



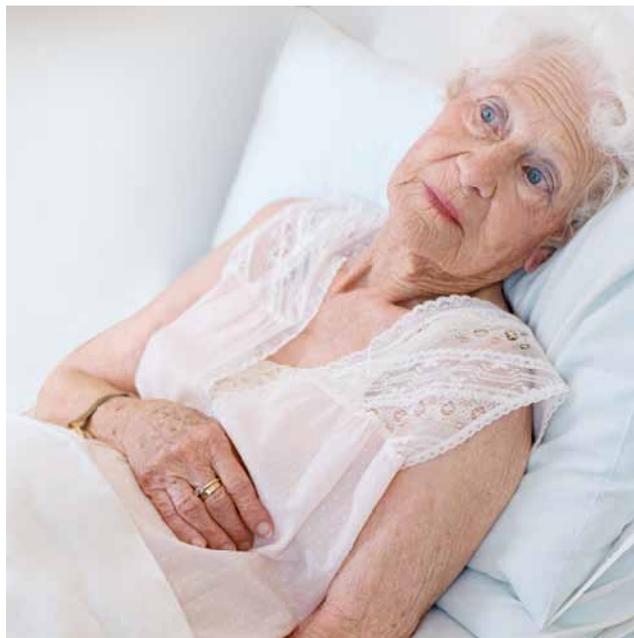
Colchões mais seguros

Eficácia comprovada na prevenção
e terapia de úlceras por pressão

Úlceras por pressão

... um grave risco à saúde

Apesar de todos os avanços da medicina, as úlceras por pressão (também denominadas escaras de decúbito, escaras, úlcera de decúbito) permanecem sendo um problema grave. Elas causam sofrimento e representam uma ameaça à vida do paciente. Para a equipe de enfermagem, um paciente que sofre de úlceras por pressão significa uma carga maior de trabalho e grande esforço físico e, ao mesmo tempo, acarreta para o paciente maior tempo de internação no hospital, além de complicações. No entanto, as úlceras por pressão podem ser eficazmente combatidas e a sua incidência está diretamente correlacionada com a qualidade do cuidado e da instalação. As úlceras por pressão estão entre alguns dos indicadores fundamentais da qualidade da assistência da enfermagem.



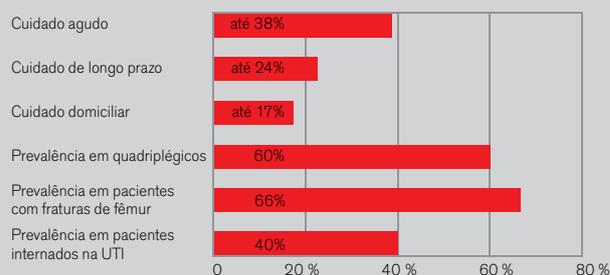
FATOS SOBRE ÚLCERAS POR PRESSÃO

As úlceras por pressão são áreas lesionadas localizadas na pele e/ou tecidos subjacentes. Essas lesões cutâneas são causadas pela falta de irrigação sanguínea devido a:

- aumento da pressão sobre os tecidos,
- forças de cisalhamento e fricção,
- fatores que contribuem para a saúde do paciente.

A pressão entre uma proeminência óssea e uma superfície externa interrompe o suprimento sanguíneo pelos capilares, causando a morte das células nos tecidos.

A INCIDÊNCIA DE ÚLCERAS POR PRESSÃO NOS EUA



Todo ano, 21/2 milhões de pacientes são tratados de úlceras por pressão nos EUA.
Fonte: Skin Wound Care 2001, Agency for Health Care Policy and Research AHCPR

POR QUE AS ÚLCERAS POR PRESSÃO SÃO PERIGOSAS?

- As úlceras por pressão são feridas abertas e doloridas e são a porta de entrada para infecções no paciente debilitado.
- O índice de mortalidade em pacientes com úlceras por pressão é muitas vezes maior do que outros pacientes da mesma idade que não sofrem de úlceras por pressão.
- O cuidado com pacientes com úlceras por pressão exige grande esforço físico e tempo.
- O tratamento de úlceras por pressão é muito mais caro do que a prevenção.

