



Antonio Vital Sampol



# ACUPUNTURA NA DOR E SENSAÇÃO FANTASMA

No paciente amputado de membro inferior



**Níveis  
transfemoral,  
transtibial e  
amputações  
parciais do pé**







**Antonio Vital Sampol**



**ACUPUNTURA NA DOR E**

# **SENSAÇÃO FANTASMA**

No paciente amputado de membro inferior





**Antonio Vital Sampol**



**ACUPUNTURA NA DOR E**

# **SENSAÇÃO FANTASMA**

No paciente amputado de membro inferior



Rio de Janeiro

2019



O AUTOR responsabiliza-se inteiramente pela originalidade e integridade do conteúdo da sua OBRA, bem como isenta a EDITORA de qualquer obrigação judicial decorrente da violação de direitos autorais ou direitos de imagem nela contidas, que declara, sob as penas da Lei, ser de sua única e exclusiva autoria.

**Acupuntura na dor e sensação fantasma no paciente amputado de membro inferior:**  
níveis transfemoral, transtibial e amputações parciais do pé

Copyright © 2019 Antonio Vital Sampol

Todos os direitos são reservados no Brasil.

**PoD Editora**

Rua Imperatriz Leopoldina, 8 - sala 1110  
Centro – Rio de Janeiro – 20060-030  
Tel. 21 2236-0844 • www.podeditora.com.br  
atendimento@podeditora.com.br

**Ilustração:**

**Robson Araújo**

**Revisão:**

**Edna Solange do Nascimento e Leticia Rio Branco**

**Revisão Científica:**

**Dr. Ilton Carlos Cruz do Amaral**

**Diagramação:**

**Marcos Dígues**

**Impressão e Acabamento:**

**PoD Editora**

Nenhuma parte desta publicação pode ser utilizada ou reproduzida em qualquer meio ou forma, seja mecânico, fotocópia, gravação, nem apropriada ou estocada em banco de dados sem a expressa autorização do autor.

**CIP-Brasil. Catalogação-na-Publicação**  
**Sindicato Nacional dos Editores de Livros, RJ**

S186a

Sampol, Antonio Vital

Acupuntura na dor e sensação fantasma no paciente amputado de membro inferior: níveis transfemoral, transtibial e amputações parciais do pé / Antonio Vital Sampol. – 1. ed. – Rio de Janeiro : Pod, 2019.

124 p. : il. ; 21cm

inclui bibliografia e índice

ISBN 978-85-8225-222-2

1. Amputações de perna. 2. Amputações de pé. 3. Mutilados - Reabilitação. 4. Acupuntura. 5. Fisioterapia. I. Título.

19-56455

CDD: 615.892

CDU: 615.814.1

11/04/2019

Vanessa Mafra Xavier Salgado - Bibliotecária - CRB-7/6644

# Agradecimentos

Gostaria de agradecer a Deus primeiramente, pois minha fé me fortalece diariamente, o que conduz minhas atividades nas áreas acadêmica e profissional no campo da fisioterapia.

Aos meus pais (*in memorian*): meu pai Juan Sampol Bover, espanhol, que sempre me dizia: “não quero o que é dos outros; só quero o que é meu. E, assim, coloco minha cabeça no travesseiro e durmo tranquilo”. Levo sua frase ao pé da letra. E minha mãe: Mires Vital Sampol (*in memorian*), pernambucana, uma mulher simples e firme. Muito religiosa, me mostrou fundamentos que passo para meus filhos, minha eterna gratidão e respeito.

Aos meus quatro filhos: Allan, Alex, Ana e Adam por serem minha inspiração para continuar buscando a cada dia novos caminhos e motivação para novas oportunidades profissionais. Amo muito vocês!

A minha esposa Aline pela paciência, pois por muito tempo estive ausente da família devido à dedicação a esta nova formação em acupunturista.





## **Aos professores e colegas de profissão**

Meu muito obrigado ao professor Ilton Carlos Cruz do Amaral pelo incentivo, atenção, orientação e amizade na construção deste livro.

