

Novas Tendências na Cirurgia da Coluna Vertebral

Na visão do neurocirurgião

Tratamento Cirúrgico da Hérnia de Disco Lombar

Microdiscectomia

Caspar - 1973

Yasargil - 1973



Tratamento Cirúrgico da Hérnia de Disco Lombar

Discectomia endoscópica percutânea

Hijikata - 1975

Mayer - 1987

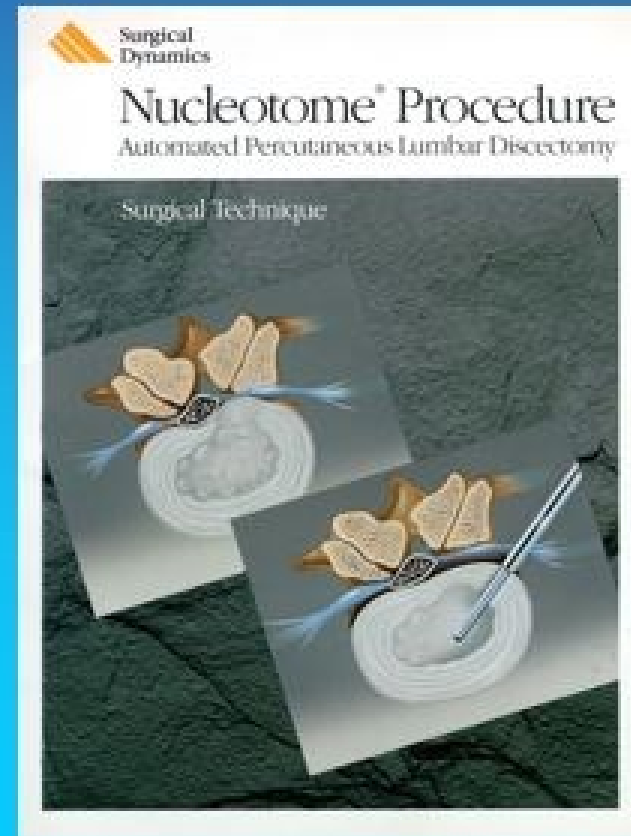


Tratamento Cirúrgico da Hérnia de Disco Lombar

Quimiopapaina
Lyman - 1963

Nucleotomia
Maroon - 1984

Nucleoplastia - 1990



Tratamento Cirúrgico da Hérnia de Disco Lombar

Microdiscectomia

Caspar - 1973

Yasargil - 1973



2008

Tratamento Cirúrgico Hérnia de Disco Cervical

Cloward RB *The anterior approach for removal of rupture cervical disks*
J.Neurosurg 1958;15:602-617

Smith GW, Robinson RA *The treatment of certain cervical-spine disorders by anterior removal of intervertebral disc and intervertebral fusion*
J Bone Joint Surg 1958; 40-A: 607 -624

Discectomia sem Fusão



Hirsch C, Wickbom I, Lidström A, Rosengren K.
Cervical disk resection. J. Bone Joint Surg. 1964;46:1811-1821

Discectomia sem Fusão



José Alberto Landeiro - Tese para obtenção de título de mestre em Medicina pela EPM em 1987

**Sonntag VK, Klara P. *Controversy in spine care. Is fusion necessary after anterior cervical discectomy?*
Spine 1996;21:1111-1113**

Sonntag VK *Cervical disk herniations: the anterior approach without interbody fusion in Principles of Spinal Surgery (Arnold Menezes, Volker Sonntag) 1996 cap 32*