CAUSAS DE MORTE POR ANO NOS EUA

1. Câncer de pulmão 156.000 vítimas
2. Acidentes 120.000 vítimas
3. Diabetes 73.000 vítimas
- 4. Úlceras por pressão como causa direta 60.000 victims**
5. Insuficiência renal 43.000 vítimas
7. Câncer de próstata 28.000 vítimas

fonte: Centers for Disease Control and Prevention, 2011

O QUE CAUSA ÚLCERAS POR PRESSÃO?

FATORES INTERNOS

- Mobilidade reduzida
- Idade
- Condição de saúde
- Estado nutricional
- Incontinência
- Peso (aspecto físico)

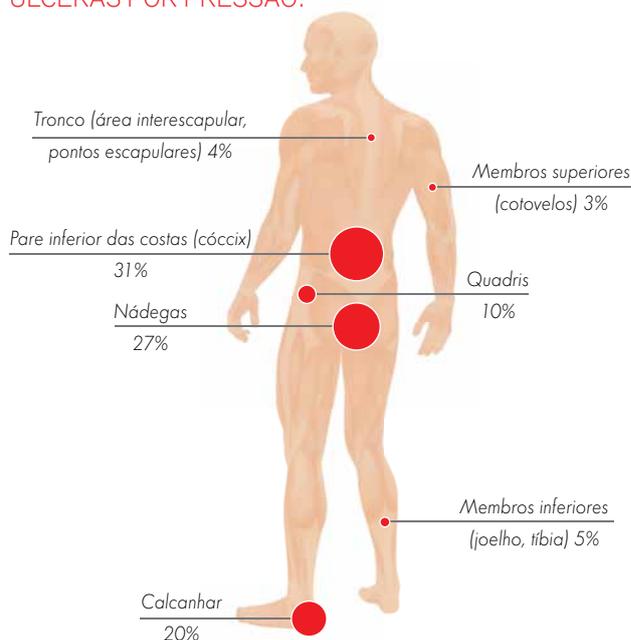
Os pacientes de alto risco basicamente são pacientes portadores de doenças cardíacas, pressão alta, interrupção do fornecimento sanguíneo e aqueles com doenças neurológicas ou pacientes com diabetes mellitus. Os pacientes que apresentam risco mais alto são aqueles com mobilidade reduzida. Até 80% dos pacientes paraplégicos possuem úlceras por pressão.

FATORES EXTERNOS

- Forças de cisalhamento e fricção
- Não alívio de pressão
- Restrições externas ao movimento
- Má higiene

Uma pequena pressão agindo por um longo período é muito mais perigosa do que uma pressão intensa por um curto período. Para pacientes de alto risco, as úlceras por pressão começam a formar apenas uma hora depois da pressão.

AS ÁREAS MAIS COMUNS PARA A INCIDÊNCIA DE ÚLCERAS POR PRESSÃO:



ÚLCERAS POR PRESSÃO = UM PROBLEMA PARA A EQUIPE DE ENFERMAGEM E A ADMINISTRAÇÃO DO HOSPITAL

- Aumento na exigência da equipe médica
- Tratamento ampliado
- Encargo financeiro para o hospital
- Aumento no custo do tratamento

70%
de economia
de tempo

UM ESTUDO DE CASO CONDUZIDO POR HSE (Executiva de Saúde e Segurança) no Reino Unido a partir de 2004 examinou o efeito econômico de equipar a Surrey and Sussex Healthcare NHS Trust com uma capacidade de 850 camas hospitalares. Aproveitando a condição do aluguel de 500 camas modernas, colchões para a prevenção de úlceras por pressão e outros auxílios apresentaram os seguintes resultados:

- Economia de 70% no tempo de assistência ou reposicionamento de pacientes = 16.741 dias = EURO 2.138.160 por ano
- Redução das úlceras por pressão de 11% para 3%

aprox. 10 milhões
de dólares por
ano somente
nos EUA

NA EUROPA, UM TOTAL DE 4% DE TODOS OS FUNDOS DE SAÚDE são gastos em tratamento de úlceras por pressão.
Fonte: European Pressure Ulcer Advisory Panel EPUAP

O CUSTO ANUAL DO TRATAMENTO DE ÚLCERAS POR PRESSÃO NOS EUA ESTÃO EM TORNO DE U\$ 9,1 A U\$ 11,6 MILHÕES DE DÓLARES. O cuidado da saúde de um paciente custa entre U\$ 21.000 e U\$ 152.000,00.