Ao professor Cosme da Silva Guimarães, responsável pelo IBEAS junto com seu corpo docente, que me permitiu receber o título de especialista em acupuntura pelo seu conhecimento e minha inspiração por uma trajetória linda e ímpar nos campos da fisioterapia e acupuntura, sempre me dando orientações que me permitiram ir mais além.

Aos professores supervisores José Mauricio Consenza Fernandes, Helan Rodrigues Metello, Maria Alice Rangel de Barros e André Luiz de Oliveira da Silva meu muito obrigado por cada orientação durante toda a minha formação acadêmica. Todos foram muito importantes para a minha formação!

Ao amigo Jorge, acupunturista do Hospital Municipal Salgado Filho, pessoa fundamental neste projeto com seus ensinamentos, o que facilitou meu conhecimento e tirou muitas das minhas dúvidas.

À Telma Lucia de Sousa, chefe da fisioterapia do Hospital Municipal Salgado Filho. Sempre acompanhando e adequando o ambiente para o desenvolvimento do nosso trabalho com firmeza e autonomia.

Ao médico Fúlvio Toshio de Souza Lima Hara, chefe do serviço de cirurgia vascular do Hospital Municipal Sal-

gado Filho, por incentivar e apoiar nosso trabalho junto aos pacientes.

À enfermeira Luzia de Oliveira Affonso Weber, chefe da enfermagem do serviço de cirurgia vascular do Hospital Municipal Salgado Filho, e toda a equipe da enfermagem sempre pronta para contribuir com nosso trabalho para a melhora dos pacientes.

A minha funcionária Viviane do Instituto Vital Sampol, que me ajudou muito durante a elaboração deste livro.  
Muito obrigado.

## Prefácio

Ao ler este livro, fiquei maravilhado pela forma como o autor conseguiu sintetizar e passar a sua experiência profissional de fisioterapeuta, professor universitário e também acupunturista.

Nesta obra, você encontrará conceitos da Medicina Tradicional Chinesa, orientações sobre o paciente amputado, técnicas de craniopuntura e acupuntura com pontos que foram usados no tratamento de pacientes. Isso tudo com uma escrita simples e inúmeras possibilidades de suporte terapêutico que podem melhorar e muito o dia a dia do paciente amputado.

Espero que muitas pessoas sejam sensibilizadas sobre este assunto, que infelizmente não possui muito material produzido disponível e, se possível, possamos aproveitar através da leitura a vivência/experiência do autor em relação ao tema abordado.

**Dr. Ilton Carlos Cruz do Amaral**

Fisioterapeuta/Acupunturista

Professor de Pós-Graduação

Diretor e Responsável Técnico da FisioArt



## Prefácio

Novamente, venho enaltecer e buscar fortalecer ainda mais a relação que tenho com o Dr. Vital, principalmente por acreditar em suas propostas. Por ter acompanhado a sua trajetória profissional, afirmo que sempre foi um fisioterapeuta zeloso e comprometido com o binômio ensino-aprendizagem. Desta forma, Dr. Vital alcançou um degrau de sua sabedoria em prol da comunidade acadêmica e científica com mudança de paradigmas, o que agregou na cultura de saúde os preceitos éticos, científicos e filosóficos da MTC – Medicina Tradicional Chinesa, especificamente a acupuntura. E foi a partir daí que resolveu expor, mais uma vez, o que teve de aprendizado e tem de sabedoria em acupuntura, aos profissionais e clientes da área de saúde.

Esta obra, efetivamente, agrega um valor terapêutico de relevância complementando, assim, mais uma ação voltada para a área da saúde. Afirmo que é uma fonte de consulta com importante retaguarda científica ocidental e filosófica oriental.

Com sua experiência profissional e acadêmica, é um referencial clínico ao alcance dos estudantes e profissionais possibilitando, assim, socializar ainda mais o saber na promoção de saúde.

Agradeço ao nobre Dr. Antonio Vital Sampol e ilustre colega o convite de prefaciar esta obra.

