



Edición especial cedida a la ASANEC: Mayo 2005

Tirada: 2.000 ejemplares

Edita: Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria (ASANEC)

Domicilio Social: Horno de Marina 2- 3°-2 18001 Granada

http://www.asanec.org

Impresión: PUBLISER, S.C.

Incluida en el portal de Guiasalud en versión digital: www.guiasalud.es

▶ Guía de Práctica Clínica para el Manejo del Deterioro de la Integridad Cutánea: Úlceras por Presión ◢ Distrito Sanitario Málaga 2004

C/ Sevilla, 23 29009 Málaga

Depósito Legal MA-273-2005



La ASANEC en la línea de desarrollo de documentos clínicos surgidos de la producción científica de sus asociados ha valorado asumir las propuestas del presente documento liderando una vez más una práctica científica enfermera de calidad y basada en la última evidencia disponible.

En esta ocasión, como en las publicaciones anteriores, la ASANEC agradece a los autores de la **Guía de Práctica Clínica de Deterioro de la Integridad Cutánea**, asociados todos ellos a la ASANEC, la cesión para su difusión entre la comunidad científica enfermera.

LA JUNTA DIRECTIVA DE LA **ASANEC**



AUTORES

JUAN CARLOS MORILLA HERRERA Director Unidad De Residencias DS Málaga

FRANCISCO JAVIER MARTIN SANTOS Coordinador de Enfermería DS Málaga

JUAN BLANCO MORGADO Adjunto a la Coordinación de Enfermería DS Málaga

JOSÉ MIGUEL MORALES ASENCIO Responsable de Efectividad e Investigación DS Málaga

PANEL DE REVISIÓN

MATILDE AREVALO LINARES CS Portada Alta

INMACULADA ARRANZ MONTES CS Puerto de la Torre

SONIA BUENO PEREZ CS Cruz Humilladero

TRINIDAD CAMPOS HERRERA CS Huelin

JULIO DE LA TORRE ROVIRA CS Churriana

DAVID DIAZ FERNANDEZ CS Miraflores

ISABEL MARIA GALLEGO GUTIERREZ CS Nueva Málaga

Ma ALLENDE GARCIA LOPE CS El Palo

ALFONSO GARCIA GUERRERO CS Puerta Blanca

JOSE MIGUEL GOMEZ COIDURAS CS Trinidad

ANTONIA LÓPEZ LEÓN CS Unidad de Residencias

MANUEL LUQUE LOPEZ CS Delicias

JUAN JOSE MERINO CARRILLO CS Campanillas

MARIA CARMEN MORENO VÁZQUEZ CS Alameda-Perchel

Ma JOSE MOTTO DE FRANCISCO CS Miraflores

ASUNCIÓN PONCE PÉREZ CS La Luz

Mª TERESA PUEBLA ARGANDOÑA CS La Luz

MILAGROS REYES SANCHEZ CS Nueva Málaga

FRANCISCO SALIDO PUERTAS CS Ciudad Jardín

JOSE LUIS SANCHEZ DEL CAMPO CS Cruz Humilladero

FRANCISCA SANTOS VILLALOBOS CS Tiro Pichón

MARIA JESÚS SESE GARCÍA CS Rincón de la Victoria

TOMÁS AMORES JORQUERA CS San Andrés-Torcal

MARTA VILA CLAVERO CS Limonar

FRANCISCA VILLA ESTRADA CS Capuchinos

MARIA del MAR YAGÜES FERNANDEZ CS Portada Alta

CASILDA ORTEGA DE LA CRUZ Farmacéutica DS Málaga

CARMEN SUÁREZ ALEMÁN Farmacéutica DS Málaga

AUTORES DE LAS RECOMENDACIONES PARA PACIENTES Y CUIDADORAS

DOLORES ALEJANDRO MAZILLI CS La Luz

ÁNGEL D SAAVEDRA VALDAYO CS La Luz

Los autores declaran explícitamente la ausencia de conflicto de intereses con ninguna entidad privada o con ánimo de lucro. Su adscripción institucional es al Servicio Andaluz de Salud y a la Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria, sin que haya ningún tipo de soporte financiero, ni de otra índole por alguna otra entidad.

iNDICE

Autores	
Prologo	7
Introducción	
Prevención	12
Valoración del riesgo	13
Estadíos de la úlcera	
Escalas de valoración	15
Valoración global	16
Seguimiento	
Intervenciones preventivas	20
Tratamiento	
Algoritmos	31
Recogida, transporte y conservación de las muestras	
Estándares de registro, indicadores y auditoría	37
Algoritmo diagnóstico y para la planificaicón de cuidados	
Información para pacientes y cuidadoras	
Referencias	48

PRÓLOGO

Con la publicación de esta Guía de Práctica Clínica de Deterioro de la Integridad Cutánea, la Asociación Andaluza de Enfermería Comunitaria (ASANEC) ofrece una propuesta de actuación clínica con el fin de lograr un abordaje más eficiente de este problema de salud.

El deterioro de la integridad cutánea es un diagnóstico de la NANDA referido a múltiples situaciones, además de una consecuencia directa o asociada a diversas patologías y factores de riesgo. Éste es, sin duda, uno de los motivos que han provocado que actualmente el manejo de este problema de salud se caracterice por una alta variabilidad de la práctica clínica.

Por consiguiente, la elaboración y difusión de una guía como la que aquí se presenta, que estandariza los procedimientos e incorpora la mejor evidencia disponible sobre la base del conocimiento científico, va a contribuir enormemente a disminuir dicha heterogeneidad en la práctica clínica y, por ende, a aumentar la efectividad, la continuidad y, en definitiva, la calidad asistencial de los cuidados enfermeros.

Desde el año 2000, año en que la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía iniciara su andadura en la senda de la Calidad y Eficiencia –cuyos planteamientos han sido recientemente renovadas y ampliados en el II Plan de Calidad 2005-2008- la gestión por procesos asistenciales ha sido asumida como la base de los nuevos modelos de gestión de la calidad.

En este contexto diverso de los procesos asistenciales, y de su constante revisión y actualización, han ido ocupando progresivamente un lugar específico los planes de cuidados estandarizados de enfermería, que incluyen una valoración integral, la identificación de los problemas de salud –diagnósticos enfermeros- los objetivos y las intervenciones necesarias en cada caso, según cada paciente, proceso y nivel de atención.

Es evidente que el afán y los objetivos que han motivado la elaboración de esta guía están en perfecta consonancia con los de la línea de calidad expuesta, y que el documento resultante ha logrado un perfecto encaje en el conjunto de planes de cuidados de enfermería desarrollados en el marco de los procesos asistenciales integrados.

Así pues, resulta sumamente satisfactorio comprobar que en el ámbito de la calidad asistencial existe, por parte de los diferentes sectores y profesionales implicados, una creciente coincidencia en lo que respecta a criterios, objetivos y estándares, un acervo común que da como fruto proyectos cada vez más consistentes y mutuamente enriquecedores, del que esta guía constituye un claro ejemplo

Por todo ello, quiero expresar mi reconocimiento a los autores de este riguroso trabajo, que pone a disposición de pacientes, cuidadoras y profesionales un instrumento que les va a facilitar enormemente los procesos de toma de decisiones y las intervenciones en orden a mejorar la integridad cutánea y, por tanto, la calidad de vida de cuantos padecen su deterioro.

ANTONIO TORRES OLIVERA

Director General de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento Consejería de Salud, Junta de Andalucía.







El deterioro de la integridad cutánea es un diagnóstico incluido en la NANDA desde sus inicios y abarca una multitud de posibles situaciones que se dan en la clínica diaria, que no siempre requieren el mismo abordaje. En el caso de las úlceras por presión (UPPs), es precisamente donde se da mayor variabilidad de la práctica enfermera, tanto en la valoración, como en la prevención y tratamiento de las mismas¹.

Los estudios epidemiológicos sobre las UPPs en nuestro país no han sido realizados hasta hace poco tiempo y arrojan cifras preocupantes:

- En el realizado en la comunidad de La Rioja, afectan a más de un 12% de la población atendida en un centro hospitalario o socio-sanitario y a más del 0,27% de los mayores de 65 años. En este grupo es donde se encuentran el 45,8% de todos los pacientes con UPP, generalmente ancianos entre los 76 y 80 años. Cerca de un 50% de estas lesiones se encuentran en estadíos III o IV y con una antigüedad media de más de 170 días de evolución².
- En la provincia de Cáceres se han detectado prevalencias en Atención Primaria de hasta 4-6 pacientes por cada 10.000 habitantes, incrementándose el valor hasta 22-26 por cada 10.000 habitantes en población mayor de 65 años³.
- Más recientemente, los datos del Estudio Nacional de Prevalencia de UPPs aportan una prevalencia media en Atención Primaria de un 8,34% entre los pacientes que recibían atención domiciliaria, un 0,54% de los mayores de 65 años y un 0,11% de los mayores de 14 años. A nivel hospitalario fue del 8,81% (con un valor mínimo del 0% y un valor máximo del 45,45%) y en el nivel socio-sanitario de 7,6%. No obstante, la baja tasa de respuestas de los cuestionarios de este estudio, hace pensar que probablemente la frecuencia del problema sea aún mayor.
- En el Distrito Málaga, en la auditoría de 2001, con las limitaciones de inferencia epidemiológica que implica una recogida retrospectiva de datos, la prevalencia de UPPs en el domicilio fue del 3,04%, lo que invita a pensar que realmente esta cifra sería mucho mayor en un estudio transversal de base poblacional.

Por tanto, la sinergia de un problema frecuente con una alta variabilidad de la práctica clínica y la profusión de intervenciones y productos de dudoso beneficio, genera el caldo de cultivo idóneo para la instauración de prácticas inefectivas que, como consecuencia, no trasladan ningún beneficio a la población.

