RESUMO EXPANDIDO - IV. PESQUISA CIENTÍFICA RELACIONADA À AVALIAÇÃO DAS PRÁTICAS E GESTÃO DO CUIDADO EM ENFERMAGEM

ESCALA DE AVALIAÇÃO DE RISCO DE DESENVOLVIMENTO DE LESÕES DE PELE RELACIONADAS A ADESIVOS MÉDICOS

Maila Fidalgo Faria (mailafidalgofaria@gmail.com)

Márcia Marques Dos Santos Felix (mm-sf@hotmail.com)

Maria Beatriz Guimarães Raponi (mariabgfo@gmail.com)

Patricia Da Silva Pires (patriciaspires@gmail.com)

Maria Sagrario Gómez Cantarino (sagrario.gomez@uclm.es)

Maria Helena Barbosa (maria.barbosa@uftm.edu.br)

Escala de avaliação de risco de desenvolvimento de lesões de pele relacionadas a adesivos médicos

Introdução: As lesões de pele relacionadas a adesivos médicos são caracterizadas por anormalidades presentes na pele após 30 minutos ou mais da retirada do adesivo. Estes são eventos adversos evitáveis que estão presentes em qualquer cenário da assistência e comprometem o conforto e segurança do paciente assim como a qualidade da assistência de enfermagem. Além disso, essas lesões são atos iatrogênicos que podem desencadear

implicações éticas e legais para os profissionais e instituições de saúde. Objetivo: Desenvolver e validar a Escala de Avaliação de Risco para o Desenvolvimento de Lesões de Pele Relacionadas a Adesivos Médicos em adultos hospitalizados. Método: Estudo metodológico composto por elaboração, validação de face, de conteúdo, de critério preditiva e análise de confiabilidade interobservadores da escala. Elaborou-se a escala utilizando fatores de risco obtidos em revisão integrativa e após, realizou-se validação de face e conteúdo por sete juízes. Trezentos e vinte nove pacientes participaram da validade de critério preditiva e 32 da análise de confiabilidade. Resultados: A escala é composta por 48 itens e oito domínios. Os escores <11 classificam os pacientes em baixo risco e os =11 para alto risco de desenvolver lesões por adesivos médicos. Na validade de face, houve concordância de 100% dos juízes, na de conteúdo obteve-se CVC total de 0,94. Na validade de critério preditiva houve associação estatisticamente significativa (p<0,001) entre o escore gerado pela escala e a ocorrência de lesões por adesivos médicos. A análise de confiabilidade obteve um ICC de 0,92. Ao classificar a população de adultos hospitalizados quanto ao risco de desenvolvimento dessas lesões, a escala permitirá que os enfermeiros identifiquem pacientes em risco para a ocorrência das mesmas com maior rapidez e precisão. Conclusão: A escala desenvolvida é um instrumento válido e confiável para identificar o risco da ocorrência de lesões por adesivos médicos em adultos hospitalizados. Esta escala poderá auxiliar na prática de enfermagem baseada em evidências, pois reuniu de forma objetiva as melhores evidências científicas acerca dos fatores de risco para lesões de pele relacionadas a adesivos médicos em adultos hospitalizados. Além disso, ao classificar essa população quanto ao risco de desenvolvimento dessas lesões, a escala permitirá que os enfermeiros identifiquem pacientes em risco para a ocorrência das mesmas com maior rapidez e precisão.

Descritores: Fatores de Risco; Ferimentos e Lesões; Pele

4.673.753/2021

Referências:

1. Li Y, Zhang H, Zhang S, Hou X, Feng L. Development and validation of medical adhesive-related skin injury risk assessment scale at peripherally

inserted central catheter insertion site in oncology patients. Nurs Open. 2023 Aug;10(8):5244-5251. doi: 10.1002/nop2.1762

2. Kim J, Shin Y. Medical Adhesive-Related Skin Injury Associated with Surgical Wound Dressing among Spinal Surgery Patients: A Cross-Sectional Study. Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 30;18(17):9150. doi: 10.3390/ijerph18179150

3. Hunt S. Promoting skin safety within the community. Br J Community Nurs. 2016 Dec;21(Sup12):S36-S38. doi: 10.12968/bjcn.2016.21.Sup12.S36.