**Dr. Prof. Cosme S. Guimarães**

Diretor do Instituto Brasileiro  
de Ensino e Aprendizagem em Saúde  
Coordenador da Câmara Técnica  
de Acupuntura do CREFITO 2



## **Prefácio**

Fui apresentado com o convite para escrever o prefácio de um livro de alta significância, escrito pelo Dr. Antonio Vital Sampo, pessoa que tem profundo conhecimento na área, trabalha há muito tempo com pacientes amputados e preparo para protetização e, hoje, também acupunturista. Dr. Antonio vem abordar as sensações dolorosas e de membros fantasmas, que são muito frequentes neste tipo de patologia.

O livro está muito bem escrito, muito bem abordado, ensinando sobre várias técnicas da Medicina Tradicional Chinesa para melhora da situação do paciente. Logo, não vejo ninguém mais qualificado para falar de tal assunto quanto o Dr. Vital. Muito obrigado, meu amigo, por nos presentear com esta obra tão especial.

**Dr. André Luís Loyola de Moraes**

Fisioterapeuta, Especialista em Acupuntura,  
Pós-Graduado em Fisioterapia Desportiva Cardiovascular





## Prefácio

Eu me sinto muito honrado em participar de uma obra construída “Acupuntura na dor e sensação fantasma no paciente amputado de membro inferior: níveis transfemoral, transtibial e amputações parciais do pé”, trabalho que fará grandes contribuições aos profissionais que desejam se qualificar nesta área, que carece de leituras. Complementando esta lacuna, a presente obra mostra de forma completa, leitura agradável e fácil compreensão a relação do paciente amputado e a Medicina Tradicional Chinesa, na avaliação, diagnóstico e tratamento.

Em toda a minha experiência de fisioterapeuta, pude atender os demais níveis de complexidade em pacientes traumato-ortopédicos e, juntamente ao professor Antônio Vital Sampol, pude obter mais experiência com pacientes amputados. Sem dúvidas, é uma referência no trabalho em questão.

### **Dr. Julio Cesar de Oliveira Muniz Cunha**

Fisioterapeuta Esp. Fisioterapia Traumato-ortopédica

Acupunturista

Quiropraxista

Professor da Universidade Estácio de Sá



## Prefácio

Encontrar um método para aliviar uma dor invisível, mas marcadamente presente em pacientes amputados é, antes de tudo, uma dádiva divina. Assim, Dr. Antonio Vital Sampol conseguiu compilar, nesta obra, os aspectos relevantes relacionados à dor e a sensação fantasma, tão frequentes e devastadoras em pacientes submetidos aos diversos níveis de amputação do membro.

De maneira clara e objetiva, ele nos revela a aplicabilidade da técnica de acupuntura na sintomatologia pós-operatória apresentando resultados otimistas, sem contar sua valiosa e simples implementação no âmbito do sistema único de saúde.

Com uma imersão multidisciplinar nos fatores relacionados à amputação, Dr. Antonio nos traz uma reflexão de como é possível somar opções terapêuticas ao tratamento farmacológico convencional diminuindo, desta forma, os efeitos colaterais indesejáveis.

Esta obra é uma valiosa ferramenta de orientação no tratamento pós-operatório de pacientes amputados, o que pode ser comprovado através de relatos clínicos reais a eficácia da técnica.

A semente plantada com este livro será traduzida e replicada a diminuir a dor e o sofrimento em inúmeros pacientes amputados, sem que seja possível mensurar a importância da escolha deste tema abordado pelo Dr. Vital.

**Dr. Fúlvio Toshio de Souza Lima Hara**

Cirurgião Vascular-Chefe do Serviço de Cir. Vascular  
do Hospital Municipal Salgado Filho-RJ



## Sumário

<b>Agradecimentos .....</b>	<b>5</b>
<b>Aos professores e colegas de profissão .....</b>	<b>7</b>
<b>Prefácio .....</b>	<b>9</b>
<b>Introdução .....</b>	<b>21</b>

### Capítulo 1

<b>Medicina Tradicional Chinesa (MTC) .....</b>	<b>25</b>
1.1. O Diagnóstico na MTC.....	25
1.2 Meridianos Acupunturais.....	26
1.3 Mecanismos de Ação da Acupuntura.....	27
1.4 Ação da Acupuntura no Sistema Nervoso Central.....	28
1.5 Neurotransmissores na Acupuntura.....	29
1.6 Sensações Somáticas: Dor .....	30
1.7 Tipos de dor .....	30
1.8 Diagnóstico Clínico na Medicina Ocidental .....	31
1.9 O Diagnóstico na Medicina Oriental.....	31
1.10 Dor na Medicina Chinesa.....	33
1.11 Os Efeitos da Acupuntura na Dor Crônica .....	36