DETERIORO DE LA INTEGRIDAD CUTÁNEA: ÚLCERAS POR PRESIÓN

9

OBJETIVOS Y DESTINATARIOS DE LA GUÍA

El propósito de esta guía de actuación clínica es servir de ayuda para la toma de decisiones de profesionales, pacientes y cuidadoras en el marco de Atención Primaria, con el objetivo de ofrecer las intervenciones basadas en el mejor conocimiento disponible y aumentar la efectividad de los cuidados prestados a personas con riesgo de deterioro de la integridad cutánea o existencia real del problema.

ELABORACIÓN

Para su elaboración se ha utilizado la metodología de panel de expertos en dos fases: una primera en la que un grupo de expertos clínicos, en gestión, en efectividad clínica y farmacéuticos diseñaron la adaptación de las recomendaciones de las guías de Práctica Clínica de la Universidad del Iowa^{5,6}, de la Agency for Health Research & Quality estadounidense⁷, del Royal College of Nursing británico⁸, del European Pressure Ulcer Advisory Panel⁹, de la Wound, Ostomy and Continence Nurses Society (WONC)¹⁰, de la Registered Nurses Association of Ontario¹¹, del Grupo Nacional para el Estudio y Asesoramiento en Úlceras por Presión del Nacional Institute for Clinical Excellence¹² y de las revisiones sistemáticas disponibles en la base de datos Cochrane, así como de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III¹³. Para aquellas áreas de incertidumbre que no figuraban en estas fuentes, se han utilizado recomendaciones de los ensayos clínicos disponibles.

Una vez finalizada esta fase, se procedió a su revisión mediante metodología activo-participativa en un taller de expertos procedentes de los Centros en los que va a ser aplicada, en la que se refinaron algunos conceptos y se diseñó la estrategia de difusión, implementación y evaluación.

ESTRATEGIAS DE DIFUSIÓN E IMPLEMENTACIÓN

Para la diseminación de las recomendaciones y su aplicación en la práctica clínica diaria se utilizarán intervenciones multicomponente, de cara a potenciar las garantías de consolidación de las mismas.

<u>Diseminación</u>

- ✓ Designación de responsables de la implementación en cada centro
- ✓ Envío por escrito a cada responsable y a cada Adjunto de Enfermería de los Centros de Salud
- ✓ Presentación institucional al Distrito, a otros Distritos, Hospitales e instituciones (Universidad, Sociedades científicas, Colegios Profesionales, etc), asociaciones de pacientes y entidades afines (Asociación de cuidadoras de Málaga, CUDECA, Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer...)



- ✓ Medios de difusión escritos: a profesionales (envío de 1 ejemplar a cada profesional, junto con una tabla con las recomendaciones y algoritmos principales, además de carteles con las principales recomendaciones para los centros de Salud), a usuarios (folletos informativos y educativos para cuidadoras de pacientes con deterioro de la movilidad real o potencial y carteles informativos en las salas de espera de los Centros de Salud).
- ✓ Difusión electrónica: remisión a la Intranet del Sistema Sanitario Público Andaluz y webs de entidades profesionales interesadas

Implementación

- ✓ Taller de formación-revisión, con metodología activo-participativa, para los implantadores de la Guía en los Centros, acreditado por la Agencia de Calidad Sanitaria
- ✓ Reconocimiento formal de la figura del implantador: inclusión en contrato programa 2005 de objetivos relacionados con la implantación de la Guía, introductor de la presentación formal en los Centros de Salud, responsables de las microauditorías de indicadores de la Guía y conductores de sesiones clínicas en el Centro, sobre casos relacionados con la toma de decisiones de áreas incluidas en la Guía, vinculación al Programa de Gestión de Riesgos Sanitarios del Distrito Sanitario Málaga.
- ✓ Auditoría+
- ✓ Información e implicación de ciudadanos
- ✓ Se analizarán a lo largo de 2005 intervenciones con alumnos en el pregrado, mediante implementación de recomendaciones en la Universidad en disciplinas de Ciencias de la Salud y la instauración de recordatorios electrónicos en la aplicación DIRAYA.

NIVEL DE EVIDENCIA DE LAS RECOMENDACIONES

Para la gradación de las recomendaciones, se ha utilizado la misma que propone la Guía de Iowa:

A	RECOMENDACIÓN	PROCEDENTE	DE	RESULTADOS	DE	REVISIONES	
Λ	SISTEMÁTICAS, METAANÁLISIS DE ENSAYOS CLÍNICOS						
	RECOMENDACIÓN	PROCEDENTE	DE	RESULTADOS	DE	ESTUDIOS	
В	EXPERIMENTALES	Y CONTROLADOS	s, C	ON O SIN ALE	ATORIZ	ACIÓN, CON	
	RESULTADOS QUE A	AVALAN CONSISTE	NTEME	ENTE UNA ACCIÓ	N ESPE	CÍFICA	
	RECOMENDACIÓN I	PROCEDENTE DE	ESTUE	OIOS OBSERVACI	ONALES	O ENSAYOS	
C	CLÍNICOS CON RESULTADOS INCONSISTENTES						
	RECOMENDACIÓN	PROCEDENTE DE	GRUP	OS DE EXPERTO)S 0 II	NFORMES DE	
U	SERIES DE CASOS						





VALORACIÓN

La mayoría de UPPs son evitables; es una cuestión de instauración precoz de medidas preventivas que, realizadas correctamente, aportan un efecto protector lo suficientemente efectivo¹⁴.

CUALQUIER PERSONA EN RIESGO DEBERÁ SER VALORADA PARA ESTABLECER EL ESTADO DE INTEGRIDAD CUTÁNEA EN TODA SU SUPERFICIE CORPORAL. ESTA VALORACIÓN DEBERÁ HACERSE SISTEMÁTICAMENTE EN LA PRIMERA VISITA DOMICILIARIA O EN EL PRIMER CONTACTO DE LA PERSONA CON SU ENFERMERA DE FAMILIA, O BIEN, EN LA DERIVACIÓN O TRANSICIÓN A OTRO ENTORNO DE CUIDADOS, O ANTE CUALQUIER CAMBIO EN SU ESTADO DE SALUD

C

Diferentes investigaciones han puesto en evidencia algunos factores que sitúan a las **personas en riesgo** de padecer úlceras de presión:

FACTORES EXTRÍNSECOS

- 1. Excesiva exposición a la humedad (incontinencia, transpiración, exudado de heridas)
- 2. Pacientes sometidos a fricción y mecanismos de cizallamiento (incapaces de estirar por si mismos la cama, pacientes con movimientos involuntarios que causan fricción contra las sabanas).

FACTORES INTRÍNSECOS

- 3. Edad avanzada
- 4. Antecedentes de deterioro de la integridad cutánea
- 5. Personas con deterioro de la movilidad (en cualquiera de sus modalidades)
- 6. Personas con riesgo o presencia de desequilibrio nutricional por defecto.
- 7. Personas con déficit de volumen de líquidos
- 8. Personas con trastornos de la percepción sensorial (táctil, nociceptiva, disminución del nivel de consciencia...)
- 9. Presencia de enfermedad vascular
- 10. Enfermedad terminal

ESTADÍOS DE LA ÚLCERA

Se realizará una valoración de cabeza a pies, para determinar estadíos de la piel. El estadiaje de las UPPs se clasifica en 4 niveles:

Grado I: Se caracteriza por eritema que no desaparece con la presión y anuncia el inicio de la úlcera de presión. En los individuos con la piel más oscura, el decolaramiento de la piel, el calor moderado, el edema, la induración o la dureza pueden servir de indicadores. La definición según la National Pressure Ulcer Advisory Panel (NPUAP) status ¹⁵: es un estado de la piel sometida a la presión que aún está intacta pero que presenta en comparación con la piel adyacente alguno de los siguientes cambios: calor moderado o frialdad, consistencia empastada o edematizada y/o sensación de dolor o comezón. La úlcera aparece como un área definida de rojez persistente o ligeramente pigmentada de rojo, azul o colores purpúreos en los tonos de piel más oscura.



<u>Grado II</u>: La **pérdida parcial** del espesor, que involucra **epidermis, dermis o ambos** (por ejemplo la abrasión, ampolla, o el cráter poco profundo).



<u>Grado III</u>: La úlcera es más profunda y afecta a la **totalidad de la dermis y al tejido subcutáneo**, pudiendo afectar también a la **fascia muscular** pero no más allá.



<u>Grado IV</u>: La lesión se extiende hasta el **músculo, hueso o estructuras adyacentes, tendón, nervios**. En este estadio las úlceras pueden complicarse con graves infecciones.



ESCALAS DE VALORACIÓN DEL RIESGO

De los múltiples instrumentos existentes para evaluar el riesgo de úlceras por presión, ninguno ha demostrado en estudios sólidos la superioridad al juicio de la enfermera en la predicción. La escala de Braden ha sido la más evaluada y puede ayudar a estimar el nivel de riesgo de desarrollar úlceras de presión en los pacientes. Investigaciones previas indican que los pacientes con puntuaciones de 16 o menores desarrollaran inminentemente una úlcera de presión, puntuaciones por debajo de 18 indican riesgo de ulceración. Sin embargo, como con otras herramientas, la fiabilidad y validez del Braden puede variar según los escenarios, por lo que la valoración regular de la piel en busca de señales tempranas de lesión de presión es un añadido esencial para evitar riesgos.