Fonte: Agency for Healthcare Research and Quality

Prevenção e tratamento

... como combater úlceras por pressão

ÚLCERAS POR PRESSÃO COMO UM INDICADOR DE QUALIDADE

A incidência de úlceras por pressão é um dos dez critérios mais significativos pelo qual os hospitais avaliam a qualidade da assistência da enfermagem. Os hospitais correm o risco de serem processados por apresentarem qualidade insuficiente se desenvolverem úlceras por pressão. E a solução?

- Treinar a equipe de saúde sobre a questão da prevenção e tratamento de úlceras por pressão
- Superfícies de suporte e outros auxílios na prevenção e tratamento ativo e passivo de úlceras por pressão
- Camas hospitalares elétricas ajustáveis

OS PRINCÍPIOS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE ÚLCERAS POR PRESSÃO

1. Eliminação ou redução de fatores internos e externos causadores do aumento de úlceras por pressão.
2. Avaliação das úlceras por pressão – localização, tamanho, profundidade, estágio de cura, entorno, causa.
3. Oferecendo condições para o tratamento – remoção de tecidos necróticos e fibróticos (antissépticos, remoção mecânica de necroses).
4. Suporte focado do processo de cura
5. Prevenção de pressão em locais propensos a úlceras. Uso de colchões especiais, capas e auxílios compensatórios.
6. Reposicionamento do paciente em intervalos regulares de acordo com a necessidade pessoal e o fornecimento de uma superfície de suporte (colchão e almofada).
7. Nutrição – suplementos nutricionais (elementos traço, vitaminas), consumo adequado de líquidos.

Dr. Jan Kottner,
Centro de Pesquisa Clínica
para a Ciência do Cabelo
e Pele (CRC), Alemanha

"Não existe nenhum único auxílio melhor e universal para a eliminação de úlceras por pressão". Os estudos e a experiência na prática clínica demonstram claramente que sistemas anti-pressão especialmente suaves e dinâmicos, ou seja, ativos são muito mais eficazes do que colchões e camas comuns. Deve-se ter muita precaução de que pacientes de alto risco fiquem sobre esse tipo de cama hospitalar. Ao mesmo tempo, é importante levar em consideração não apenas o perfil de risco do paciente, mas suas necessidades individuais, desejos e metas terapêuticas".

**CAMAS
SEGURAS**



**COLCHÕES
SEGUROS**



**CUIDADO
SEGURO**

INCLINAÇÃO LATERAL



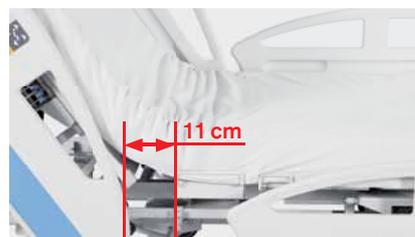
Posicionar o paciente inclinando a cama pode ajudar a reduzir a pressão excessiva que age sobre as áreas do corpo do paciente que oferecem um alto risco de desenvolvimento de úlceras por pressão.

ERGOFRAME®



O formato da superfície do Ergoframe® age preventivamente contra as úlceras por pressão, reduzindo as forças de cisalhamento e fricção no paciente durante a mudança da posição na cama.

AUTO-REGRESSÃO



Um auxílio importante no combate contra as úlceras por pressão é a auto-regressão da plataforma do colchão. O posicionamento do encosto estende a região pélvica em 11 cm.

LINET: 10 pontos principais para segurança

... sistemas ativos criados tendo em mente a segurança

1) Pressão segura

Pressão zero e tecnologia de baixa pressão constante

2) CPR rápido

Natural e ergonômico

3) Moldes laterais

Para a estabilidade do paciente na cama e durante a mobilização

4) Forma de transporte

Suporte durante o transporte ou perda de energia

5) Retorno automático

ao modo dinâmico
Após a utilização do modo Max inflation

6) Controle de infecção

Fácil de limpar

7) Sistema de gestão de cabos

Nenhum risco de tropeço

9) Design ergonômico

'Design ergonômico do conector de ar' fácil e rápido permite uma operação com uma só mão

8) Alarmes

Áudio e visual

10) Controles simples

Intuitivo e ajudar a evitar a operação incorreta

Sistemas Ativos LINET para todos

... prevenção e terapia de úlceras por pressão

VIRTUOSO

| Especialista clinicamente eficaz na solução do cuidado com a área de pressão |

A substituição do colchão alternativo comprovou os efeitos terapêuticos e preventivos no combate contra as úlceras por pressão mesmo em pacientes com mais alto risco.