4. Gao C, Yu C, Lin X, Wang H, Sheng Y. Incidence of and Risk Factors for Medical Adhesive-Related Skin Injuries Among Patients: A Cross-sectional Study. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2020 Nov/Dec;47(6):576-581. doi: 10.1097/WON.0000000000000714

5. Barton A. Medical adhesive-related skin injuries associated with vascular access: minimising risk with Appeel Sterile. Br J Nurs. 2020 Apr 23;29(8):S20-S27. doi: 10.12968/bjon.2020.29.8.S20

Agradecimentos:

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES); Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Bolsa de Produtividade em Pesquisa (PQ-307468/2021-6), Barbosa MH.

Escala para evaluar el riesgo de desarrollar lesiones cutáneas relacionadas con adhesivos médicos

Introducción: Las lesiones cutáneas relacionadas con adhesivos médicos se caracterizan por la presencia de anomalías en la piel 30 minutos o más después de su retirada. Se trata de eventos adversos prevenibles que ocurren en cualquier entorno sanitario y comprometen la comodidad y la seguridad del paciente, así como la calidad de la atención de enfermería. Además, estas

lesiones son actos iatrogénicos que pueden acarrear implicaciones éticas y legales para los profesionales e instituciones sanitarias. Objetivo: Desarrollar y validar una escala de evaluación de riesgos para la aparición de lesiones cutáneas relacionadas con adhesivos médicos en adultos hospitalizados. Método: Este estudio metodológico comprendió construcción de escala, validación aparente y de contenido, validez predictiva y validez interobservador. La escala se desarrolló utilizando factores de riesgo obtenidos de una revisión integradora y, posteriormente, siete evaluadores realizaron la validación aparente y de contenido. Trescientos veintinueve pacientes participaron en la validación de criterio predictivo y treinta y dos en el análisis de fiabilidad. Resultados: La escala consta de 48 ítems y ocho dominios. Las puntuaciones <11 clasifican a los pacientes como de bajo riesgo y las puntuaciones =11 como de alto riesgo de desarrollar lesiones por adhesivos médicos. En la validez aparente, hubo un acuerdo del 100% entre los evaluadores, y en la validez de contenido, se obtuvo un CVC total de 0,94. En la validez de criterio predictivo, hubo una asociación estadísticamente significativa (p<0,001) entre la puntuación generada por la escala y la aparición de lesiones por adhesivos médicos. El análisis de fiabilidad obtuvo un ICC de 0,92. Al clasificar a la población adulta hospitalizada según el riesgo de desarrollar estas lesiones, la escala permitirá a los enfermeros identificar a los pacientes con riesgo de sufrirlas de forma más rápida y precisa. Conclusión: La escala desarrollada es un instrumento válido y fiable para identificar el riesgo de lesiones cutáneas relacionadas con adhesivos médicos en adultos hospitalizados. Esta escala puede contribuir a la práctica de enfermería basada en la evidencia, ya que recopila objetivamente la mejor evidencia científica sobre los factores de riesgo de lesiones cutáneas relacionadas con adhesivos médicos en adultos hospitalizados. Además, al clasificar a esta población según el riesgo de desarrollar estas lesiones, la escala permitirá a los enfermeros identificar a los pacientes con riesgo de sufrirlas de forma más rápida y precisa.

Descriptores: Factores de riesgo; Heridas y lesiones; Piel

4.673.753/2021

Referencias:

1. Li Y, Zhang H, Zhang S, Hou X, Feng L. Development and validation of medical adhesive-related skin injury risk assessment scale at peripherally inserted central catheter insertion site in oncology patients. Nurs Open. 2023 Aug;10(8):5244-5251. doi: 10.1002/nop2.1762

2. Kim J, Shin Y. Medical Adhesive-Related Skin Injury Associated with Surgical Wound Dressing among Spinal Surgery Patients: A Cross-Sectional Study. Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 30;18(17):9150. doi: 10.3390/ijerph18179150

3. Hunt S. Promoting skin safety within the community. Br J Community Nurs. 2016 Dec;21(Sup12):S36-S38. doi: 10.12968/bjcn.2016.21.Sup12.S36.