SE UTILIZARÁ PARA LA VALORACIÓN DEL RIESGO, COMO INSTRUMENTO COMPLEMENTARIO, LA ESCALA DE BRADEN¹⁶

C

CUANDO LA VALORACIÓN DEL RIESGO RECAIGA FUNDAMENTALMENTE EN CUIDADORAS INFORMALES O DE RESIDENCIAS DE ANCIANOS, SE INDICARÁ LA UTILIZACIÓN DE LA ESCALA DE NORTON, POR SU MAYOR SIMPLICIDAD

D

LA VALORACIÓN DEL RIESGO NO SUSTITUYE, SINO QUE COMPLEMENTA LA VALORACIÓN GLOBAL DE NECESIDADES DE LA PERSONA Y NUNCA DEBER REALIZARSE DE FORMA AISLADA DE OTRAS CIRCUNSTANCIAS CLÍNICAS

C

NO EXISTEN DATOS SÓLIDOS QUE AVALEN EL USO DE LAS ESCALAS DE VALORACIÓN DEL RIESGO DE ÚLCERAS POR PRESIÓN COMO INSTRUMENTOS DE CRIBADO¹⁷

A

VALORACIÓN GLOBAL

La Valoración general deberá incluir el estado actual de salud y posibles enfermedades concomitantes. La Valoración por necesidades deberá cubrir, como mínimo, los siguientes aspectos (la valoración de la integridad cutánea se excluye de este apartado):

Alimentarse e	☐ ESTADO NUTRICIONAL	MNA/MAST
Hidratarse	☐ NIVEL DE HIDRATACIÓN	0602: Hidratación (01-03)
Tharataroo	☐ CAPACIDAD AUTOCUIDADO	Índice de Barthel
Moverse y	☐ NIVEL DE MOVILIDAD (en cama, en silla de	02: Posición corporal
mantener postura	ruedas, sentado)	Índice de Barthel
adecuada	☐ DEAMBULACIÓN	
	☐ PATRÓN DE ELIMINACIÓN URINARIA	0502: Continencia Urinaria
Eliminación	☐ PATRÓN DE ELIMINACIÓN FECAL	0500: Continencia Intestinal
	☐ CAPACIDAD AUTOCUIDADO	Índice de Barthel
	□ NIVEL DE DOLOR	2102: Nivel de dolor
Evitar peligros	☐ SITUACIÓN INMUNOLÓGICA	0702: Estado Inmunológico (01-11)
	☐ AFRONTAMIENTO	1302: Afrontamiento
Creencias y	☐ CREENCIAS SOBRE SALUD	1704: Creencias sobre salud:
Valores	☐ IMAGINACIONES SOBRE UPPs Y SU TTO	amenazas percibidas
Mantener T ^a	☐ CAPACIDAD DE REGULAR T° EN FUNCIÓN DEL	
adecuada	ENTORNO Y DE LA T ^a CORPORAL	
Comunicarse y	☐ SENSOPERCEPCIÓN	2400: Función sensorial: cutánea
Relacionarse		2404: Función sensorial: visión
	☐ MOTIVACIÓN DE LA PERSONA POR LA	1609: Conducta terapéutica:
	CURACIÓN DE SU/S ÚLCERA/S	enfermedad o lesión
Aprender	☐ CAPACIDAD INTELECTUAL Y DE INTEGRACIÓN	1606: Participación: decisiones
	DE CONOCIMIENTOS RELACIONADOS	sobre el cuidado de salud
		0900: Capacidad cognitiva
Trabajar y	☐ IMAGEN CORPORAL	1200: Imagen corporal
realizarse	□ ROL	1205: Autoestima
Vestirse y	☐ CAPACIDAD DE AUTOCUIDADO	Índice de Barthel
arreglarse		

En el cuidador, se valorará la capacidad de desempeño del rol de cuidador.

ESCALA DE BRADEN

SENSOPERCEPCIÓN: Capacidad de responder significativamente a las alteraciones en el bienestar relacionadas con la UPP

- Completamente limitada: No responde a estímulo doloroso por disminución del nivel de consciencia o sedación
 - incapacidad de sentir dolor en la mayor parte del cuerpo
 - Muy limitada: Responde tan solo a estímulo doloroso. No puede comunicar alteraciones en el bienestar excepto por la deprivación de sueño/reposo y gemidos
 - Incapacidad de sentir dolor en el 50% del cuerpo.
- Moderadamente limitada: responde a órdenes verbales pero no siempre puede comunicar dolor o incomodidad que necesita ser
 - Tiene alguna alteración sensorial que limita su capacidad de percibir dolor o disconfort en 1 ó 2 extremidades
- Sin alteraciones: Responde a órdenes verbales. No tiene déficits sensitivos que pudiesen limitar su capacidad para sentir

HUMEDAD: Grado de exposición de la piel a la humedad

- Constantemente húmeda: la piel está húmeda permanentemente por la perspiración, orina, etc. Se detecta humedad cada vez que el paciente es sometido a un cambio postural o movilización
- 2 Húmeda: la piel está a menudo húmeda pero no siempre. Necesita cambios de sábanas al menos una vez por turno.
- Humedad ocasional: la piel está mojada a veces, requiriendo un cambio de sábanas estraordinario al día.
- 4 Humedad infrecuente: la piel está habitualmente seca, precisando cambios de sábana rutinarios.

ACTIVIDAD: Grado e actividad física

- Postrado en cama
- Postrado en sillón: incapacidad de caminar. No puede soportar su propio peso. 2
- 3 Deambula ocasionalmente durante el día pequeñas distancias con o sin ayuda. Pasa la mayor parte del turno en cama o sillón
- Camina con frecuencia: camina por el exterior de la habitación al menos dos veces al día y en el interior de la misma al menos una vez

MOVILIDAD: Capacidad de cambiar y controlar la posición corporal

- Completamente inmóvil: No realiza ni siquiera pequeños cambios de posición en el cuerpo o extremidades sin ayuda
- Muy limitada: hace leves cambios ocasionales en la posición corporal o de extremidades pero es incapaz de hacer cambios frecuentes 2 o significativos de forma independiente
- Levemente limitada: hace cambios frecuentes aunque muy leves en la posición corporal o de las extremidades de forma independiente 3
- 4 Sin limitaciones: realiza cambios importantes y frecuentes en la posición corporal sin ayuda.

NUTRICIÓN: Patrón habitual de ingesta

- Muy pobre: nunca ingiere una comida completa. Rara vez come más de 1/3 de la comida ofrecida. Come 2 suplementos o menos de proteínas al día(carne o lácteos). Ingiere líquidos escasamente. No toma suplementos dietéticos
 - Dieta absoluta y/o exclusivamente con fluidoterapia durante más de 5 días
- Probablemente inadecuada: raras veces come una comida completa y generalmente como solo la mitad de los que se le ofrece. La ingesta protéica incluye sólo 3 aportes de carne o lácteos al día. Ocasionalmente toma suplemento dietético líquido.
- Recibe líquidos por debajo de la cantidad optima o por sonda
- Adecuada: come más de la mitad de la mayoría de las comidas. Come un total de 4 aportes protéicos (carne o lácteos). Rehúsa ocasionalmente una comida, pero toma suplementos dietéticos si se le ofrecen.
 - NPT o NE
- Excelente: come la mayor parte de las comidas. Nunca rehúsa una comida. Come un total de 4 ó más aportes protéicos al día. Ocasionalmente come entre comidas. No requiere suplementso dietéticos.

FUERZAS DE CIZALLAMIENTO

- Problema: Requiere asistencia moderada-máxima para moverse. Es imposible elevarlo sin deslizarlo contra las sábanas. Se desliza con frecuencia en la cama o el sillón, requiriendo restaurar la posición de su cuerpo con ayuda total. Espasticidad, contracturas o la agitación le producen una fricción constante.
- Problema potencial: Se mueve con soltura o requiere mínima ayuda. Durante un movimiento es posible que la piel se deslice contra las sábanas, el sillón, las sujeciones mecánicas y otros dispositivos. Mantiene relativamente una buena posición en el sillón o la cama la mayoría del tiempo, aunque en ocasiones, se resbala.
- No presenta problemas aparentes: se mueve en la cama y el sillón de forma independiente y tiene suficiente fuerza muscular para 3 elevarse durante la movilización. Mantiene un postura adecuada en el sillón o la cama durante todo el tiempo

DETERIORO DE LA INTEGRIDAD CUTÁNEA: ÚLCERAS POR PRESIÓN

SEGUIMIENTO

Debería usarse un instrumento de valoración del riesgo para monitorizarla la desaparición, persistencia o aumento de factores de riesgo de la persona. Según el escenario, la periodicidad de las reevaluaciones debería ser:

- RESIDENCIAS DE ANCIANOS REEVALUACIÓN CADA 48 HORAS DURANTE LA PRIMERA SEMANA, SEMANALMENTE DURANTE UN MES, TRIMESTRALMENTE DESPUÉS O MÁS FRECUENTEMENTE SI HAY CAMBIOS¹
- EN EL ÁMBITO DOMICILIARIO UNA VALORACIÓN SUPERFICIAL DE LA PIEL DEBE PRACTICARSE EN CADA VISITA Y DEBE INSTRUIRSE AL CUIDADOR EN LA VALORACIÓN DE LA PIEL (ESCALA DE NORTON).
- EN PACIENTES CON DETERIORO DE LA MOVILIDAD EN CAMA, DEBERÁ INCREMENTARSE LA FRECUENCIA DE VALORACIONES. PARA ELLO, SE UTILIZARÁN LOS SIGUIENTES CRITERIOS: LA NOC PREPARACIÓN DEL CUIDADOR FAMILIAR Y EL VALOR DE LA ESCALA DE VALORACIÓN DE RIESGO QUE SE HAYA UTILIZADO

PREPARACIÓN DEL CUIDADOR FAMILIAR	VALOR DE E. DE RIESGO	FRECUENCIA
>=3	>=16 >=12	VALORACIÓN C/14 DÍAS
<3	<16 <12	VALORACIÓN C/7 DÍAS

NOC 2202: PREPARACIÓN DEL CUIDADOR FAMILIAR	Ninguno	Escaso	Moderado	Sustancial	Extenso
	1	2	3	4	5
Voluntad de asumir el papel de cuidador familiar					
Conocimiento del proceso de enfermedad del receptor de los cuidados					
Conocimiento del régimen de tratamiento recomendado					
Conocimiento de cuidados en el seguimiento					
Confianza en la capacidad de controlar la atención domiciliaria					
Bienestar del cuidador familiar					