### Capítulo 2

<b>Paciente Amputado de membro Inferior .....</b>	<b>39</b>
2.1 História.....	39
2.2 Qualidade de vida.....	40
2.3 Diabete Mellitus (DM).....	41
2.4 Dor e Sensação Fantasma no Amputado de Membro Inferior.....	42
2.5 Luto da Amputação .....	45
2.6 Percepção do Organismo .....	51
2.7 Avaliação Fisioterapêutica.....	53

### Capítulo 3

#### **Avaliação da Língua no Amputado de Membro Inferior..... 55**

3.1 Introdução.....	55
3.2 Exame pela Língua na Medicina Chinesa .....	56
3.3 Aspectos Avaliados no Exame pela Língua.....	58
3.4 Umidade da Língua.....	62
3.5 Caso Clínico da Avaliação da Língua do Paciente Amputado.....	64

### Capítulo 4

#### **Utilização da Craniopuntura na Amputação de Membro Inferior ..... 89**

4.1 História da Craniopuntura Chinesa .....	89
4.2 Craniopuntura e Seus Pontos.....	91
4.3 Forma da Aplicação Utilizado pelo Autor.....	91

### Capítulo 5

#### **Acupuntura Sistêmica ..... 93**

5.1 Queixas principais relatadas pelos pacientes com amputação de membro inferior e a fisiopatologia energética.....	93
5.2 Sugestão de Combinações de Pontos Utilizados na Dor e na Sensação Fantasma do Amputado de Membro Inferior .....	94

### Capítulo 6

#### **Pontos Indicados e Utilizados no Tratamento com Localização e Indicação ..... 97**

### Capítulo 7

#### **Relato de Casos Utilizando Craniopuntura e Acupuntura Sistêmica no Amputado de Membro Inferior..... 107**

Caso Clínico 1. Paciente I.C, 77 anos.....	108
Caso Clínico 2. Paciente J.S, 82 anos.....	110
Caso Clínico 3. Paciente M.H. com 78 anos .....	111
Caso Clínico 4. Paciente A.M, 58 anos .....	112
Caso Clínico 5. Paciente M.A.L.T, 45 anos.....	113
Caso Clínico 6. Paciente E.A.A, 55 anos .....	114

#### **4. Conclusão ..... 117**

#### **Referências ..... 119**

## Introdução

Segundo Chini, (2005) e Silva et al. (2015), a palavra amputação é oriunda do latim “*ambiputatio*”, onde, “*ambi*” significa ao redor de, e “*putatio*” significa retirar. Logo, o termo amputação é definido como a retirada de um membro, que pode ser total ou parcial, normalmente decorrente de um procedimento cirúrgico. Um dos relatos históricos mais antigos registrados referentes à amputação com finalidade médica (cirúrgica) descreve a utilização de guilhotinas para tal finalidade. Este procedimento, por muito tempo, além de representar a única possibilidade médica mediante determinadas situações, foi sinônimo de punições.

A Primeira Guerra Mundial resultou em, aproximadamente, sete milhões de pessoas incapacitadas de forma permanente, isso entre soldados e civis. Mediante esta situação, o interesse pelas amputações começou a surgir. Porém, foi a partir da Segunda Guerra Mundial. Foi com o aumento desses casos e de óbitos que pesquisas na área se intensificaram e, principalmente, pesquisas destinadas a técnicas cirúrgicas (PACHECO et al. 2012; SILVA et al. 2015).

Com o passar do tempo, avanços na medicina têm ocorrido, porém os casos de amputações continuam a crescer sendo que, atualmente, grande parte desses casos são decorrentes de complicações patológicas e traumas, por exemplo, se tornando uma realidade mundial (CHAMLIAN, 2014).

