



## CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

### PARECER COREN-SP CAT Nº 051 / 2010

### **VIDE PARECER COREN-SP 010/2019**

*Assunto: Colocação da faixa Esmarch pelo  
Auxiliar/Técnico de Enfermagem*

#### **1. Do fato**

Solicitado parecer por auxiliar de enfermagem quanto à colocação da faixa de Esmarch em membro fraturado pelo auxiliar/técnico de enfermagem no pré-operatório imediato.

#### **2. Da fundamentação e análise**

A faixa de Esmarch é uma bandagem projetada para funcionar como um torniquete para restringir o fluxo de sangue em um membro, a fim de limitar a perda de sangue. A versão original da bandagem foi desenvolvida pelo médico alemão Friedrich von Esmarch no final de 1800 para uso em medicina no campo de batalha. Desde então, o projeto da bandagem mudou consideravelmente, assim como os seus usos.<sup>1</sup>

A versão original da faixa de Esmarch era uma faixa triangular de material resistente como o linho. Foi projetada para ser grande e que pudesse ser utilizada de uma série de maneiras diferentes, permitindo que os profissionais utilizem para atender necessidades diversas.<sup>1</sup>

Após a introdução deste dispositivo, começou-se a perceber a ocorrência de danos nos nervos, quando não aplicada corretamente. Diversas variantes do *design* foram desenvolvidas, incluindo mais ligaduras elásticas. Atualmente, a faixa de Esmarch pode assumir várias formas, variando de um tubo de borracha elástico até a forma de bandagem plana. Estes projetos têm sido desenvolvidos para reduzir os riscos associados com a aplicação de uma faixa de Esmarch e facilitar a sua aplicação e desta maneira garantir a segurança do paciente.<sup>1</sup>

Embora a faixa de Esmarch possa ser usada como um torniquete cirúrgico, a maioria dos cirurgiões preferem sistemas mais sofisticados de ligaduras que são projetados para



## CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

reduzir o risco de dano ao paciente. Estes incluem protetores dos membros colocados embaixo da faixa para evitar o pinçamento e ou tração da pele e também lesionar os nervos. Existe também a atadura pneumática que pode ser inflada com precisão a um nível desejado de pressão para controlar o fluxo de sangue para o campo cirúrgico. Numerosos estudos controlados têm sido realizados para determinar a melhor maneira de usar torniquete em cirurgia, equilibrando a necessidade de um campo cirúrgico limpo com o desejo de evitar danos aos pacientes ou o desenvolvimento de situações que podem dificultar ou impedir a recuperação do paciente.<sup>1</sup>

Em cirurgia ortopédica a faixa de Esmarch é utilizada como torniquete ou enfaixamento nos casos em que há necessidade de se estancar ou bloquear o fluxo sanguíneo, como é o caso das fraturas, intervenções vasculares e amputações. Utilizada também como instrumento de tração para vários tipos de exercícios fisioterápicos. Suas principais características são possuir propriedades elásticas, confeccionada em borracha látex natural vulcanizado em autoclave a temperatura de 140°C. Apresenta-se na cor rosa calandrado com espessura de 0,6mm e nas dimensões de 08, 10, 12, 15, 20 cm em rolos com 2m de extensão.<sup>2</sup>

A colocação da faixa de Esmarch é um procedimento que exige conhecimento de anatomia principalmente a dos sistemas músculo-esquelético e vascular. É necessário também um entendimento aprofundado da fisiologia circulatória especialmente dos membros superiores e inferiores, pois são nesses em que se realizam este procedimento.<sup>2</sup>

Segundo o artigo 11 da Lei 7.498/86<sup>3</sup>, regulamentada pelo Decreto 94.406/87, cabe ao Enfermeiro:

*“I – privativamente:*

...

*c) planejamento, organização, coordenação, execução e avaliação dos serviços da assistência de enfermagem;*



## CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

...

*i) consulta de enfermagem;*

*j) prescrição da assistência de enfermagem;*

...

*m) cuidados de enfermagem de maior complexidade técnica e que exijam conhecimentos de base científica e capacidade de tomar decisões imediatas;*

...” (grifo nosso)

### **3. Da conclusão**

Frente ao exposto, considera-se que, em função da complexidade clínica que envolve a colocação da faixa de Esmarch e das complicações que podem advir do uso incorreto da mesma, o auxiliar/técnico de enfermagem não deve executar este procedimento, sendo, possível a realização do procedimento pelo Enfermeiro, com base no conhecimento técnico adquirido na graduação.

Destaca-se que os procedimentos de enfermagem devem sempre ter respaldo em fundamentação científica, e ainda serem realizados mediante a elaboração efetiva do processo de enfermagem, previsto na Resolução COFEN 358/2009<sup>4</sup>. Também a importância da existência de protocolo institucional que padronize os cuidados a serem prestados, a fim de garantir assistência de enfermagem segura, sem riscos ou danos ao cliente causados por negligência, imperícia ou imprudência (artigo 12 do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem<sup>5</sup>).

**É o nosso parecer.**



## CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

São Paulo, 16 de dezembro de 2010.

Enfº Dirceu Carrara  
COREN-SP 38.122  
Membro da Câmara de Apoio Técnico

Profª Drª Maria de Jesus Castro S. Harada  
COREN-SP 34.855  
Coordenadora da Câmara de Apoio Técnico

Enfª Regiane Fernandes  
COREN-SP 68.316

### Revisão Técnico-Legislativa

Enfª Daniella Cristina Chanes  
COREN-SP 115.894

Enfª Mirela Bertoli Passador  
COREN-SP 72.376

Enfº Claudio Alves Porto  
COREN-SP 2.286

### Referências Bibliográficas

1. Wise Geek. What Is an Esmarch Bandage? Disponível em: <http://www.wisegeek.com/what-is-an-esmarch-bandage.htm>. Acessado em 16/12/10.
2. Gouveia MA. Faixa de smarch. 1995 *Rev Bras Anestesiol*; 45:345-6.
3. Brasil. Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986, que dispõe sobre o exercício da Enfermagem, e dá outras providências. Disponível em: <http://www.portalfcofen.gov.br/sitenovo/node/4161>.
4. COFEN. Resolução nº 358, de 15 de outubro de 2009. Dispõe sobre a Sistematização da Assistência de Enfermagem e a implementação do Processo de Enfermagem em ambientes, públicos ou privados, em que ocorre o cuidado profissional de



## CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE SÃO PAULO

Enfermagem, e dá outras providências. Disponível em:  
<http://site.portalcofen.gov.br/node/4384>.

5. COFEN. Resolução nº 311 de, 08 de fevereiro de 2007. Aprova a reformulação do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. Disponível em:

REVOGADO