Para la monitorización de la evolución de la cicatrización de las UPPs NO DEBE EMPLEARSE LA REVERSIÓN DEL ESTADIAJE, ya que las úlceras por presión cicatrizan hacía una menor profundidad, pero, NO SE PRODUCE UN REEMPLAZAMIENTO del músculo, tejido celular subcutáneo, o dermis destruidos hasta que no tiene lugar la reepitelización¹⁸. En su lugar, durante la curación, es tejido de granulación el que ocupa el espacio y, por tanto, no se produce una evolución

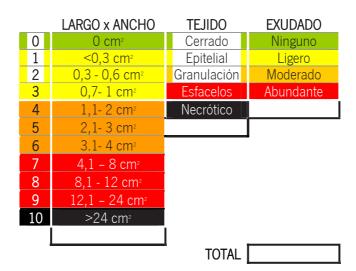
¹ Los pacientes institucionalizados presentan usualmente lesiones en la piel entre las 2 y 4 primeras semanas



de estadio IV a estadio III y sucesivamente. Según el GNEAUPP, cuando una úlcera de estadio IV ha cicatrizado debería ser clasificada como una úlcera de estadio IV cicatrizada y no como una úlcera de estadio 0. La progresión de la cicatrización de una úlcera solo puede documentarse en base a las características de la úlcera o bien mediante la mejora de las características de la lesión en base a un instrumento validado para determinar la cicatrización de una úlcera por presión¹⁹. Para ello propone el uso de un instrumento específico, desarrollado por el Nacional Pressure Ulcer Advisory Panel del EEUU²⁰: el PUSH (Pressure Ulcer Scale for Healing) (IMEUPP).

PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA CICATRIZACIÓN SE UTILIZARÁ EL PUSH (IMEUPP): INSTRUMENTO PARA LA MONITORIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE UNA ULCERA POR PRESIÓN





INTERVENCIONES PREVENTIVAS

Para elaborar el Plan de Cuidados de la persona en cuestión, se dispone de las siguientes recomendaciones:

3500: MANEJO DE PRESIONES

PACIENTES INCAPACES DE REPOSICIONARSE: REPOSICIONAR AL PACIENTE CADA 2 HORAS. DEBE USARSE ALGÚN REGISTRO ACCESIBLE A LOS CUIDADORES²

D

<u>PACIENTES ENCAMADOS</u>: CABECERA EN UN ÁNGULO MENOR DE 30ª, SI NO HAY CONTRAINDICACIÓN (INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, HIPERTENSIÓN INTRACRANEAL, INSUFICIENCIA CARDIACA SEVERA)

В

COLOQUE <u>SUPERFICIES REDUCTORAS DE PRESIÓN</u> ENTRE EL PACIENTE Y LA CAMA O SILLA.

ESTAS SUPERFICIES PUEDEN INCLUIR MATERIALES TALES COMO: ESPUMA, AIRE, AGUA, GEL EN LA FORMA DE COJINES O COLCHONES. PARA LA SELECCIÓN DE LA SUPERFICIE, DEBE TENERSE EN CUENTA: INCREMENTO DEL ÁREA DE APOYO, BAJA RETENCIÓN DE HUMEDAD, ACUMULACIÓN DE CALOR REDUCIDA, REDUCCIÓN DE LA FRICCIÓN, REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN, SUPERFICIE DINÁMICA (SI EL PACIENTE NO PUEDE CAMBIAR DE POSICIÓN), ESTÁTICA (ESTAS ÚLTIMAS, SI EL PACIENTE PUEDE ADOPTAR POSICIONES DE PROTECCIÓN), COSTE POR DÍA. COMPRUEBE QUE EL PACIENTE NO HA "TOCADO FONDO": COLOQUE SU MANO DEBAJO DE LA SUPERFICIE PROTECTORA POR DEBAJO DE LA ÚLCERA: SI LA DISTANCIA ES MENOR DE 2 CMS, EXISTE RIESGO.

D

DEBEN UTILIZARSE <u>SUPERFICIES DE APOYO</u> EN SITIOS ESPECÍFICOS COMO EN LAS EXTREMIDADES DEL PACIENTE Y LAS PROMINENCIAS ÓSEAS, MANTENIENDO ALEJADAS LAS ÁREAS ÓSEAS ENTRE SI Y DEL CONTACTO DIRECTO CON OTRAS SUPERFICIES DURAS. POR EJEMPLO, USE ARTÍCULOS COMO ALMOHADAS O CUÑAS DE ESPUMA, CODERAS, TALONERAS, ETC.

C

NO DEBEN EMPLEARSE BAJO NINGÚN CONCEPTO DISPOSITIVOS TIPO ROSCO YA QUE ESTOS PUEDEN OCASIONAR CONGESTIÓN VENOSA

A

² debe tenerse en cuenta que aquellos pacientes que están en riesgo de sufrir úlceras pueden alcanzar el estadio 1 sobre una superficie de apoyo estándar en un período de 2 horas



3584: CUIDADOS DE LA PIEL

MANTENGA LA <u>PIEL SECA E HIDRATADA.</u> USE CREMAS PROTECTORAS PARA LA PIEL. NO FROTE LAS PROMINENCIAS ÓSEAS.

D

DISMINUYA LA <u>FRICCIÓN Y EL CIZALLAMIENTO</u>. NO ARRASTRE LA PIEL POR LAS SÁBANAS AL REPOSICIONAR O ELEVAR AL PACIENTE. USE DISPOSITIVOS DE AYUDA COMO TRAPECIOS, ALZAMIENTO CON ENTREMETIDA, U OTRAS ALTERNATIVAS.

D

1160: MONITORIZACIÓN NUTRICIONAL

EN SUJETOS DE RIESGO, DEBE REALIZARSE UNA VALORACIÓN NUTRICIONAL CON UN INSTRUMENTO VALIDADO, AL MENOS CADA 3 MESES

D

PARA LOS PACIENTES CON NUTRICIÓN COMPROMETIDA DEBE ASEGURARSE UNA INGESTA DE NUTRIENTES ADECUADA, CON SUPLEMENTOS SI ES PRECISO Y COMPATIBLE CON LOS DESEOS DEL PACIENTE. TAMBIÉN DEBE VERIFICARSE EL ESTADO DE LA DENTADURA

D

0140: FOMENTO DE LOS MECANISMOS CORPORALES

SI EXISTE POTENCIAL PARA MEJORAR LA MOVILIDAD FÍSICA, INICIE LA REHABILITACIÓN (AMPLITUD DE MOVIMIENTOS, DEAMBULACIÓN). CONSIDERE LA DERIVACIÓN A FISIOTERAPIA.

D

0840: CAMBIO DE POSICIÓN

CUANDO EL PACIENTE DESEE ESTAR DE LADO EN LA CAMA, <u>EVITE</u>

<u>POSICIONARLO DIRECTAMENTE SOBRE EL TROCÁNTER</u>. SE RECOMIENDA

COLOCARLO EN UNA POSICIÓN DE 30 GRADOS.

D

UN PACIENTE EN SILLA CON CAPACIDAD DE REPOSICIONARSE DEBE SER ANIMADO A HACERLO CADA 15 MINUTOS. UNA ÚLCERA PROVOCADA POR LA PRESIÓN DE SEDESTACIÓN DEBE CONTRAINDICAR LA ESTANCIA EN SILLA, EN TODO CASO SI LA PRESIÓN PUEDE LIBERARSE SE RECOMIENDA LA SEDESTACIÓN POR PERÍODOS LIMITADOS. LA ALINEACIÓN POSTURAL APROPIADA, LA DISTRIBUCIÓN DEL PESO, EQUILIBRAR LA ESTABILIDAD Y ALIVIAR LA PRESIÓN, SON CONDICIONES NECESARIAS PARA SENTAR AL INDIVIDUO. SI NO ES POSIBLE REPOSICIONAR AL PACIENTE CADA HORA, DEBE PLANTEARSE LA ESTANCIA EN CAMA.

D

1400: MANEJO DEL DOLOR

TODOS LOS PACIENTES CON UPPS DEBEN SER VALORADOS PARA DESCARTAR LA PRESENCIA DE DOLOR. SI SE COMPRUEBA SU PRESENCIA, DEBE ACTUARSE SOBRE LA CAUSA, ALIVIANDOLA O SUPRIMIÉNDOLA

5618 ENSEÑANZA: PROCEDIMIENTO/TRATAMIENTO 5602: ENSEÑANZA: PROCESO DE ENFERMEDAD

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS PARA LA PREVENCIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN DEBEN SER IMPARTIDOS Y DIRIGIDOS A PROVEEDORES DE CUIDADO DE SALUD, PACIENTES, FAMILIAS, Y CUIDADORES

D

LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DEBEN INCLUIR:

- INFORMACIÓN SOBRE LA ETIOLOGÍA Y LOS FACTORES DE RIESGO PARA LAS ÚLCERAS DE PRESIÓN.
- LA VALORACIÓN DEL RIESGO CON ALGÚN TEST Y SU APLICACIÓN,
- LA VALORACIÓN, SELECCIÓN Y/O USO DE SUPERFICIES DE APOYO,
- DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN PROGRAMA INDIVIDUALIZADO DE CUIDADO SUPERFICIAL,
- DEMOSTRACIÓN DE POSICIONAMIENTO PARA DISMINUIR EL RIESGO DE ROTURA DEL TEJIDO,
- ORIENTACIÓN SOBRE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

L)

Ultimamente, se han publicado algunos estudios sobre el efecto de las ACIDOS GRASOS HIPEROXIGENADOS en la prevención de úlceras por presión21,22, pero, sólo muy recientemente, se ha evaluado la efectividad de este producto frente a placebo mediante estudio aleatorizado y controlado. En dicho estudio, se ha comprobado que la reducción del riesgo de aparición de UPP con el uso de ácidos grasos es del 0,42 (IC95%: 0,22 - 0,80)²³. No obstante, en pacientes domiciliarios con deterioro de la movilidad prolongado, es IMPRESCINDIBLE, evaluar el efecto de este producto a medio y largo plazo y en condiciones de uso reales, tanto por profesionales, como por cuidadoras (estudios pragmáticos de efectividad).

