



Serviço Público Federal  
**Conselho Regional de Medicina do Estado do Ceará – CREMEC**  
R Floriano Peixoto, 2021 – José Bonifácio- 60025-131  
Fortaleza – Ceará Fone: 3230.3080 - Fax: 3221.6929  
E-Mail: cremec@fortalnet.com.br

## **PARECER CREMEC N.º 27/2011**

01/10/2011

Processo-Consulta Protocolo CREMEC nº 6466/2011

Interessado: Auditoria Médica da CAFAZ

**Assunto: Vertebroplastia**

Relatores: Câmara Técnica de Neurocirurgia

### **CONSULTA**

A Auditoria Médica da CAFAZ solicita orientação deste Conselho quanto ao tema Vertebroplastia e a utilização desse procedimento em caráter preventivo.

### **PARECER**

Respondendo ao ofício CREMEC N<sup>o</sup> 3929/2011 – CT, após revisão da literatura a respeito de vertebroplastia temos a informar:

1. Desde quando foi sugerido o uso de cimento acrílico para o tratamento de fraturas de corpos vertebrais, há mais de dez anos, o procedimento foi realizado em mais de 1 milhão e meio de pessoas, em todo o mundo;
2. Marcos Masini, expressivo nome da Neurocirurgia Brasileira, tendo ocupado a presidência da Comissão de Coluna Vertebral da Sociedade Brasileira de Neurocirurgia em trabalho datado de 2005 sob o título Fraturas compressivas por osteoporose *in* Neurocirurgia Contemporânea Brasileira vol 3/9 enumera as **contra-indicações absolutas** para *vertebroplastia percutanea: coagulopatia intratável; falta de um nível definido de colapso vertebral; fraturas osteoporóticas vertebrais que estão completamente tratadas ou estão*



*respondendo ao tratamento conservador; síndrome de compressão radicular sintomática no nível da fratura; doença cardiopulmonar grave ou severa; e infecções ativas como sepses, osteomielite, discite, e abscesso epidural.*

3. Relaciona igualmente **As contra-indicações relativas:** *dificuldade do paciente em permanecer posicionado adequadamente para a duração do procedimento (normalmente 30-90 min.), fraturas com mais de um ano e fraturas com mais de 80% de perda de altura vertebral. Não há referência ao tratamento profilático da osteoporose.*
4. Trabalho de Dousset V. e outros, sob o título *Asymptomatic cervical haemangioma treatment by percutaneous vertebroplasty in Neuroradiology* 38:392, 1996, mostra a realização do procedimento em um caso assintomático (profilático?). Mas neste caso, embora o paciente fosse assintomático havia colapso de vertebra cervical, com risco iminente de compressão medular.
5. Por outro lado, em trabalho mais recente, publicado em *Arch Orthop Trauma Surg* (2010) 130:765–774, sob o título *Indications and contraindications for vertebroplasty and kyphoplasty .OSTEOPOROTIC FRACTURE MANAGEMENT* de autoria de Marc Rollinghoff e outros afirma-se que mais de 50% das 580 clínicas que participaram da pesquisa afirmaram como maior índice de complicação: infecção ativa, distúrbios da coagulação, fraturas assintomáticas, alergia ao cimento acrílico e TRATAMENTO PROFILÁTICO DA OSTEOPOROSE.
6. Kasperk C e outros, no trabalho *Vertebroplasty and kyphoplasty – inefficient treatment for degenerative spine disease*, publicado em *Exp*



Serviço Público Federal  
**Conselho Regional de Medicina do Estado do Ceará – CREMEC**  
R Floriano Peixoto, 2021 – José Bonifácio- 60025-131  
Fortaleza – Ceará Fone: 3230.3080 - Fax: 3221.6929  
E-Mail: cremec@fortalnet.com.br

Clin Endocrinol Diabetes 2010 Feb, 118(2): 7-4.  
mostram que em dois dos três projetos de  
pesquisa sobre vertebroplastia os resultados  
mostram inexistência de controle da dor maior  
do que qualquer outro procedimento cirúrgico.

7. O mesmo autor acima citado em *Indications and results of Kypho – an vertebroplasty*, artigo publicado em 2008 afirma que “embora o tratamento reduza o risco de fratura vertebral não previne totalmente fratura osteoporótica (o grifo é nosso)).

Assim, somos de acordo que o procedimento não é realizado profilaticamente, nem em relação à possibilidade de fraturas , nem mesmo em se tratando de alívio da dor, pela simples falta de especificidade.

Fortaleza, 1 de outubro de 2011

Câmara Técnica de Neurocirurgia

Dr. Francisco Flávio Leitão de Carvalho – CREMEC 732

Daniel Freire Figueirêdo -CREMEC 4250