Substituição do disco Intervertebral “Cages” e Espaçadores

“Cage” = gaiola

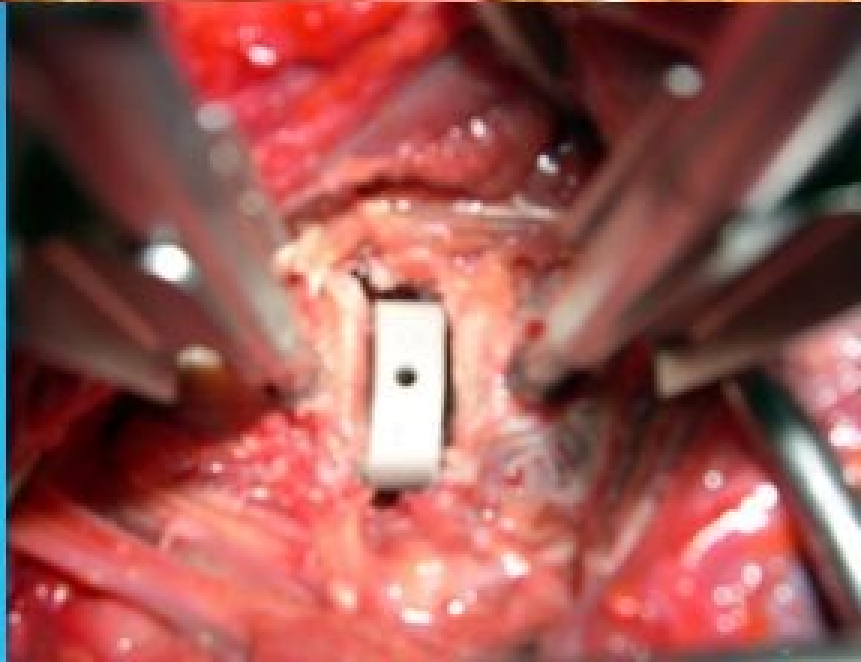
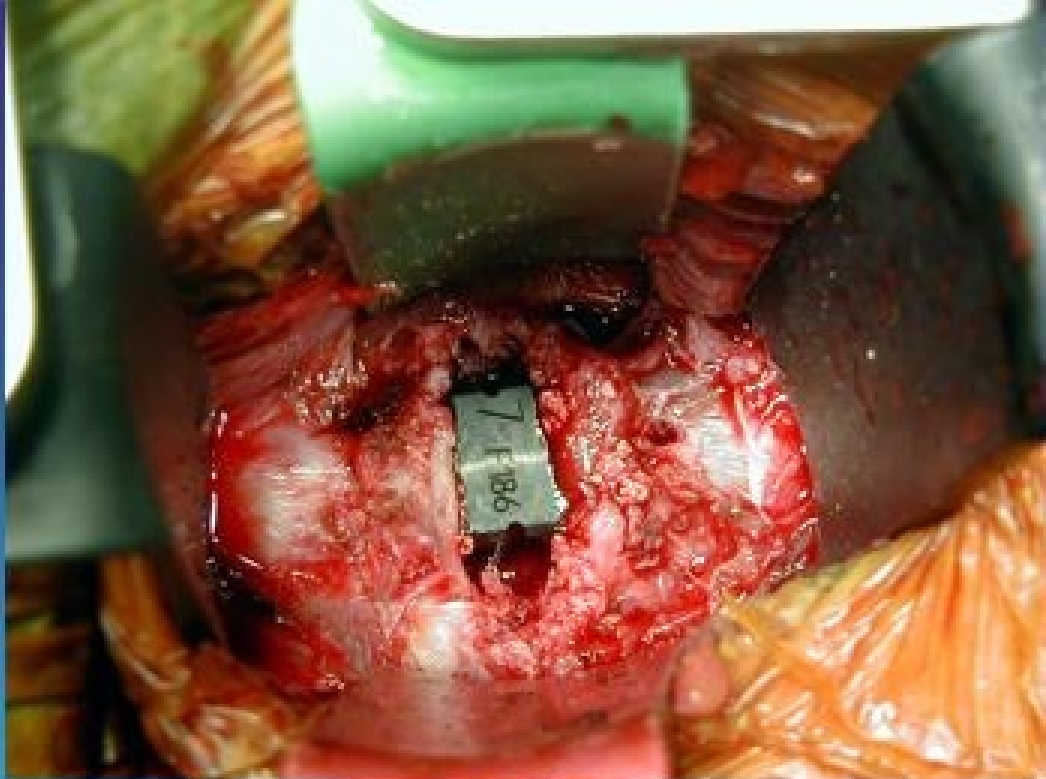
suporta carga