SE PUEDE CONSIDERAR COMO OPCIÓN PREVENTIVA COMPLEMENTARIA EL USO DE ÁCIDOS GRASOS HIPEROXIGENADOS, AUNQUE EN NINGÚN CASO PUEDEN SUSTITUIR CUALQUIER OTRA MEDIDA PREVENTIVA.

В

Así mismo, también hay líneas de investigación abiertas sobre el uso de apósitos hidrocelulares como estrategia de prevención en talones, aunque sólo se dispone de resultados sólidos a nivel experimental^{24,25}, ya que el estudio clínico realizado hasta ahora no ofrece suficientes pruebas para su recomendación²⁶.

DETERIORO DE LA INTEGRIDAD CUTÁNEA: ÚLCERAS POR PRESIÓN





3520: CUIDADO DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN

EL TRATAMIENTO DE LAS ÚLCERAS DE PRESIÓN DEBE CENTRAR SUS INTERVENCIONES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES²⁷:

- ✓ MANEJO DE LAS CARGAS DE LOS TEJIDOS (PRESIÓN, FRICCIÓN, CIZALLAMIENTO)
- ✓ VALORACIÓN Y SOPORTE NUTRICIONAL
- ✓ CUIDADOS DE LAS ÚLCERAS: LIMPIEZA, MANTENIMIENTO DE LA HUMEDAD, DESBRIDAMIENTO, CICATRIZACIÓN
- ✓ MANEJO DE LA CARGA BACTERIANA Y DE LA INFECCIÓN

Las <u>fotografías en color</u> tanto en la valoración inicial como en las reevaluaciones son muy útiles para la monitorización de los cambios del tejido de la herida. Sin embargo, debe asegurarse que la fotografía describe con precisión la apariencia de la herida.

LIMPIEZA DE LA ÚLCERA

SIEMPRE SE DEBE LIMPIAR LA ÚLCERA CON SOLUCIÓN SALINA NORMAL ³ , EXCEPTUANDO LOS PRODUCTOS QUE CONTENGAN PLATA, EN CUYO CASO DEBERÁ EMPLEARSE AGUA DEL GRIFO.	С
USE LA SUFICIENTE <u>PRESIÓN EN LA IRRIGACIÓN</u> PARA LIMPIAR LA HERIDA SIN CAUSAR TRAUMA. ES SEGURO Y EFICAZ CUANDO LA IRRIGACIÓN DE LA ÚLCERA ESTÁ EN EL RANGO DE 1 A 4 Kg/cm² (EQUIVALE APROXIMADAMENTE A UNA JERINGA DE 35 ML CON UNA AGUJA DE 19 mm)	В
EVITE EL USO DE ANTISÉPTICOS (POVIDONA YODADA, PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, ÁCIDO ACÉTICO) POR SU ALTA TOXICIDAD PARA LOS FIBROBLASTOS	В
MANTENGA LOS <u>BORDES DE LA HERIDA</u> LIMPIOS Y SECOS, AL TIEMPO QUE EL LECHO DE LA ÚLCERA DEBE ESTAR HÚMEDO.	В

³ La curación no acontecerá hasta que todos los restos inflamatorios y cuerpos extraños sean eliminados.



USO DE APÓSITOS

DEBEN UTILIZARSE PREPARADOS QUE MANTENGAN UN <u>AMBIENTE DE LA HERIDA</u> <u>HÚMEDO</u> Y LA PIEL CIRCUNDANTE ÍNTEGRA	В
LAS CAVIDADES DEBEN RELLENARSE_CON MATERIAL DE DRENAJE, AUNQUE EVITANDO LA SOBREPRESIÓN. LOS DRENAJES ALREDEDOR DE LA ZONA ANAL DEBEN VIGILARSE CUIDADOSAMENTE PARA MANTENER LA INTEGRIDAD DEL MISMO	В
LA DECISIÓN DEL APÓSITO A UTILIZAR TENDRÁ EN CUENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CUIDADORA: DISPONIBILIDAD DE TIEMPO, CONOCIMIENTO DEL RÉGIMEN TERAPÉUTICO, SALUD FUNCIONAL	В
EN CASO DE ÚLCERA EN <u>ESTADÍO I</u> SE EMPLEARÁ APÓSITO HIDROCOLOIDE TRANSPARENTE	В
EN CASO DE ÚLCERA EN <u>ESTADÍO II</u> SE EMPLEARÁ APÓSITO HIDROCOLOIDE ²⁸	Α
EN CASO DE ÚLCERA EN <u>ESTADÍO III-IV POCO EXUDATIVA</u> SE EMPLEARÁ APÓSITO HIDROGEL O HIDROGEL EN GEL.	D
EN CASO DE ÚLCERA EN <u>ESTADÍO III-IV MUY EXUDATIVA</u> SE EMPLEARÁ ALGINATO CÁLCICO ²⁹	В

DESBRIDAMIENTO

RETIRE EL <u>TEJIDO NECRÓTICO</u> MEDIANTE DESBRIDAMIENTO. PARA RETIRAR TEJIDO DESVITALIZADO, EL DESBRIDAMIENTO CON BISTURÍ ES EL MÁS CONVENIENTE PERO REQUIERE PERSONAL ESPECIALIZADO.

C

CUANDO EXISTEN SIGNOS DE CELULITIS O SEPSIS, EL DESBRIDAMIENTO CON BISTURÍ ES DE ELECCIÓN, PERO DEBE REALIZARSE CON MÉTODO ESTÉRIL. LAS ÚLCERAS PEQUEÑAS PUEDEN REALIZARSE EN LA CAMA DEL PACIENTE PERO LAS GRANDES ÚLCERAS PRECISARAN DE QUIRÓFANO O SALAS ESPECIALES

C

CUANDO EL DESBRIDAMIENTO SE ASOCIA A SANGRADO DEBE EMPLEARSE UN APÓSITO SECO EN LAS SIGUIENTES 8 A 24 HORAS PARA PASAR DESPUÉS A

C



El <u>desbridamiento autolítico</u> consiste en colocar una superficie sintética encima de la úlcera y dejar que actúen las enzimas presentes de modo natural en el exudado de la úlcera, aunque más lento que otros métodos, puede ser apropiado en pacientes que no toleran otros sistemas y en los que no desarrollen infección, en cuyo caso está contraindicado.

El <u>desbridamiento mecánico</u> incluye las preparaciones alternantes húmedas- seco a intervalos prescritos (4-6 horas), hidroterapia, irrigación de la herida, etc. El método húmedo-seco arranca el tejido necrótico al adherirse al mismo y suelen provocar dolor por lo que se debe tener en cuenta la analgesia suficiente antes de retirar el apósito seco, así mismo debe evitarse su aplicación encima del tejido de granulación.

La <u>hidroterapia y la irrigación</u> pueden ser útiles para retirar esfacelos o restos necróticos de la herida.

El <u>desbridamiento enzimático</u> es usado frecuentemente en cuidados de larga estancia o domiciliarios, cuando el paciente no tolera la cirugía y no hay evidencia de infección (colagenasa). Tras la aplicación de las enzimas debe colocarse un apósito limpio húmedo. **Actualmente, NO HAY ESTUDIOS QUE APORTEN PRUEBAS SÓLIDAS SOBRE SU EFECTIVIDAD, PESE A SER UN PRODUCTO DE USO TRADICIONAL EN EL CUIDADO DE HERIDAS.**

Puede optarse por **no desbridar** las <u>úlceras en los talones</u> que presentan una escara seca, sin ningún edema, eritema, fluctuación o exudado. Sin embargo, estos casos deben evaluarse a diario, buscando signos de edema, eritema, fluctuación o exudado, para evitar complicaciones.

INFECCIÓN DE LA ÚLCERA

Si la úlcera no mejora, el paciente debe reevaluarse para determinar si:

- 1) Hay sospecha de hipercolonización (por encima de 10⁵ microorganismos por gramo de tejido)
- 2) Se llega al diagnóstico de infección (esta debe tratarse para conseguir la curación de la úlcera).
- 3) Existe osteomielitis.

Si se llega al diagnóstico de infección, esta debe tratarse para conseguir la curación de la úlcera. Las heridas en estas condiciones no evolucionaran bien

CONSIDERE EL USO DE 2 SEMANAS DE <u>ANTIBACTERIANOS TÓPICOS</u> PARA ÚLCERAS DE PRESIÓN LIMPIAS QUE NO SANAN O CONTINÚAN PRODUCIENDO EXUDADO PURULENTO DESPUÉS DE 2 A 4 SEMANAS DE CUIDADOS. SI NO RESULTA LA TERAPIA TÓPICA DEBEN CULTIVARSE LOS TEJIDOS Y EL HUESO. NUNCA DEBEN USARSE LOS ANTISÉPTICOS TÓPICOS.

B



NO USE EL CULTIVO CON TORUNDA PARA DIAGNOSTICAR LA INFECCIÓN DE LA HERIDA PORQUE TODAS LAS ÚLCERAS DE PRESIÓN SE COLONIZAN CON BACTERIAS SI ES NECESARIO CULTIVO DEBE REALIZARSE POR ASPIRACIÓN O MICROBIOPSIA.

C

LOS ANTIBACTERIANOS TÓPICOS DE ELECCIÓN SON30:

- B) SULFADIACINA ARGÉNTICA
- C) GENTAMICINA
- D) PERÓXIDO DE BENZOILO
- E) MUPIROCINA

EL ÚLTIMO ESCALÓN TERAPÉUTICO SERÁ EL APÓSITO DE PLATA

LOS <u>ANTIBIOTICOS SISTÉMICOS</u> DEBEN USARSE EN PACIENTES CON BACTERIEMIA, SEPSIS, CELULITIS U OSTEOMIELITIS PERO NO SON NECESARIOS EN LAS INFECCIONES LOCALES.

