SAM Sling®

COM A FIVELA AUTOSTOP PATENTEADA

NSN # 6515-01-509-6866

PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO:
ISO 9001 :2000 E 13488:1996

Estabelecendo um Novo Padrão para Estabilizar Fraturas Pélvicas

O SAM Sling® é o primeiro e único dispositivo que ajusta a compressão automaticamente no nível de força correta. Seus recursos refletem as recomendações dos cirurgiões de traumas e profissionais de saúde que trabalham com atendimento de emergência. Este dispositivo foi desenvolvido para ser aplicado com rapidez e facilidade, no setor de emergência ou no local do acidente.

Disponível em três tamanhos, dependendo da circunferência do quadril:

Pequeno (27-47" ou 69-119cm)

Médio (32-50" ou 81-127cm)

Grande (36-60" ou 91-152cm)

Cores Disponíveis

Verde Militar - Diâmetro Externo

Preto

Laranja Reluzente

- Basta somente um profissional de atendimento de emergência para aplicar o dispositivo de maneira fácil e rápida.
- Não é influenciado pela altitude ou temperaturas extremas.
- Clipes de treinamento podem ser assistidos em: www.sammedical.com br

Cirurgiões de traumas do mundo todo concordam sobre a importância de imobilizar fraturas pélvicas durante a primeira hora crítica após um trauma severo. O SAM Sling® é a primeira e única cinta pélvica para a circunferência do quadril controlada por compressão cientificamente comprovada em estudos revisados atentamente para reduzir e imobilizar de maneira segura e eficaz fraturas pélvicas mais graves.

Por causa da hemorragia potencialmente devastadora associada a tais fraturas, o protocolo padrão de primeiros socorros incluiu a aplicação de algum tipo de força de compressão no quadril da vítima. Antes dos estudos que levaram ao desenvolvimento do SAM Sling®, não existia um dispositivo ou uma técnica de imobilização segura para uso em campo ou setores de emergência. Existem lençóis ou capas, mas não são precisos, pois não oferecem controle científico exato sobre a quantidade de força de compressão que está sendo aplicada na circunferência do quadril do paciente.

Os pesquisadores do *Biomechanics Laboratory of Legacy Health Systems* sentiram que seus pacientes mereciam sistemas melhores. Em 2002, utilizando uma concessão da Marinha, estes cientistas puderam determinar o melhor nível de segurança da força aplicada na circunferência do quadril necessária para fechar uma fratura pélvica, e o local mais eficaz para a aplicação desta força. Seus esforços de três anos produziram o SAM Sling®, com sua Fivela Autostop patenteada. Esta fivela, como o nome já diz, ajusta automaticamente e para de ceder quando a força de compressão correta e segura para a circunferência do paciente tiver sido obtida. Quando utilizada corretamente, a fivela simplesmente não vai deixar o SAM Sling® ficar apertado demais ou frouxo.

Patente nos EUA No 6,554,784

Recursos & Benefícios

- A Fivela Autostop patenteada fornece a força correta para fechar e imobilizar fraturas pélvicas mais graves sempre, a qualquer momento.
- Cada Fivela Autostop patenteada é testada individualmente, para garantir que vai travar no ajuste de força correta.
- Um anel deslizante de plástico e baixo atrito na parte de trás do Sling facilita a aplicação e remoção do paciente.
- O revestimento interno macio e permeável ao vapor fornece conforto, evita irritação na pele e reduz odores.
- A parte externa com fechamento fácil de Velcro permite apertar a cinta de maneira rápida e fácil, depois que a Fivela Autostop tiver travado no lugar.
- Exceto pelas duas pequenas molas de metal na fivela, o SAM Sling é radiolucente.
- O desenho do Sling foi elaborado para ser mais estreito na parte da frente, facilitando a cateterização urinária, fixação externa e intervenção radiológica.
- Não é influenciado pela altitude ou temperaturas extremas.

SAM LSI™

INOVAÇÕES PARA SALVAR VIDAS

sammedical.com | info@sammedical.com

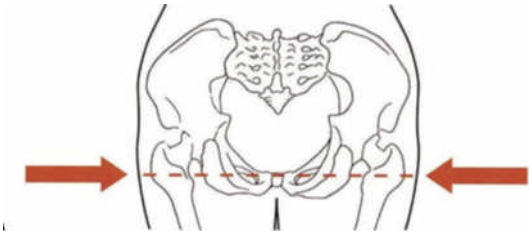
Escritório em Newport (EUA)
4909 S COAST HWY, STE 245
NEWPORT, OR, 97365
TEL.: 541.867.4726 (EUA)
FAX: 541.867.4646 (EUA)