local para colocar enxerto ósseo ou substituto

Material - Titanium, PEEK, Fibra de Carbono

Formato – cilíndrico, em pé ou deitado
ferradura





Espaçadores

Material

osso homólogo

osso bovino liofilizado

hidroxiapatita

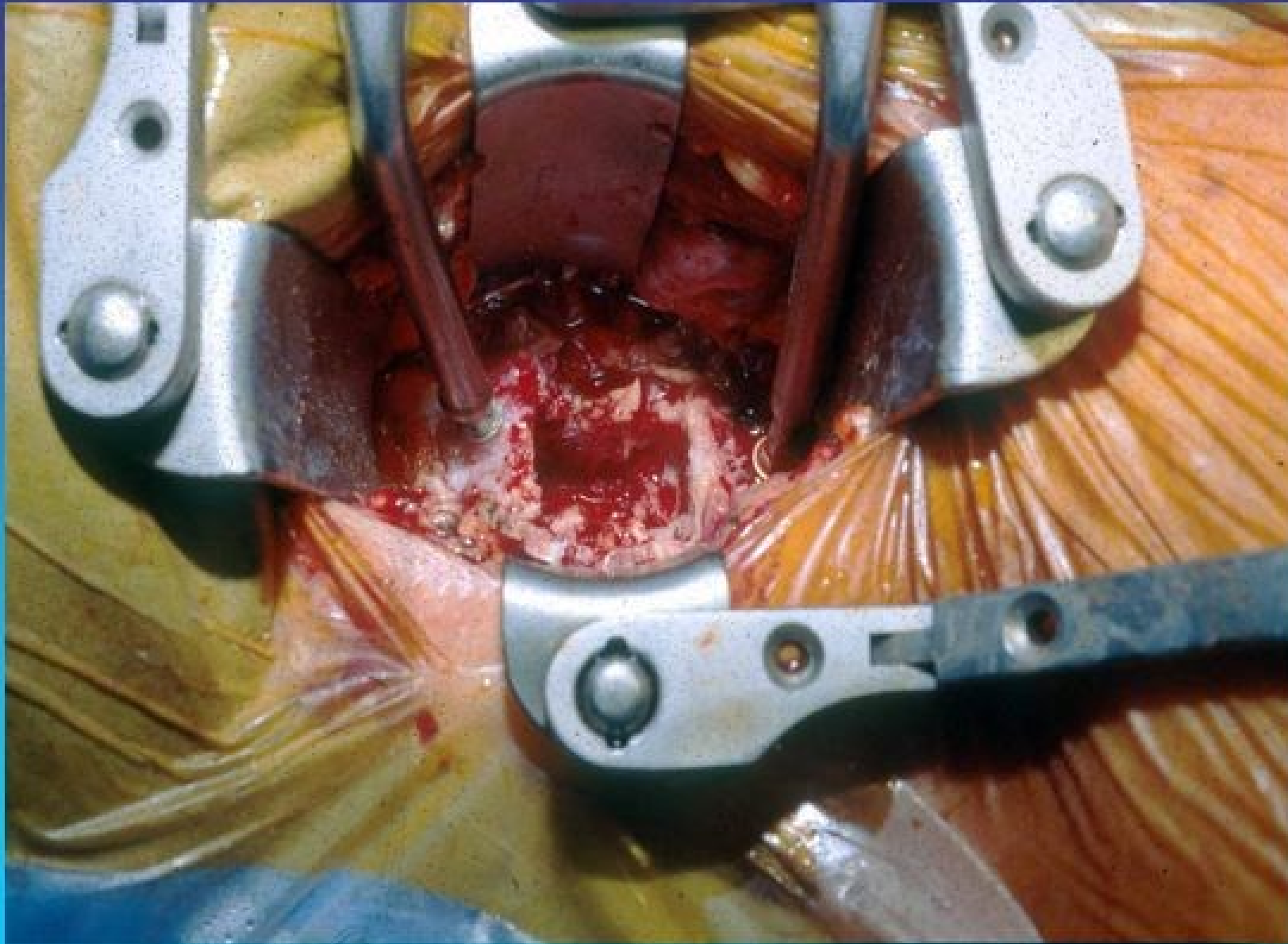
trifosfato de cálcio

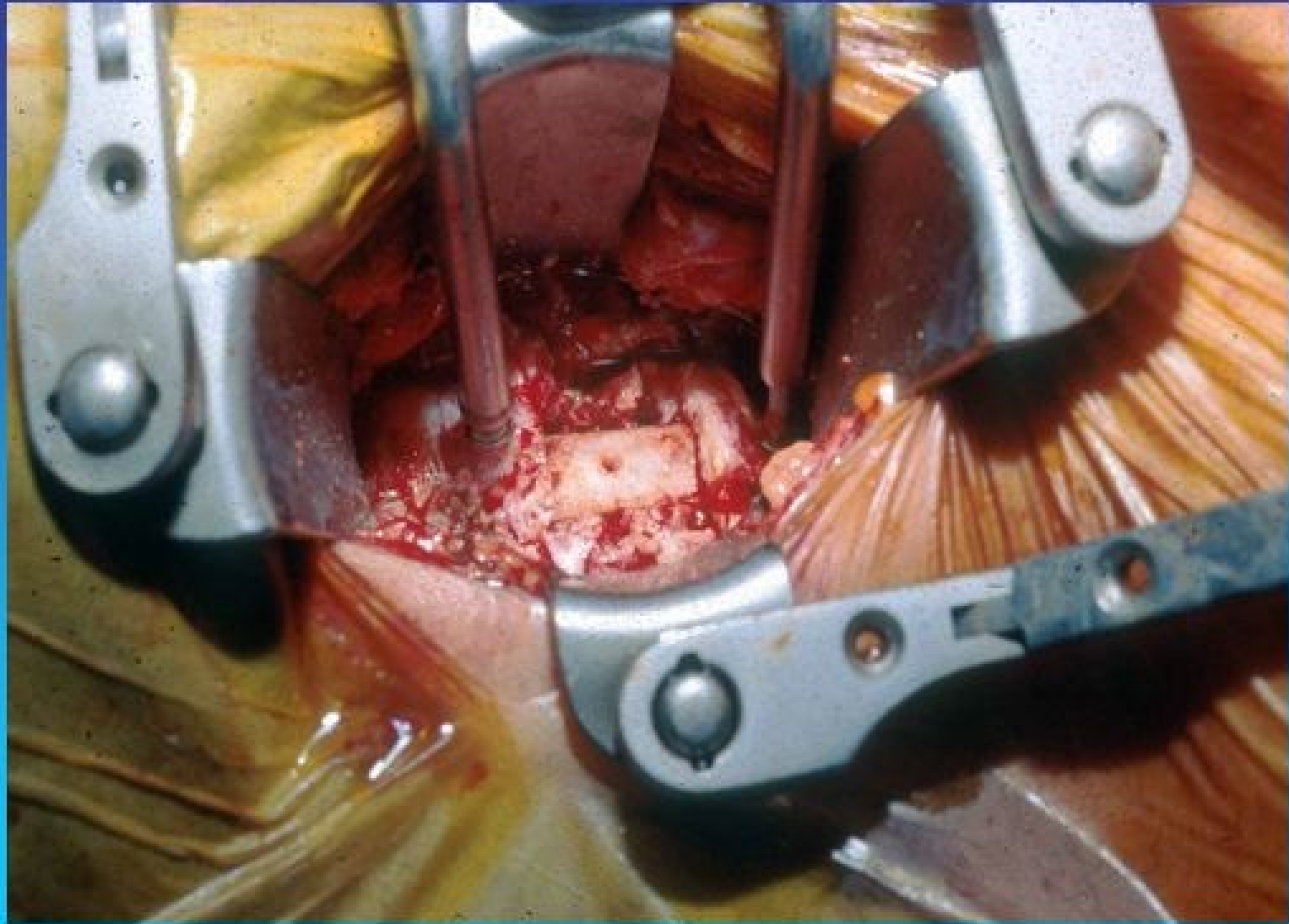
“PLASMAPORE”

