

# VI FORUM NACIONAL DE COOPERATIVISMO MÉDICO

---

## IMPACTO DA OPME, MEDICAMENTOS DE ALTO CUSTO ASSISTENCIAL E HONORÁRIOS MÉDICOS

Dra. Ana Luiza O. Machado

Sociedade Brasileira de Neurocirurgia



# IMPACTO DA OPME EM NEUROCIRURGIA

---

- ✓ Neurocirurgia é “tecnologia-dependente”
- ✓ O diagnóstico e o tratamento, especialmente a técnica cirúrgica se modificaram em função das novas tecnologias

# IMPACTO DA OPME EM NEUROCIRURGIA

---

- ✓ **Novas tecnologias**
  - ✓ tornaram as cirurgias mais acessíveis, mais elegantes e menos invasivas. E conseqüentemente, existem menos complicações, menor tempo de internação e melhor recuperação do paciente.
  - ✓ expandiram o espectro de lesões a serem tratadas, aumentaram o grau de ressecção e o conforto do cirurgião,

# IMPACTO DA OPME EM NEUROCIRURGIA

---

- ✓ Avanços técnicos:
  - ✓ Neuronavegação
  - ✓ Neuroendoscopia
  - ✓ Monitorização (intraoperatória e pós-operatória)
  - ✓ Procedimentos minimamente invasivos
  - ✓ Radiocirurgia

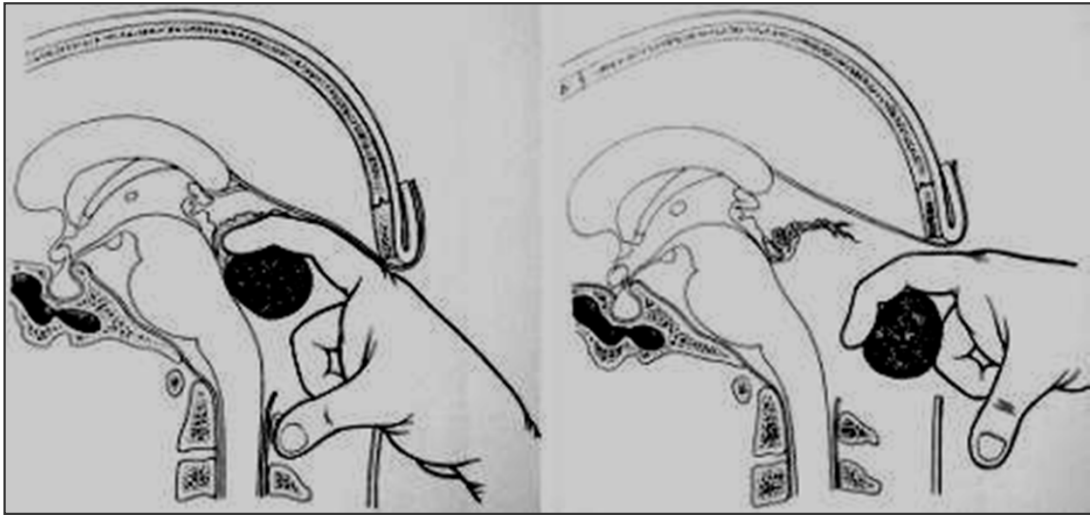
# IMPACTO DA OPME EM NEUROCIRURGIA DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