Escritório em Portland (EUA)
7100 SW HAMPTON ST, STE 217
PORTLAND, OR, 97223
TEL.: 503.639.5474 (EUA)
FAX: 503.639.5425 (EUA)

Escritório em Houston (EUA)
5019 HEATHERGLEN DRIVE
HOUSTON, TX, 77096
TEL.: 713.205.1030 (EUA)
FAX: 713.721.3545 (EUA)

uma divisão da SAM MEDICAL PRODUCTS®

Local Correto de Aplicação do Sling



A Tecnologia

FIVELA AUTOSTOP PATENTEADA

A Fivela Autostop patenteada acaba com a imprecisão na mobilização de fraturas pélvicas mais graves, pois está programada para parar de ceder quando a força de compressão correta tiver sido obtida.

ESTATÍSTICAS ENVOLVENDO FRATURAS PÉLVICAS

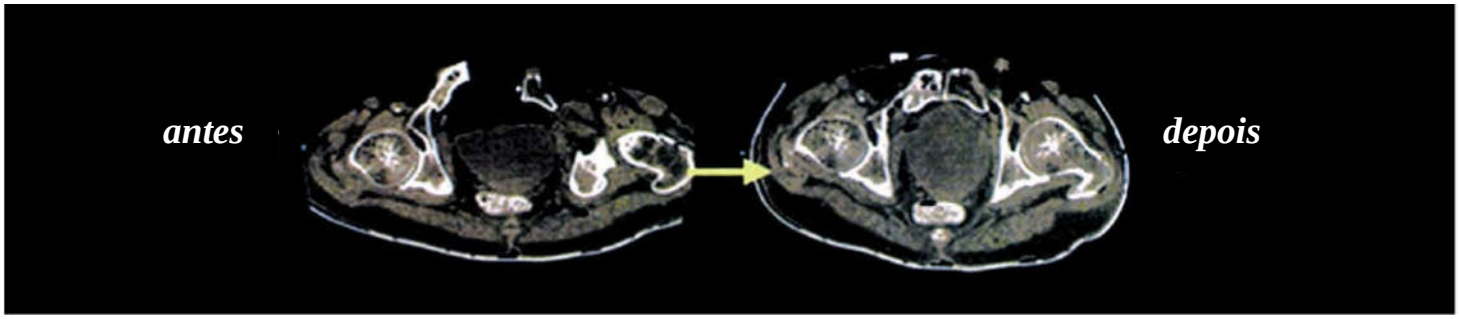
(1) Das 120.000 fraturas pélvicas reportadas no período de um ano nos EUA, 21.000 eram fraturas do anel pélvico. **(2)** A taxa de mortalidade causada por fraturas do anel pélvico é maior que 25%. **(3)** A combinação de um fratura do anel pélvico com outros ferimentos torna a taxa de mortalidade duas ou três vezes maior. **(4)** A vítima de fratura do anel pélvico normalmente perde 2 a 3 unidades de sangue em cada fratura pélvica adicional. **(5)** Com a redução ou estabilização das fraturas pélvicas, as cintas ou ataduras pélvicas diminuem significativamente a perda de sangue. **(6)** As vítimas ficam normalmente confusas ou inconscientes, dificultando a realização do diagnóstico das fraturas do anel pélvico sem raios X ou exames de ressonância. O exame físico é impreciso em aproximadamente 90% dos casos.

RELATÓRIOS MÉDICOS PUBLICADOS

O SAM Sling® foi desenvolvido num estudo clínico rigoroso em laboratório durante 3 anos, subsidiado pelo Departamento de Pesquisa da Marinha Americana. Relatórios em várias conferências científicas e em publicações médicas documentaram sua eficácia na redução e imobilização de fraturas do anel pélvico mais graves, incluindo:

(1) Bottlang, M., Krieg, J. C., Mohr, M., Simpson, T S., Madey, S.M. *Emergent Management of Pelvic Ring Fractures with Use of Circumferential Compression*, Journal of Bone and Joint Surgery, 84-A (Supplement 2): 43-47, 2002.

(2) Simpson, T, Krieg, J. C., Heuer, F., Bottlang, M. *Stabilization of Pelvic Ring Disruptions with a Circumferential Sheet*, Journal of Trauma, 52:158-61, 2002.

(3) Bottlang, M., Simpson, T, Sigg, J., Krieg, J.C., Madey, S.M., Long, W.B. *Non-Invasive Reduction of Open-Book Pelvic Fractures by Circumferential Compression*. Journal of Orthopedic Trauma; 16:6,367-73,2002.

(4) Cole, PA. Specialty Update. *What's New in Orthopedic Trauma*. Journal of Bone and Joint Surgery, 85-A, 11: 2260-2269,2003.