

**Tipo:** POSTER

**Autores:** SAMANTHA PERISSOTTO (HOSPITAL DE CLÍNICAS - UNICAMP), VANESSA ABREU DA SILVA (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP), MICHELE DE FREITAS NEVES SILVA (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP), WELLINGTON DIEGO HISATUGO (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP), RENATA CRISTINA GASPARINO (FACULDADE DE ENFERMAGEM - UNICAMP), ELIETE BOAVENTURA BARGAS ZEFERINO (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNICAMP)

### **Resumo**

#### **INTRODUÇÃO:**

As lesões por pressão (LP) são áreas de danos localizadas na pele e no tecido subjacente, devido a forças de pressão, fricção e cisalhamento e o uso de superfícies de suporte para alívio e redistribuição da pressão são indicadas como medidas de prevenção de LP (1,2). As superfícies de suporte podem ser confeccionadas por inúmeros materiais como espuma, ar, água, gel, espuma perfurada, dentre outros (2). Neste cenário, dispositivos de pressão alternada, que agem por inflação e deflação de células de ar, o que gera pressões alternadas e consequente redistribuição das pressões, são classificados como “alta tecnologia” (2). Recente revisão sistemática com meta-análise concluiu que, comparada com os colchões hospitalares padrões, superfícies de ar ativas ou híbridas provavelmente reduzem a incidência de LP (3).

#### **OBJETIVO:**

Realizar a avaliação econômica do custo da substituição dos colchões piramidais pelos colchões pneumáticos intermitentes em um hospital escola.

#### **MÉTODO:**

Trata-se de um estudo quantitativo, descritivo, realizado em um Hospital Universitário do interior do Estado de São Paulo. Foi realizado o levantamento do número de colchões piramidais consumidos por ano e seu respectivo custo; em seguida foi realizado o levantamento da média de pacientes/dia com risco de LP para cálculo da quantidade de colchões pneumáticos necessários para atender a demanda e o custo para implementação desta tecnologia na instituição.

#### **RESULTADOS:**

A média de consumo anual da instituição é de 700 colchões piramidais com capa e, considerando um custo unitário de R\$76,33, significa R\$53.431,00 ao ano. Foi realizado o levantamento do número de pacientes/dia em risco de LP e baseado neste dado, optou-se por manter um colchão para cada leito das seguintes unidades: UTI-Adulto (55), UTI-COVID (10) e Unidade de Emergência Clínica (14), considerando que todos os pacientes dessas unidades são classificados como pacientes de risco para LP. Também foi verificada a necessidade de duas unidades para UTI pediátrica, sete para Unidade de Emergência Referenciada e 120 para a Unidade de Internação de Adultos (UIA), totalizando 280 colchões para atender todos os pacientes internados. Considerando que o hospital já conta atualmente com 118 unidades de colchão, que foram adquiridos nos últimos anos pela modalidade de compra direta com dispensa de licitação, será necessária a compra de 93 novas unidades para atender todos os setores, com um custo unitário de R\$ 362,00 e com custo total de R\$ 33.666,00. Como a maioria dos fabricantes fornece uma garantia de um ano e na nossa prática observa-se uma durabilidade média de 18 meses do produto, foi feita uma estimativa de utilização de 110 unidades por ano para reposição. Com isso, o custo anual será de R \$39.820,00, o que significa uma economia de R\$13.611,00. Considerando a superioridade do colchão pneumático intermitente para prevenção de LP, o menor custo, a sustentabilidade ambiental e tendo em vista que diferentemente do colchão piramidal, que é de uso único, esta tecnologia é reutilizável, foi autorizada pela superintendência do hospital a substituição da tecnologia.

**CONCLUSÃO:**

A substituição dos colchões piramidais por colchões pneumáticos terá um custo de R \$39.820,00, com uma economia de R \$13.611,00.

**Referências:** 1) Mervis JS, Phillips TJ. Pressure ulcers: Prevention and management. *J Am Acad Dermatol.* 2019 Oct;81(4):893-902. doi: 10.1016/j.jaad.2018.12.068. Epub 2019 Jan 18.  
1) McInnes E, Jammali-Blasi A, Bell-Syer SE, Dumville JC, Middleton V, Cullum N. Support surfaces for pressure ulcer prevention. *Cochrane Database Syst Rev.* 2015 Sep 3;2015(9):CD001735. doi: 10.1002/14651858.CD001735.pub5. 3) Shi C, Dumville JC, Cullum N. Support surfaces for pressure ulcer prevention: A network meta-analysis. *PLoS One.* 2018 Feb 23;13(2):e0192707. doi: 10.1371/journal.pone.0192707. eCollection 2018.

**Palavras-chaves:** Lesão por Pressão; Enfermagem; Estomaterapia