

# 神经性吞咽障碍的临床治疗

中山大学附属第三医院康复医学科

窦祖林

[douzul@163.com](mailto:douzul@163.com)

<http://www.zssykfk.com>

01/10/10

增加进食乐趣

增强用口进食的能力及安全性

减少使用鼻饲机会

减少吸入性肺炎的发生机会





# 疗

患者进食功能，主要包括一些感官刺激、口部运动等

# 治疗

获得进食功能的改善,即时效应明显,可作为综合治疗的重要组成部分,如  
m 等

治疗手段

# 疗

## 疗(代偿性治疗)

或食物质地以减少吞咽困难





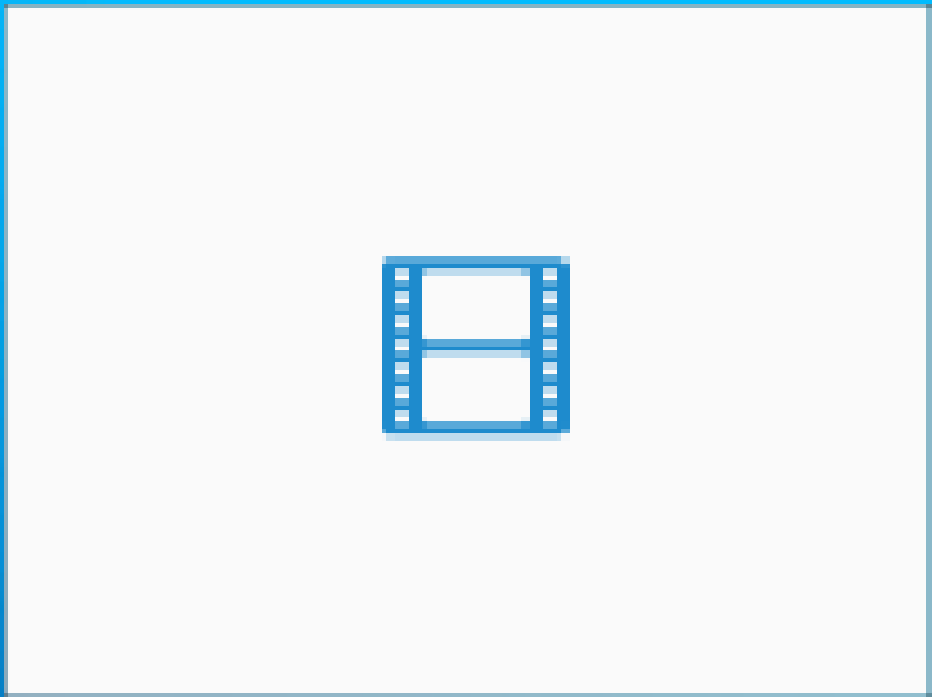
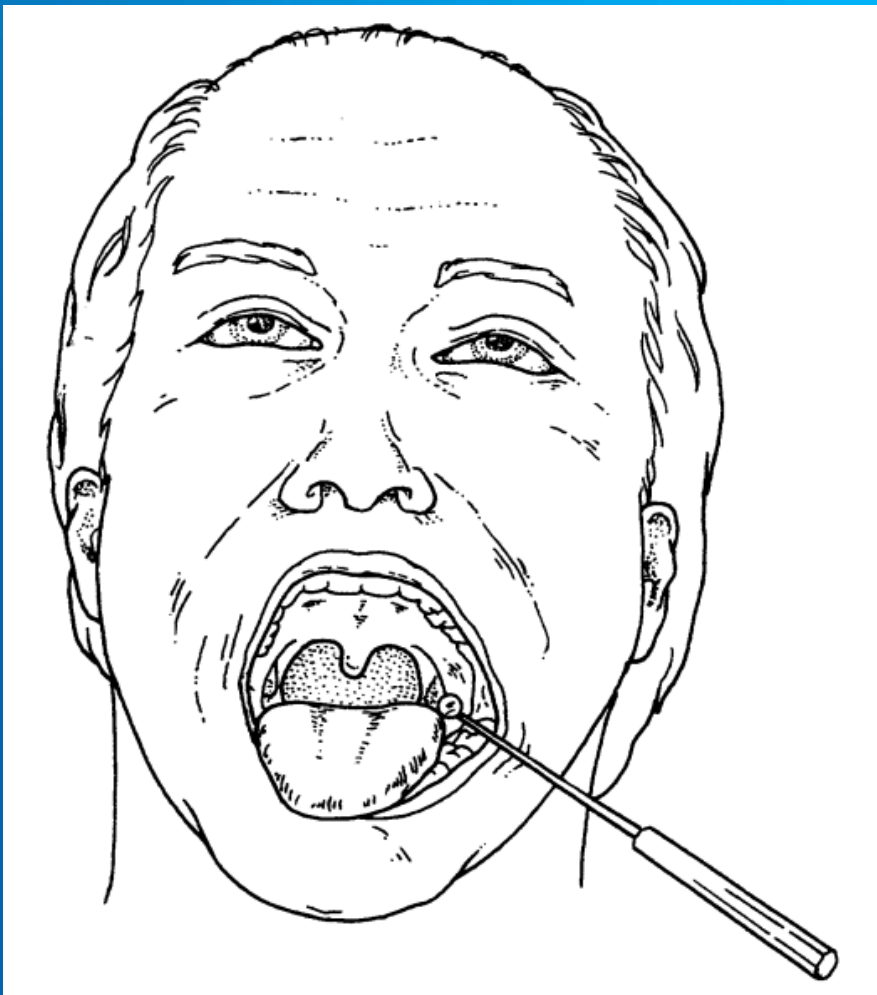
呼吸功能的敏感性  
感觉