Α

DEBEN PROTEGERSE LAS ÚLCERAS DE LAS <u>FUENTES EXÓGENAS DE</u> CONTAMINACIÓN COMO LAS HECES. GUARDE LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES:

- ✓ PROCURE MEDIDAS DE ASILAMIENTO SI EL PACIENTE LO REQUIERE,
- ✓ USE GUANTES LIMPIOS EN CADA CURA,
- ✓ EN PACIENTES CON ÚLCERAS MÚLTIPLES DEJE PARA EL FINAL LA MÁS CONTAMINADA (VG: PERIANAL),
- ✓ LÁVESE LAS MANOS Y CÁMBIESE DE GUANTES ENTRE PACIENTES,
- ✓ USE INSTRUMENTOS ESTÉRILES PARA DESBRIDAR,
- ✓ USE MATERIAL Y PREPARACIONES LIMPIAS.

No se recomienda el uso de apósitos hidrocoloides en presencia de infección de la úlcera. Las propiedades antimicrobianas de la plata se han comprobado desde hace bastante tiempo en un amplio espectro de gérmenes, aerobios y anaerobios³¹



SEGUIMIENTO

Después de que el tratamiento inicial de las úlceras de presión empieza, el tamaño de la úlcera puede aumentar, sobre todo cuando la úlcera contiene, inicialmente, tejido necrótico. Sin embargo, la úlcera debe hacerse más clara y limpia a pesar del aumento de tamaño. El tratamiento simplemente, hace más visible la úlcera mientras la limpia, por eso aumenta.

Si la úlcera aumenta de tamaño y no se ve más limpia, entonces el tratamiento necesita ser variado.

Proteja del aumento de extensión de la lesión o de la formación de una úlcera adicional utilizando las intervenciones que se perfilaron para los pacientes con riesgo de úlceras.

TERAPIAS COADYUVANTES COMO LA OXIGENACIÓN HIPERBARICA, LA PRESIÓN NEGATIVA, LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DEBEN SER CONSIDERADAS INDIVIDUALMENTE PARA AQUELLAS HERIDAS QUE NO RESPONDEN A LAS TERAPIAS MÁS CONVENCIONALES Y EN LAS QUE LA OSTEOMIELITIS SE HA DESCARTADO

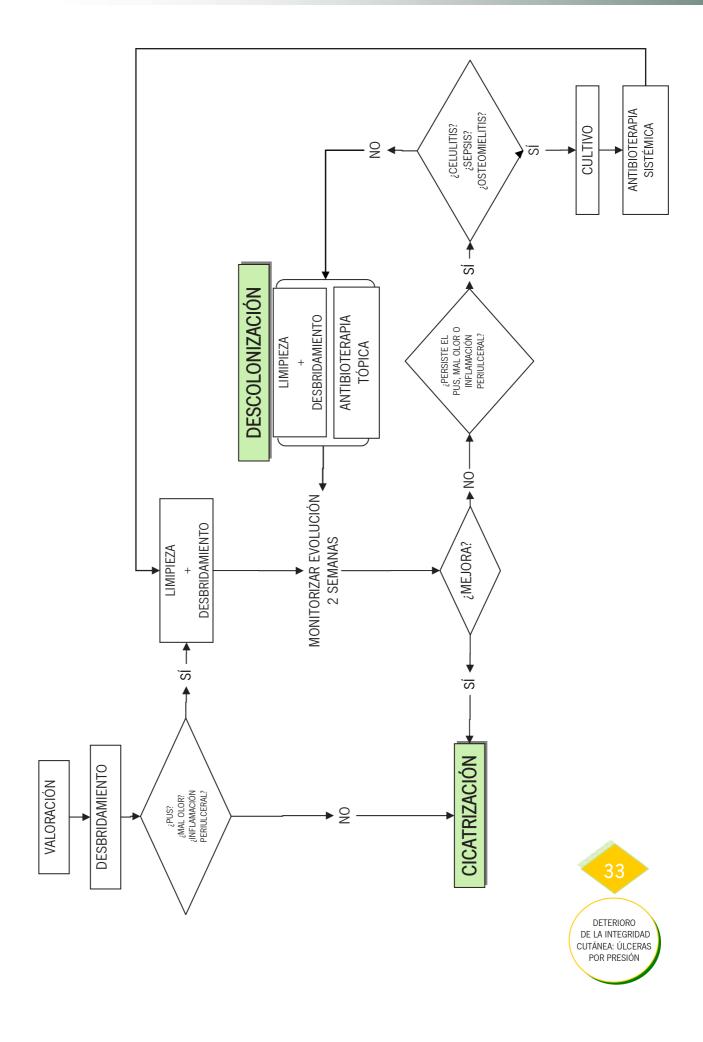
C

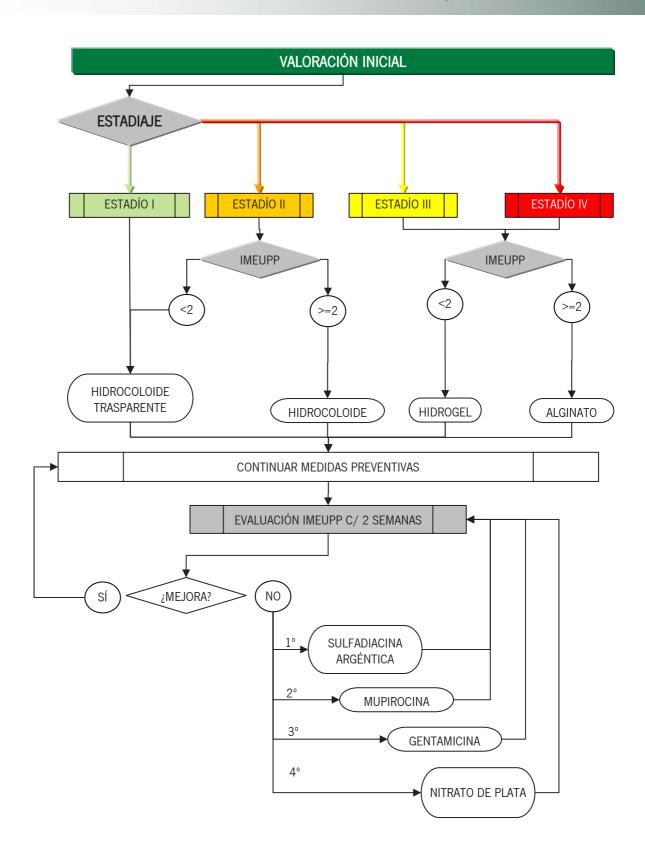




Inicio de un episodio de cuidados











A) MATERIAL NECESARIO:

- Suero fisiológico
- Jeringa y aguja estéril
- > Torundas con medio de transporte Stuart

B) TÉCNICA

- Lavar cuidadosamente la superficie de la herida
- Recoger el pus mediante jeringa y aguja, aspirando preferentemente de zonas profundas, después depositar en el medio de transporte Stuart.
- Cuando la muestra sea insuficiente, instilar suero fisiológico y aspirarlo nuevamente con la jeringa
- Cuando los procedimientos anteriores no sean factibles podrá efectuarse un frotis de las partes profundas de la herida con una torunda

C) NÚMERO DE MUESTRAS Y/O VOLUMEN

Para muestras líquidas se intentará obtener entre $1-10\,$ ml. En el resto de las ocasiones la máxima cantidad posible

D) TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN

El envío al laboratorio debe ser lo más rápido posible. Hasta que esto suceda, mantener las muestras en el medio de transporte Stuart a temperatura ambiente.

E) OBSERVACIONES

Las muestras recibidas en torundas son de escasa rentabilidad y especificidad y deben obtenerse sólo en circunstancias muy excepcionales, cuando no se pueda recoger la muestra por otros métodos

stándares de registro, indicadores y auditoría



ESTÁNDARES DE REGISTRO

La identificación del problema se realizará en la HOJA DE PROBLEMAS del siguiente modo:

UPP "grado" (sin espacio, en números arábigos) Ej.: "UPP3"

En MOTIVO DE CONSULTA, se podrá registrar tanto la valoración inicial, como el seguimiento. Para diferenciarlos, se registrará del siguiente modo:

UPP "grado" (sin espacio, en números arábigos)(implica valoración) o UPP (sin numeración, implica seguimiento)

En ANAMNESIS se registrarán los datos procedentes de la valoración focalizada (ver apartado de valoración de la Guía). Deberá especificarse, además, la procedencia de la UPP:

- □ Hospital Público
- □ Hospital Concertado
- □ Residencia
- □ Domicilio

En caso de falta de espacio en anamnesis, se registrarán los datos restantes en el apartado de EXPLORACIÓN.

En la exploración se incluirá la localización, estadio, tamaño, exudado, piel periulceral, y el tipo de tejido.

El nivel de riesgo (Braden) se registrará en la hoja de constantes, para poder evaluar su evolución de forma global.

En el PLAN DE CUIDADOS, deberá especificarse el IMEUPP, tratamiento instaurado, la dosis, las pautas de curas y las acciones preventivas iniciadas.