4. Gao C, Yu C, Lin X, Wang H, Sheng Y. Incidence of and Risk Factors for Medical Adhesive-Related Skin Injuries Among Patients: A Cross-sectional Study. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2020 Nov/Dec;47(6):576-581. doi: 10.1097/WON.0000000000000714

5. Barton A. Medical adhesive-related skin injuries associated with vascular access: minimising risk with Appeel Sterile. Br J Nurs. 2020 Apr 23;29(8):S20-S27. doi: 10.12968/bjon.2020.29.8.S20

Agradecimientos:

Coordinación para el Perfeccionamiento del Personal de Educación Superior – Brasil (CAPES); Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq), Bolsa de Productividad en Investigación (PQ-307468/2021-6), Barbosa MH.

Scale to assess the risk of developing medical adhesives related skin injuries

Introduction: Skin lesions related to medical adhesives are characterized by abnormalities present in the skin 30 minutes or more after adhesive removal. These are preventable adverse events that occur in any healthcare setting and compromise patient comfort and safety, as well as the quality of nursing care.

Furthermore, these lesions are iatrogenic acts that can trigger ethical and legal implications for healthcare professionals and institutions. Objective: To develop and validate a Risk Assessment Scale for the Development of Skin Lesions Related to Medical Adhesives in hospitalized adults. Method: This methodological study comprised the development, face validation, content validation, predictive criterion validation, and inter-rater reliability analysis of the scale. The scale was developed using risk factors obtained from an integrative review, and subsequently, face and content validation was performed by seven judges. Three hundred and twenty-nine patients participated in the predictive criterion validity and 32 in the reliability analysis. Results: The scale consists of 48 items and eight domains. Scores <11 classify patients as low risk and scores =11 as high risk of developing injuries from medical adhesives. In face validity, there was 100% agreement among the judges, and in content validity, a total CVC of 0.94 was obtained. In predictive criterion validity, there was a statistically significant association ($p<0.001$) between the score generated by the scale and the occurrence of injuries from medical adhesives. The reliability analysis obtained an ICC of 0.92. By classifying the hospitalized adult population according to the risk of developing these injuries, the scale will allow nurses to identify patients at risk for their occurrence more quickly and accurately. Conclusion: The developed scale is a valid and reliable instrument for identifying the risk of medical adhesive-related injuries in hospitalized adults. This scale can assist in evidence-based nursing practice, as it objectively compiles the best scientific evidence regarding risk factors for skin injuries related to medical adhesives in hospitalized adults. Furthermore, by classifying this population according to the risk of developing these injuries, the scale will allow nurses to identify patients at risk for their occurrence more quickly and accurately.

Descriptors: Risk Factors; Wounds and Injuries; Skin

4.673.753/2021

References:

1. Li Y, Zhang H, Zhang S, Hou X, Feng L. Development and validation of medical adhesive-related skin injury risk assessment scale at peripherally

inserted central catheter insertion site in oncology patients. Nurs Open. 2023 Aug;10(8):5244-5251. doi: 10.1002/nop2.1762

2. Kim J, Shin Y. Medical Adhesive-Related Skin Injury Associated with Surgical Wound Dressing among Spinal Surgery Patients: A Cross-Sectional Study. Int J Environ Res Public Health. 2021 Aug 30;18(17):9150. doi: 10.3390/ijerph18179150

3. Hunt S. Promoting skin safety within the community. Br J Community Nurs. 2016 Dec;21(Sup12):S36-S38. doi: 10.12968/bjcn.2016.21.Sup12.S36.

4. Gao C, Yu C, Lin X, Wang H, Sheng Y. Incidence of and Risk Factors for Medical Adhesive-Related Skin Injuries Among Patients: A Cross-sectional Study. J Wound Ostomy Continence Nurs. 2020 Nov/Dec;47(6):576-581. doi: 10.1097/WON.0000000000000714

5. Barton A. Medical adhesive-related skin injuries associated with vascular access: minimising risk with Appeel Sterile. Br J Nurs. 2020 Apr 23;29(8):S20-S27. doi: 10.12968/bjon.2020.29.8.S20

Acknowledgments:

Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel – Brazil (CAPES); National Council for Scientific and Technological Development (CNPq), Research Productivity Grant (PQ-307468/2021-6), Barbosa MH.

Palavras-chave: adesivos; ferimentos e lesões; pele; segurança do paciente; enfermagem baseada em evidências.