Tal procedimento é um recurso a ser utilizado mediante a escassez de possibilidades de tratamento objetivando, entre outros, o alívio da dor e a redução de maiores danos à saúde do paciente. Posteriormente, o membro residual, ou seja, o seguimento que não foi amputado poderá ser tratado a fim de uma reeducação funcional, podendo esse paciente ser protetizado ou não (SILVA et al. 2015), visto os impactos que essa nova realidade irá representar na vida do paciente submetido à amputação de membro (QUEIROZ et al. 2016).

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE 2010) revela que, dentre algumas deficiências pesquisadas a motora, mesmo não especificando qual, é a mais incidente. De acordo com Silva et al. (2017), aproximadamente 66,5% das deficiências motoras são decorrentes de algum nível de amputação. Segundo Carvalho et al. (2005), as mais incidentes são de as membro inferior, onde aproximadamente 85% são amputações maiores (acima do nível do tornozelo). De acordo com o Censo (IBGE, 2010), 7,5% das deficiências motoras avaliadas foram em pessoas de 0 a 14 anos, 24,9%, em pessoas de 15 a 64 anos e 67,7% em pessoas com 65 anos de idade ou mais.

Chamilian et al. (2014) diz em seu estudo que é primordial a atuação de uma equipe multidisciplinar no processo de reabilitação desses pacientes. O profissional fisioterapeuta possui atribuições que permitem sua atuação, antes e após o procedimento cirúrgico, objetivando reduzir e/ou minimizar efeitos da cirurgia como edema, hipotrofia, déficit na circulação sanguínea do local afetado, aderência cicatricial, dentre outros (PASTRE et al, 2005). Segundo Pacheco et al (2012), a fisioterapia pode proporcionar melhores expectativas de reabilitação do paciente em questão e interferir positivamente na obtenção de sua independência funcional.



Na atualidade, a mídia tem insistido na divulgação dos benefícios oferecidos pelo tratamento da acupuntura, em especial no que diz respeito à queixa principal da maioria dos pacientes em ambulatório: a dor. O fato é que a acupuntura se apresenta como uma modalidade terapêutica alternativa ou mesmo complementar aos tratamentos convencionais (YAMAMURA, 2004).

A dor em si é a principal queixa dos pacientes. E muitas dessas dores são redicivantes ou já denominadas dores crônicas. A dor crônica representa um grave problema de saúde pública, com grande repercussão socioeconômica pelo alto índice de morbidade, isso se comparável ao das doenças cardiovasculares (BALDRY; THOMPSON, 2007).

Ainda de acordo com Baldry e Thompson (2007) conforme a análise de trabalhos publicados, a acupuntura tem apresentado um efeito positivo e potente no tratamento da dor. Este é, inclusive, o grande fator aliado na aceitação que a modalidade tem recebido no ocidente onde os médicos, tanto da Europa como da América decidiram explorar, mesmo que de forma empírica, a aplicação clínica da acupuntura nos casos de alívio da dor musculoesquelética. Desde então, a procura para o alívio das dores, principalmente daquelas que a medicina convencional não consegue solucionar, é uma das razões para o crescente número de pesquisas sobre os mecanismos analgésicos da acupuntura, que têm como foco a liberação de substâncias endógenas no mecanismo de analgesia. Esta aceitação do efeito da acupuntura no alívio da dor foi facilitada pela descoberta dos opioides endógenos, que trouxeram uma lógica em termos ocidentais para o efeito sobre a sensibilidade do paciente à dor. Além do alívio da dor, a acupuntura é comumente usada na Medicina Tradicional Chinesa (MTC) para tratar várias doenças (HOPWOOD et al., 2001).

**Acupuntura na dor e sensação fantasma no paciente amputado de membro inferior:**  
níveis transfemoral, transtibial e amputações parciais do pé

Conforme estudos de Bellotto (2005), muitos pacientes buscam a acupuntura por iniciativa própria, estimulados por resultados satisfatórios obtidos anteriormente ou mesmo por indicação de pessoas que já obtiveram resultados positivos com a técnica.



**Composto e Impresso no Brasil  
Impressão Sob Demanda**

212236-0844  
[www.podeditora.com.br](http://www.podeditora.com.br)  
[atendimento@podeditora.com.br](mailto:atendimento@podeditora.com.br)

**2019**