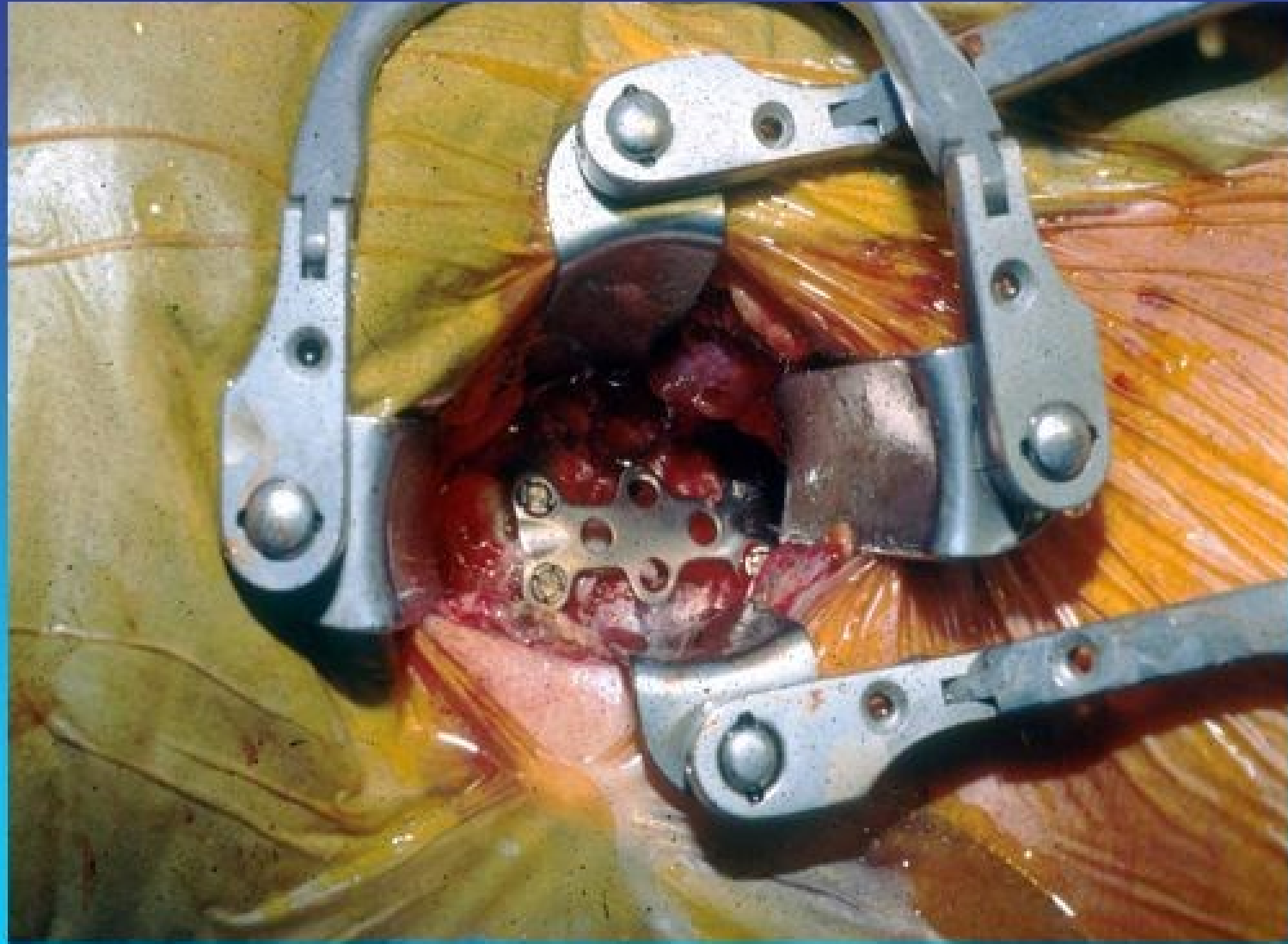
Metilmetacrilato

*Marcelo Luis Mudo Tese para obtenção
do título de Mestre em Medicina 2002*

Unifesp







1998

Novas Tendências na Cirurgia da Coluna Vertebral

Na visão do neurocirurgião

Novas Tendências na Cirurgia da Coluna Vertebral

Na visão do neurocirurgião

Melhor diagnóstico

Acessos minimamente invasivos

Novas Tendências na Cirurgia da Coluna Vertebral

Na visão do neurocirurgião

Melhor diagnóstico

Acessos minimamente invasivos

Supervisão Científica através de Serviços Acadêmicos e Associações Representativas