

Torniquete Juncional e Aórtico Abdominal (Estabilizado) AAJT-S

Compression Works LLC

Indicação de utilização: Controlo de hemorragias difíceis na zona pélvica, inguinal e axilar

As hemorragias nas regiões pélvica, inguinal e axilar constituem um dos problemas mais difíceis de enfrentar nos traumas penetrantes. A hemorragia juncional ocorre em zonas do corpo que não se adequam facilmente à aplicação de um torniquete. Estas são geralmente zonas onde o tronco se une com os membros inferiores e superiores.

A compressão proximal dos vasos continua a ser a forma mais eficaz de controlar as hemorragias. O Torniquete Juncional e Aórtico Abdominal (AAJT-S) consegue fazê-lo, comprimindo a aorta descendente na ou próximo da bifurcação da aorta, a artéria femoral comum na virilha ou a artéria subclávia na axila. Estudos em humanos mostram que o dispositivo é eficaz para interromper o fluxo sanguíneo nestes locais com pressões de insuflação de 230 mm Hg.

Contraindicações da utilização na colocação abdominal

- Aneurisma aórtico abdominal conhecido
- Gravidez

Nenhuma contraindicação na colocação inguinal ou axilar

Os riscos versus benefícios do dispositivo devem ser considerados antes de qualquer aplicação. Os riscos da hemorragia juncional incluem sangria e morte iminente. Se a pressão direta, a aplicação de um torniquete nas extremidades ou a hemostática não resultarem na cessação da hemorragia, o Torniquete Juncional e Aórtico Abdominal proporciona uma capacidade de pressão direta para interromper o fluxo sanguíneo arterial distal ao local de aplicação. A colocação inguinal exerce pressão sobre as ancas e a pélvis, permitindo a estabilização pélvica em caso de fratura da pélvis.

Verificações e serviços de manutenção preventiva (PMCS)

O dispositivo é embalado pronto a usar numa embalagem selada a vácuo. Se o dispositivo permanecer na embalagem selada a vácuo, não são necessários PMCS específicos. Se a embalagem parecer estar danificada, quer sejam sinais de tensão ambiental ou danos físicos, os PMCS devem ser executados como se segue.

- Remova o dispositivo da bolsa
- Estique o cinto e verifique a presença de cortes ou desgaste. Não utilize se o cinto apresentar um corte superior a 2 mm.
- Inspeccione a fivela quanto à presença de rachas ou fissuras.
- Inspeccione a cinta quanto à presença de rachas.
- Inspeccione o tubo quanto à presença de sinais de desgaste e danos. Se o tubo parecer estar danificado, avance para o próximo passo para assegurar que não há fugas de ar no sistema.
- Encha a câmara de ar até o manómetro de pressão apresentar o indicador verde, que indica uma pressão de 250mm Hg. Deixe a câmara de ar permanecer insuflada durante 5 minutos. Se o manómetro de pressão descer até um ponto em que o indicador verde não é visível, não utilize o dispositivo. Pode existir uma fuga de pressão no sistema

Instruções de utilização

Colocação:

Indicação - hemorragia em:

1. Segurar o dispositivo à volta do paciente:
Inserir a cinta até o **VERMELHO SE UNIR COM O VERMELHO**
2. Posicionar a câmara de ar sobre a zona afetada:
3. Apertar o cinto – **REMOVER TODA A FOLGA**
4. Utilizar a fivela para concluir o aperto
5. Encher a câmara de ar até aparecer um indicador verde

TRONCAL

UTILIZAÇÃO JUNCIONAL

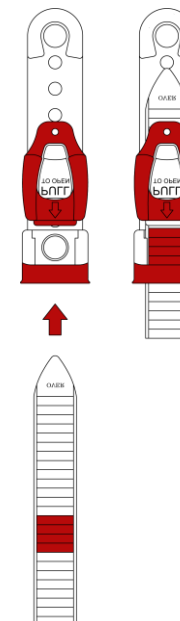
Abdómen	Virilha	Axila
Pélvis/ Pernas Bilateral	Zona inguinal/ Perna	Axila/ Braço
Cintura do paciente	Ancas	Ombro
Umbigo	Virilha afetada	Axila

O DISPOSITIVO DEVE ESTAR MUITO APERTADO ANTES DA INSUFLAÇÃO

Quanto mais apertado estiver o cinto antes da insuflação (puxando firmemente a cinta para remover toda a folga e utilizando a fivela para apertar ainda mais o dispositivo), **mais estável e eficaz é o dispositivo**. Uma aplicação apertada permite a compressão arterial com volumes inferiores da câmara de ar. Volumes inferiores da câmara de ar resultam num funcionamento mais rápido do dispositivo e com menos desconforto para o paciente.