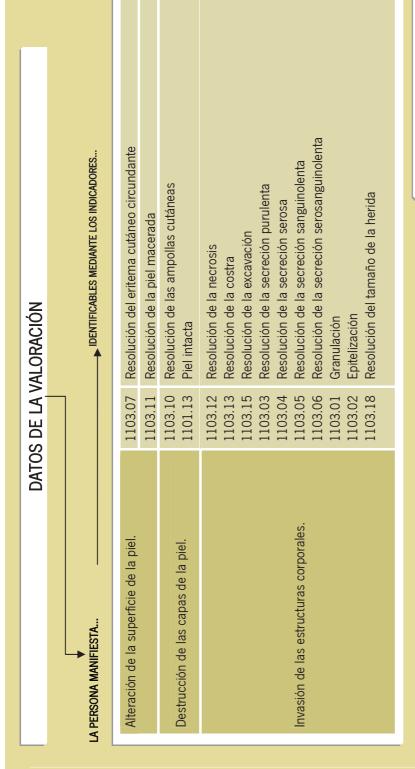


INDICADORES

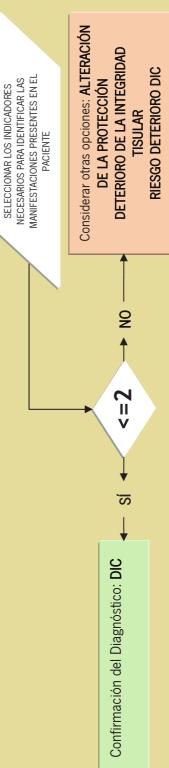
INDICADORES									
Nombre del indicador y descripción	1. Identificación de la úlcera (Ident_UPP)								
	Evalúa si se ha identificado convenientemente el tipo, estadiaje y características de la úlcera								
Fórmula o evidencias del indicador	N° UPPs con identificación correcta/N° Pac								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
	Adjunto de Enfermería								
Responsable de la Medición Periodicidad	Anual								
	90%								
Estándar de cumplimiento	70/0								
Nombre del indicador y descripción	 Identificación de tratamiento y cambios (Ident_TT_EV) Evalúa la correcta descripción de la existencia de medidas terapéuticas para la úlcera, así como su seguimiento debidamente acreditado 								
Fórmula o evidencias del indicador	N° pac con UPP tratada x 100/N° pac con UPP diagnosticada								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
Responsable de la Medición	Adjunto de enfermería								
Periodicidad	Semestral								
Estándar de cumplimiento	95%								
Nombre del indicador y descripción	3. Identificación del riesgo (Ident_Risk)								
Fórmula o evidencias del indicador	N° pac con factores de riesgo identificados/N° pacientes con Barthel<60								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
Responsable de la Medición	Adjunto de Enfermería								
Periodicidad	Semestral								
Estándar de cumplimiento	100%								
Nombre del indicador y descripción	4. Realización de recomendaciones preventivas (Rec_prev)								
Fórmula o evidencias del indicador	Existencia de registro en H° de recomendaciones preventivas en pacientes con riesgo identificado								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
Responsable de la Medición	Adjunto Enfermería								
Periodicidad	Semestral								
Estándar de cumplimiento	100%								
Nombre del indicador y descripción	Grado cumplimiento recomendaciones tratamiento (Cump_rec_tto)								
Fórmula o evidencias del indicador	N° pacientes con recomendaciones adecuadas/N° pacientes con tratamiento para la UPP								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
Responsable de la Medición	Adjunto Enfermería								
Periodicidad	Semestral								
Estándar de cumplimiento	80%								

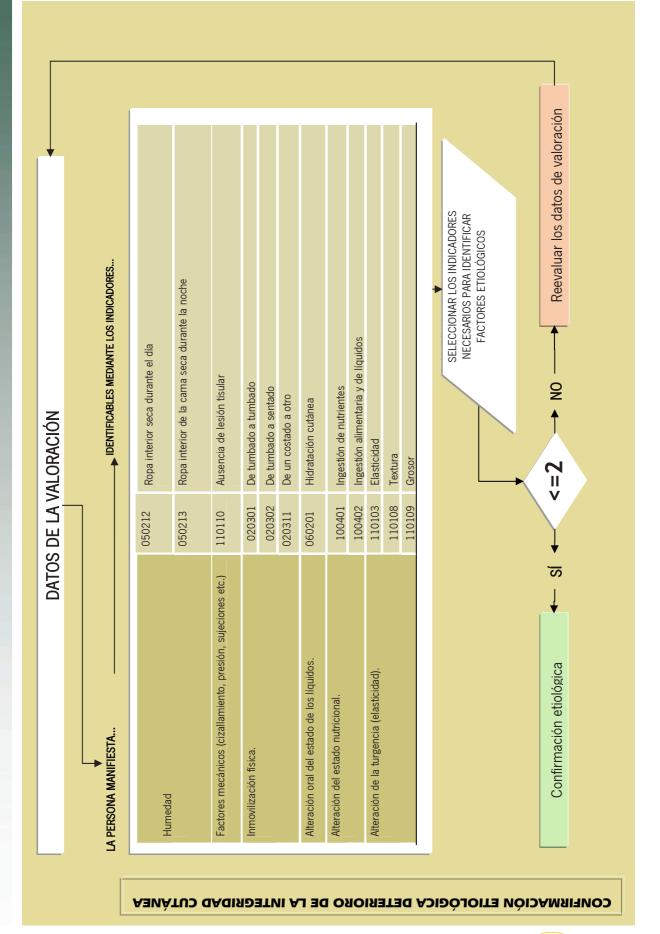
N. I. I.I. B. I. I. S. M.	6. Identificación y tratamiento del dolor (Id_tto_dolor)								
Nombre del indicador y descripción	N° pacientes con UPP y nivel dolor valorado/N° pacientes con UPPs								
Fórmula o evidencias del indicador	DIRAYA								
Fuente de captura de datos									
Responsable de la Medición	Adjunto de Enfermería								
Periodicidad	Cuatrimestral								
Estándar de cumplimiento	95%								
Nombre del indicador y descripción	7. Satisfacción de profesionales con la Guía (sat_prof)								
Fórmula o evidencias del indicador									
Fuente de captura de datos	Reunión semestral con responsables de implementación en Centros								
Responsable de la Medición	Coordinador Enfermería								
Periodicidad	Según necesidades de implementación y retroalimentación de la mejora de la efectividad en el manejo del Deterioro de la Integridad Cutánea								
Estándar de cumplimiento	+								
Nombre del indicador y descripción	8. Satisfacción de usuarios(sat_ciud)								
Fórmula o evidencias del indicador	N° pacientes con satisfacción superior al 90% / N° pacientes encuestados								
Fuente de captura de datos	Encuesta específica diseñada "ad hoc"								
Responsable de la Medición	Distrito								
Periodicidad	Anual								
Estándar de cumplimiento	100%								
Nombre del indicador y descripción	 Registro de IMEUPP (reg_IMEUPP) Indica el grado de monitorización de la evolución de la úlcera 								
Fórmula o evidencias del indicador	N° pacientes con IMEUPP registrado/N° pacientes con UPP								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
Responsable de la Medición	Distrito								
Periodicidad	Según necesidades de implementación y retroalimentación de la mejora de								
	la efectividad en el manejo del Deterioro de la Integridad Cutánea								
Estándar de cumplimiento	100%								
Nombre del indicador y descripción	10. Tiempo de curación (t_curac)								
Fórmula o evidencias del indicador	Fecha resolución-Fecha inicio UPP								
Fuente de captura de datos	DIRAYA. Auditoría programada								
Responsable de la Medición	Distrito								
Periodicidad	Según necesidades de implementación y retroalimentación de la mejora de la efectividad en el manejo del Deterioro de la Integridad Cutánea								
Estándar de cumplimiento	Registro en el 100% de los casos. Se evaluará según los tipos de úlcera la adecuación de los períodos de curación, con referencia a la literatura								
	publicada al respecto.								
Nombre del indicador y descripción	 Origen de la úlcera: hospital público, concertado, residencia, domicilio (orig_UPP) 								
Fórmula o evidencias del indicador	N° UPPs procedentes de(hospital público, hospital concertado, residencias, domicilio)/N° Total de UPPs detectadas								
Fuente de captura de datos	DIRAYA								
Responsable de la Medición	Adjunto de Enfermería								
Periodicidad	Anual								
	No procede								
Estándar de cumplimiento	1.10 1.00000								

	NIC	3520 Cuidados de las úlceras por presión 3590 Vigilancia de la piel 0610 Cuidados en la incontinencia urinaria 0580 Sondaje vesical 1876 Cuidados del catéter urinario 3540 Prevención de las úlceras por presión 3500 Control de presiones 0804 Cambio de posición 3520 Cuidados de las úlceras por presión 3520 Cuidados de las úlceras por presión						4120 Manejo de Iíquidos	1056 Alimentación enteral por sonda		3584 Cuidados de la piel: tratamiento tópico	3520 Cuidados de las úlceras por presión				3500 Control de presiones	ooto cudados en la incontriencia unitaria 3520 Cuidados de las úlceras por presión	TODAS LAS ANTERIORES SEGÚN INCIDENCIA FACTORES CAUSALES
ETERIORO DE LA INTEGRIDAD CUTÁNEA	NOC	Ropa interior seca durante el día	Ropa interior de la cama seca durante la noche	Ausencia de lesión tisular	De tumbado a tumbado	De tumbado a sentado	De un costado a otro	Hidratación cutánea	Ingestión de nutrientes	Ingestión alimentaria y de líquidos	Elasticidad	Textura	Grosor		Resolución del eritema cutáneo circundante	Resolución de la piel macerada	Resolución de las ampollas cutáneas Piel intacta	Resolución de la necrosis Resolución de la costra Resolución de la excavación Resolución de la secreción purulenta Resolución de la secreción serosa Resolución de la secreción serosan Resolución de la secreción serosanguinolenta Granulación Epitelización Resolución del tamaño de la herida
DADOS: DE		050212	050213	110110	020301	020302	020311	060201	100401	100402	110103	110108	110109		1103.07	1103.11	1103.10	1103.12 1103.13 1103.15 1103.04 1103.05 1103.06 1103.01 1103.01 1103.01
ALGORITMO DIAGNÓSTICO Y DE PLANIFICAICÓN DE CUIDADOS: DETERI	R/C Humedad		Factores mecánicos (cizallamiento, presión, etc.)	Inmovilización física			Alteración oral del estado de los líquidos	Alteración del estado nutricional		Alteración de la turgencia (elasticidad)			M/P	Alteración de la superficie de la piel		Destrucción de las capas de la piel	Invasión de las estructuras corporales	



CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA DETERIORO DE LA INTEGRIDAD CUTÂNEA





NFORMACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORAS





II RECUERDE LOS SIGNOS DE ALARMA !! SEQUEDAD O HUMEDAD DE LA PIEL **ZONAS DE APOYO ENROJECIDAS GRIETAS EN LA PIEL**

1. CONTACTE CON SU ENFERMERA DEL CENTRO DE SALUD O COMÉNTESELO EN LA PRÓXIMA VISITA QUE HAGA A SU SI YA HAN APARECIDO... DOMICILIO.