---

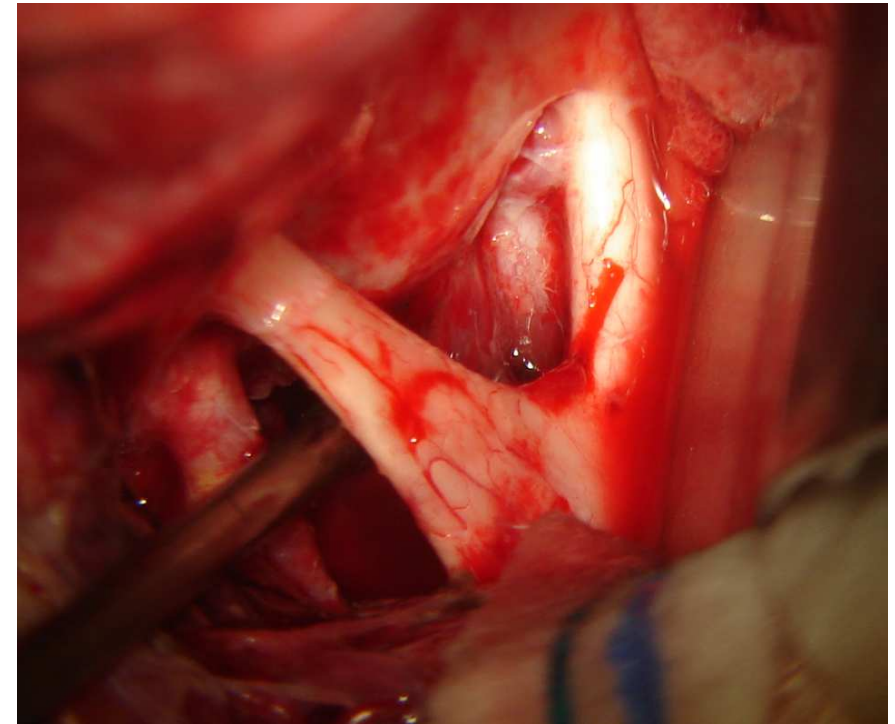
- ✓ ACESSO: coagulador bipolar, craniotomo/drill, aspirador ultrasônico, clip de aneurisma
- ✓ MONITORIZAÇÃO INTRAOPERATÓRIA
  - ✓ Imagem: ultrassom e ressonância magnética intraop
  - ✓ Neurofisiológica: EEG, doppler transcraniano, potencial evocado, ENMG
- ✓ MONITORIZAÇÃO PÓS-OPERATÓRIA : cateter de PIC (fibra óptica), cateter para medir fluxo sanguíneo regional, DVE, DVP...

# EVOLUÇÃO DO TRATAMENTO NEUROCIRÚRGICO

---



Kempke, 1970 – técnica cirúrgica  
("céu aberto")



hoje – técnica cirúrgica  
(microscópio)

# IMPACTO DA OPME EM NEUROCIRURGIA DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

---

- ✓ Procedimentos minimamente invasivos:
  - ✓ Estereotaxia - arco estereotáxico (agulhas, eletrodos) – biópsia estereotáxica, neurocirurgia funcional (distúrbios de movimento e dor)
  - ✓ Neuroendoscopia cerebral, base de crânio e coluna
  - ✓ Neuroradiologia intervencionista (aneurismas, mal formação arterio-venosa e tumor) – stent, molas, particulas
  - ✓ Coluna
  
- ✓ Radiocirurgia

# IMPACTO DA OPME EM NEUROCIRURGIA - COLUNA

---

- ✓ dec. 80 (EUA e Europa) e dec. 90 (Brasil) – novos materiais de OPME para cirurgia de coluna
- ✓ matéria prima bio-compatível, osteo-integráveis, não causam reação inflamatória, não produzem infecção (ex: metalose), amagnéticos (permitem o exame de RM)
- ✓ Desde 1990 todos os materiais de OPME da neurocirurgia e ortopedia são de titânio, que preenchem as especificações acima



# **IMPACTO DO MEDICAMENTO DE ALTO CUSTO**

## **TUMOR DE HIPOFISE FUNCIONANTE (CABERGOLINA E SOMATOSTATINA)**

---

- ✓ CUSTO – tratamento demorado
- ✓ efeito colateral
- ✓ nenhuma cura definitiva
- ✓ nenhum diagnóstico histológico – sem radiocirurgia
- ✓ sangramento/apoplexia
- ✓ fibrose do tumor
- ✓ CIRURGIA X TRATAMENTO MEDICAMENTOSO

# IMPACTO DOS HONORÁRIOS MÉDICOS

---

- ✓ Honorários são “achatados” (SUS e prestadoras de serviços)
- ✓ CH baixo, poucos centavos
- ✓ Muitas operadoras liberam somente um código, apesar de serem realizados mais de um procedimento no mesmo tempo cirúrgico

# CONCLUSÕES

---

- ✓ A longevidade da população e as melhores condições de diagnóstico e tratamento, levam ao desenvolvimento de tecnologias que buscam a melhora da qualidade de vida em todas as idades.
- ✓ A incorporação de novas tecnologias possibilitam um melhor resultado, com procedimentos menos agressivos, com menor tempo de internação e menos complicações.
- ✓ Com o tempo, acesso e utilização, as novas tecnologias e OPME ficam mais baratas. O custo cai!