- Tecnologia tricelular com pressão zero = para o melhor desempenho possível da pressão alternativa
- Ciclo de 7 ½ minutos replica o movimento natural do corpo humano
- Construção da camada ativa dupla, com opções na zona da Cabeça e Calcanhar
- 4 modos de trabalho para atender as necessidades do paciente e das enfermeiras
- 10 características principais para a segurança do paciente e do cuidador
- Impulso Fowler automático para melhorar o suporte ao paciente quando se senta na cama



PRECIOSO

| Solução flexível para o cuidado da área de pressão para ambientes quotidianos de enfermaria |

A substituição de um colchão alternativo ou sobreposição para combater as úlceras por pressão com eficácia.

- Tecnologia tricelular com pressão zero para o melhor desempenho possível da
- Ciclo de 7 ½ minutos replica o movimento natural do corpo humano
- 4 modos de trabalho para atender as necessidades do paciente e das enfermeiras
- Controles intuitivos simples, fácil de usar, treinamento reduzido e maior segurança
- 10 características principais para a segurança do paciente e do cuidador
- Cuidado de 24 horas ao utilizar a almofada dinâmica totalmente compatível

SYMBIOSO 200

| Sistema de colchão integrado para Multicare |

Colchão excepcionalmente silencioso e eficaz integrado à cama de cuidado intensivo Multicare.

- A arquitetura de sistema aberto permite a flexibilidade da escolha da superfície de suporte para atender as necessidades dos pacientes
- Características duplas de Baixa Pressão Constante e Gestão de Microclima são ferramentas poderosas no auxílio de prevenção de danos aos tecidos
- CPR com um toque eletrônico para procedimentos emergenciais rápidos e simplificados
- Modo de descanso para ajudar o paciente a descansar e recuperar-se



SYMBIOSO 100

| Colchão integrado para Multicare LE |

Superfície de suporte totalmente integrado na cama de cuidado intensivo Multicare LE.

- A arquitetura Open System permite a flexibilidade da escolha da superfície de suporte para atender as necessidades do paciente
- A característica da Baixa Pressão Constante Automática para oferecer um ambiente seguro ao seu paciente
- O CPR com um toque eletrônico para procedimentos emergenciais rápidos e simplificados

Função	Virtuoso	Precioso	Symbioso 200	Symbioso 100
				
CPR + sistema de alarme	✓	✓	✓	✓
impulso fowler	✓	✗	✓	✓
bateria de reserva	✓	✗	✗	✗
modo de transporte + max inflate	✓	✓	✓	✓
gestão do microclima	✗	✗	✓	✗
terapia de pressão alternada	✓	✓	✗	✗
baixa pressão constante	✓	✓	✓	✓
extensão	✗	✗	✓	✓
zonas calcanhar/cabeça	✓	✗	✗	✗
sistema de gestão de cabos	✓	✓	✓	✓
almofada dinâmica	✓	✓	✗	✗
sistema integrado	✗	✗	✓	✓

✓ SIM ✗ NO

LINET = INOVAÇÃO E DESIGN EXCLUSIVO

	<p>DESENVOLVIMENTO LINET</p> <p>Uma equipe de design baseada no Reino Unido dedicou-se a fornecer para a Linet sua gama exclusiva de produtos terapêuticos de superfície líderes de mercado. Cada membro da equipe de design trabalha há pelo menos 18 anos no design de Cuidado da Área de Pressão.</p>
	<p>EPUAP</p> <p>Desde 2002, LINET é membro do Painel Consultivo Europeu para a Úlcera de Pressão, www.epuap.org. "Todos nós temos um objetivo único, que é o de encontrar a melhor forma de evitar e tratar úlceras por pressão".</p>
	<p>EDUCATION</p> <p>O centro de treinamento LINET Scholaris oferece uma ampla gama de cursos sobre cuidados com úlceras por pressão para organizações de saúde e equipes de unidades de assistência social. Os treinadores da LINET Scholaris utilizam métodos modernos de formação, incluindo o e-learning.</p>

Safer mattresses

Eficácia comprovada na prevenção
e terapia de úlceras por pressão



Želečice 5, 274 01 Slaný, Republika Checa
tel.: +420 312 576 111, fax: +420 312 522 668, e-mail: info@linet.com, www.linet.com