2. ASEGÚRESE DE QUE ESTÁ TOMANDO LAS PRECAUCIONES RECOMENDADAS ANTERIORMENTE

CUIDADORAS SOBRE ÚLCERAS POR INFORMACIÓN PARA PACIENTES Y **PRESION**



Centro de Salud:

Teléfono:

Enfermera:



Servicio Andaluz de Salud CONSEJERÍA DE SALUD

Deterioro de la Integridad Cutánea

OUÉ ES UNA ÚLCERA POR PRESIÓN?

Las úlceras por presión son lesiones que aparecen en una zona de la piel sometida a una *presión prolongada*, sobre una superficie dura. Popularmente, se las conoce como "escaras", "llagas" o "picaduras"





Por tanto, hay 2 factores fundamentales que controlar:

LA PRESIÓN Y EL TIEMPO





¿QUIÉN TIENE MÁS RIESGO DE PADECERLAS?

Personas encamadas o en silla de ruedas durante períodos largos, ancianos, las personas con incontinencia de orina o desnutridas y las que tienen alteraciones del nivel de conciencia (con demencia avanzada, en coma, etc)

¿CÓMO PREVENIRLAS?

➡VIGILAR LA PIEL CON FRECUENCIA, ESPECIALMENTE LAS ZONAS DE RIESGO: CADERAS, TOBILLOS, ESPALDA, HOMBROS, GLÚTEOS.

→DETECTAR LAS PRIMERAS SEÑALES DE ALARMA: ENROJECIMIENTO DE LA PIEL, SEQUEDAD 0 AGRIETAMIENTO

SI YA HAN APARECIDO, ¿CÓMO CUIDARLAS?

- ➡ EVITAR LA PRESIÓNEN LA PIEL, CAMBIANDO A SU FAMILIAR DE POSICIÓN CON FRECUENCIA
- → PROTEGERLE LOS SALIENTES ÓSEOS CON COJINES O ALMOHADILLAS
- TAMBIÉN EXISTEN COLCHONES ESPECIALES QUE PREVIENEN SU APARICIÓN
 - ➡ EVITAR QUE LA PIEL ESTÉ HÚMEDA EN LA ZONA DEL ANO Y LOS GENITALES
- GARANTIZAR UN NIVEL ADECUADO DE NUTRICIÓN
- ➡ NO DAR MASAJES EN LAS ZONAS ENROJECIDAS, NI EN LOS SALIENTES ÓSEOS
- AIREAR DIARIAMENTE LA HABITACIÓN, PROCURANDO QUE LE DÉ EL SOI
- ◆ FACILITAR EL ACCESO A LA CAMA POR AMBOS LADOS
- NO MOVILIZARLO EN LA CAMA ARRASTRANDO LAS SÁBANAS



REFERENCIAS

- 1 García Fernández FP, Pancorbo Hidalgo P, López Medina L et al. Conocimiento y utilización de las directrices de prevención y tratamiento de las úlceras por presión en centros de salud de Andalucía. Gerokomos. 2002; 13(4):214-222
- 2 Soldevilla JJ, Torra JE. Estudio de las Úlceras por Presión en España. Estudio Piloto en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Gerokomos 1999;10(2).
- 3 Escobar Bravo MA. Úlceras por presión en atención primaria: frecuencia y características. ROL Enferm. 1998; XXI(237):55-58.
- 4 Torra i Bou JE, Rueda López J, Soldevilla Agreda J, Martínez Cuervo F, Verdú Soriano J. Primer Estudio Nacional de Prevalencia de Úlceras por Presión en España. Epidemiología y variables definitorias de las lesiones y pacientes. Gerokomos. 2003; 14(1):37-47.
- 5 Folkedahl BA, Frantz R, Goode C. Research Dissemination Core. Prevention of pressure ulcers. Iowa City (IA): University of Iowa Gerontological Nursing Interventions Research Center, 2002.
- 6 Folkedahl BA, Frantz R, Goode C. Research Dissemination Core (RDC). Treatment of pressure ulcers. Iowa City (IA): University of Iowa Gerontological Nursing Interventions Research Center; 2002
- 7 Bergstrom N, Bennett MA, Carlson CE, et al. Treatment of Pressure Ulcers. Clinical Practice Guideline, No. 15. Rockville, MD: U.S. Department of Health and Human Services. Public Health Service, Agency for Health Care Policy and Research. AHCPR Publication No. 95-0652. December 1994
- 8 Rycroft-Malone J, Andmcinness E. Pressure ulcer risk assessment and prevention. Technical Report. RCN: London, 2000
- 9 European Pressure Ulcer Advisory Panel. Pressure Ulcer Prevention Guidelines
- 10 Wound, Ostomy, and Continence Nurses Society (WOCN). Guideline for prevention and management of pressure ulcers. Glenview (IL): Wound, Ostomy, and Continence Nurses Society (WOCN); 2003. 52 p. (WOCN clinical practice guideline; no. 2)
- 11 Registered Nurses Association of Ontario. Nursing Best Practice Guideline risk assessment and prevention of pressure ulcers. Toronto, 2002
- 12 National Institute for Clinical Excellence (NICE). Pressure ulcers risk assessment and prevention. National Health Service, United Kingdom 2001.
- 13 Alvarez CB, Sanz de Leon OM, Blanco, JMA Efectividad de los Apósitos Especiales en el Tratamiento de las Úlceras por Presión y Vasculares AETS Instituto de Salud Carlos III 2001.
- 14 Grupo Nacional para el Estudio y Asesoramiento en Ulceras por Presión y Heridas Crónicas (GNEAUPP). Directrices Generales sobre Prevención de las Úlceras por Presión. Logroño. 2003
- 15 Beverly A. Folkedahl,; Rita Frantz, Colleen Goode. Prevention of pressure ulcers. Iowa City (IA): University of Iowa Gerontological Nursing Interventions Research Center; 2002 May.
- 16 Bergstrom N, Braden BJ, Laguzza A, Holman V. The Braden Scale for Predicting Pressure Sore Risk. Nurs Res 1987;36(4):205-10.
- 17 Scholmer G. Use of risk scales for decubitus ulcers as screening instruments–A systematic review of external evidence. Z Arztl Fortbild Qualitatssich. 2003;97(1):33-46
- 18 Xakellis G, Frantz RA. Pressure ulcer healing. What is it? What influences it? How is it measured? Adv Wound Care 1997; 10(5): 20-26



- 19 Thomas DR, Rodeheaver GT, Bartolucci AA. Et al. Pressure ulcer scale for healing: Derivation and validation of the Push tool. Adv Wound Care 1997; 10(5): 96-101
- 20 NPUAP Position Statement on Reverse Staging: The Facts about Reverse Staging in 2000. En: National Pressure Ulcer Advisory Panel. Cuddigan J, Ayello EA, Sussman C. (Eds). (2001). Pressure ulcers in America: Prevalence, incidence and implications for the future. Reston, VA, NPUAP
- 21 Gallart E, Fuentesalz C, Vivas G, Garnacho I, Font L, Arán R. Estudio experimental para comprobar la efectividad de los ácidos grasos hiperoxigenados en la prevención de las úlceras por presión en pacientes ingresados. Enferm Clínica. 2001; 11(5):179-183
- 22 Torra i Bou JE, Rueda López J, Segovia Gómez T, Bermejo Martínez M. Aplicación tópica de un compuesto de ácidos grasos hiperoxigenados: efectos preventivos y curativos en úlceras por presión. ROL Enferm. 2003; 26(1):54-61.
- 23 Torra i Bou JE, Segovia Gómez T, Verdú Soriano J, Nolasco Bonmatí A, Rueda López J, Arboix i Pejeramo M. Ensayo clínico multicéntrico a doble ciego sobre la efectividad de Mepentol©, un compuesto de ácidos grasos hiperoxigenados, frente a un placebo, en la prevención de úlceras por presión (en prensa)
- 24, Rueda López J. Apósito hidrocelular especial para talones: evaluación experimental. ROL Enferm. 2001; 24(2):131-135
- 25 Torra i Bou JE, Rueda López J, Ramón Cantón C. Reducción de la presión en zonas de riesgo para desarrollar úlceras por presión con un apósito hidrocelular. ROL. 2000; 23(3):211-218.
- 26 Torra i Bou JE, Rueda López J, Camañes G et al. Úlceras por presión en los talones. Estudio comparativo entre el vendaje protector de talones y un apósito hidrocelular con forma especial para los talones. ROL 2002; 25(5):51-56
- 27 Beverly A. Folkedahl, Rita A. Frantz, Colleen Goode. Treatment of pressure ulcers. Iowa City (IA): University of Iowa Gerontological Nursing Interventions Research Center; 2002 Aug.
- 28 Bradley M, Cullum N, Nelson E A, Petticrew M, Sheldon T, Torgerson D. Systematic reviews of wound care management: (2) dressings and topical agents used in the healing of chronic wounds. Health Technology Assessment 1999
- 29 Belmin J, Meaume S, Rabus MT, Bohbot S. Sequential treatment with calcium alginate dressing and hydrocolloid dressings accelerates pressure ulcer healing in older subjects: a multicenter randomized trial of sequential versus non sequential treatment with hydrocolloid dressings alone. J Am Geriatr Soc. 2002; 50: 269-274
- 30 O'Meara SM, Cullum NA, Majid M, Sheldon TA. Systematic review of antimicrobial agents used for chronic wounds. Br J Surg 2001;88(1):4-21
- 31 Lansdown A. A review of the use of silver in wound care: facts and fallacies. *British Journal of Nursing.* 2004;13, 6 Suppl, 6-17