados de un estudio clínico realizado entre 2020 y 2024, en el que se analizan las lesiones de talón ocasionadas por los radios de las motocicletas, un tipo de accidente que afecta principalmente a la población pediátrica.

Este estudio, realizado en la institución, revela que el 86.7% de los pacientes afectados son niños menores de 10 años, quienes viajan como pasajeros en motocicletas. Las lesiones van desde abrasiones menores hasta fracturas óseas



Hospital Susana López de Valencia E.S.E.
Dirección: Calle 15 No 17a - 196, La Ladera
Dirección: Cra. 8, 9-66, San Camilo
Popayán, Cauca, Colombia

www.hosusana.gov.co

graves y rupturas del tendón de Aquiles, lo que genera estancias hospitalarias largas y múltiples intervenciones quirúrgicas.

El **Dr. Juan Manuel Concha**, médico especialista en Ortopedia y Traumatología, con formación en cirugía reconstructiva y líder del estudio, destacó que “estas lesiones son altamente prevenibles mediante modificaciones en el diseño de las motocicletas y a través de campañas de educación dirigidas a padres y cuidadores, enfocadas en la importancia de utilizar calzado adecuado y posicionar correctamente a los pasajeros”.



Principales hallazgos del estudio:

- El 64.4% de las lesiones afectaron el pie derecho de los niños.
- Las intervenciones quirúrgicas, como la terapia de presión negativa y el uso de colgajos regionales, fueron clave en el tratamiento.
- La prevención se destaca como la estrategia más eficaz, incluyendo modificaciones en el diseño de motocicletas y campañas educativas.

Recomendaciones para la prevención:

- Implementación de protectores en las ruedas traseras de las motocicletas.
- Campañas educativas sobre la seguridad vial y la correcta posición de los niños en las motocicletas.
- Regulación de diseños de motocicletas más seguros, en colaboración con ingenieros mecánicos y legisladores.



Hospital Susana López de Valencia E.S.E
Dirección: Calle 15 No 17a - 196, La Ladera
Dirección: Cra. 8, 9-66, San Camilo
Popayán, Cauca, Colombia

www.hosusana.gov.co



Fig. 1 Mechanism and risk factors of spoke-related heel injuries. Illustration showing the mechanism of injury caused by motorcycle wheel spokes, anatomical features in children that increase susceptibility

(shorter lower limbs, inadequate foot support), and the use of improper footwear as a contributing factor

El estudio subraya que, aunque el tratamiento quirúrgico es efectivo, el enfoque preventivo es esencial para reducir estas lesiones y mejorar la seguridad de los niños en las vías.

Para más información, lea el artículo completo aquí:

[Lesiones de Talón por Rayos de Motocicleta en Pediatría](#)

Te invitamos a visitar nuestro canal de YouTube y ver la entrevista completa:

[Del trauma a la conciencia: la investigación que protege a nuestros niños](#)

“Innovamos y nos transformamos para cuidarte mejor”



Sala Amiga
de la Familia
Lactante



Red GLOBAL
de HOSPITALES
VERDES y
SALUDABLES



RED NACIONAL PARA EL FOMENTO
DE LA INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN EN HOSPITALES COLOMBIANOS

Hospital Susana López de Valencia E.S.E
Dirección: Calle15 No 17a - 196, La Ladera
Dirección: Cra. 8, 9-66, San Camilo
Popayán, Cauca, Colombia

www.hosusana.gov.co