O sistema de insuflação inclui um design de alívio de pressão para manter pressões inferiores a 300 mm Hg. O dispositivo impedirá a sobrepressurização, quer pelo utilizador durante a insuflação, quer em caso de variações de altitude quando a pressão do ar ambiente diminui.

VERMELHO COM VERMELHO



UTILIZAÇÃO JUNCIONAL
Tempo de aplicação recomendado para a colocação na VIRILHA/AXILA: até 4 horas

UTILIZAÇÃO TRONCAL
Tempo de aplicação recomendado para a colocação ABDOMINAL: até 1 hora

Para mais informações, contacte a Compression Works LLC

Compression Works LLC
1634-A Montgomery Hwy #115
Birmingham, AL 35216-4902
www.compressionworks.com

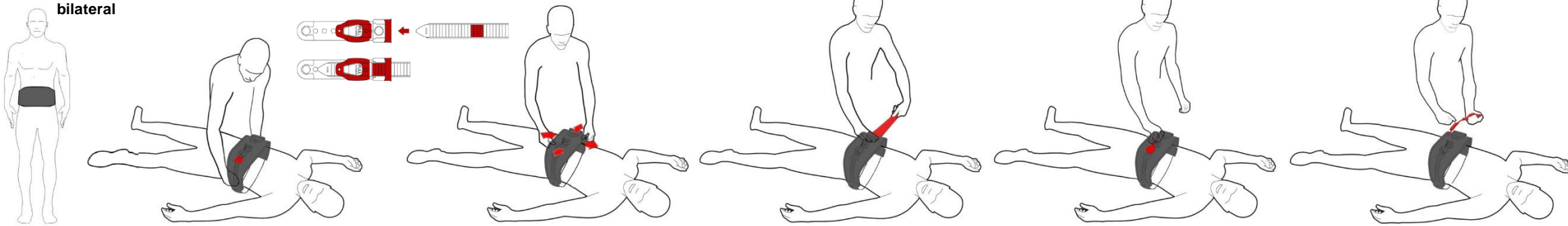


Hemorrhage Stops Here™

Colocação abdominal

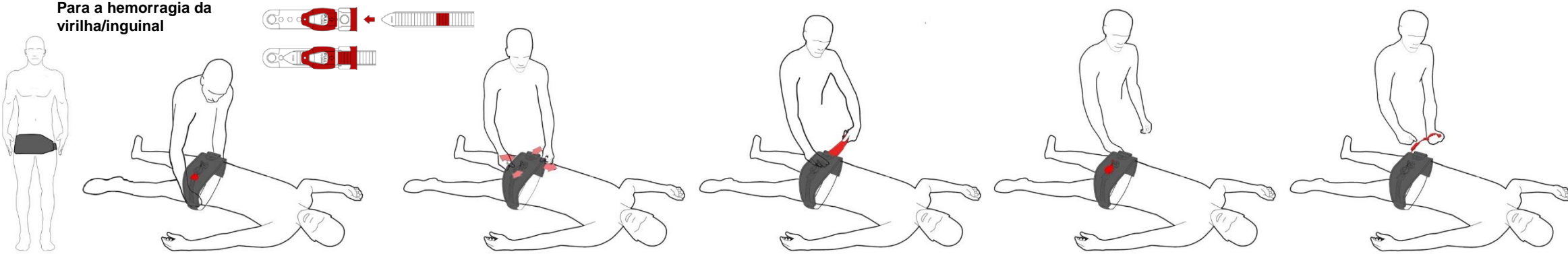
Para a hemorragia pélvica ou hemorragia da virilha/inguinal bilateral

Passo 1 Passo 2 Passo 3 Passo 4 Passo 5



Aplicação na virilha

Para a hemorragia da virilha/inguinal



Aplicação na Axila

Para a hemorragia da axila