肌张力正常  
刺激低张肌肉

一、感觉刺激



中山大学 附属第三医院



冷、酸、辣刺激







行政及附屬



中山大學 附屬第三醫院





## a. 门德耳森手法 (Mendelsohn Maneuver)

目的：可帮助提升咽喉以助吞咽功能

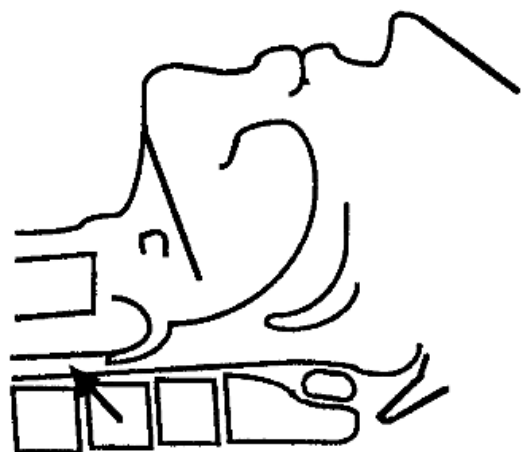
步骤：

进食 – 小口食物

咀嚼

吞咽

以食指及拇指将环甲骨上推



MENDELSON

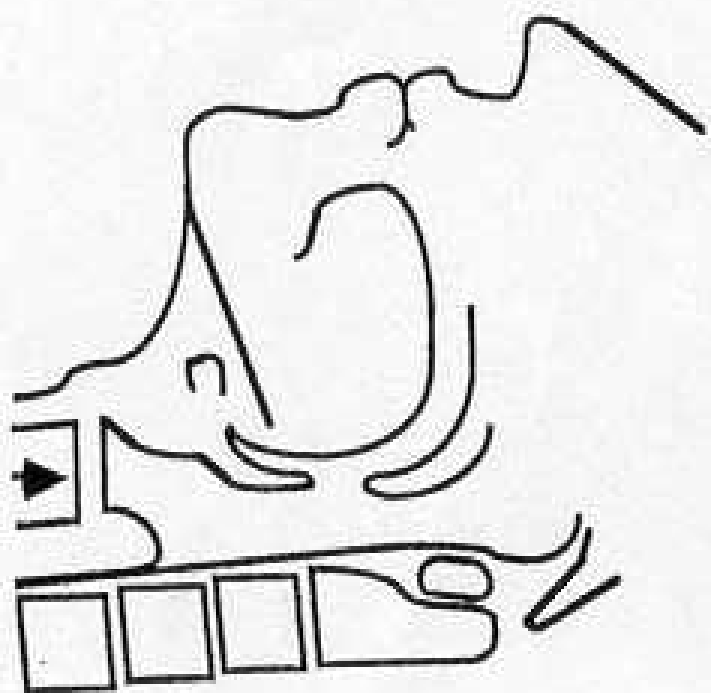


b. 声门上吞咽 (Supraglottic Swallow)

目的：增加咽入气管的保护

步骤：

- 1 吸一口气及维持着
- 2 进食一口食物
- 3 吞咽
- 4 呼出口气及咳嗽
- 5 再吞一次
- 6 呼吸

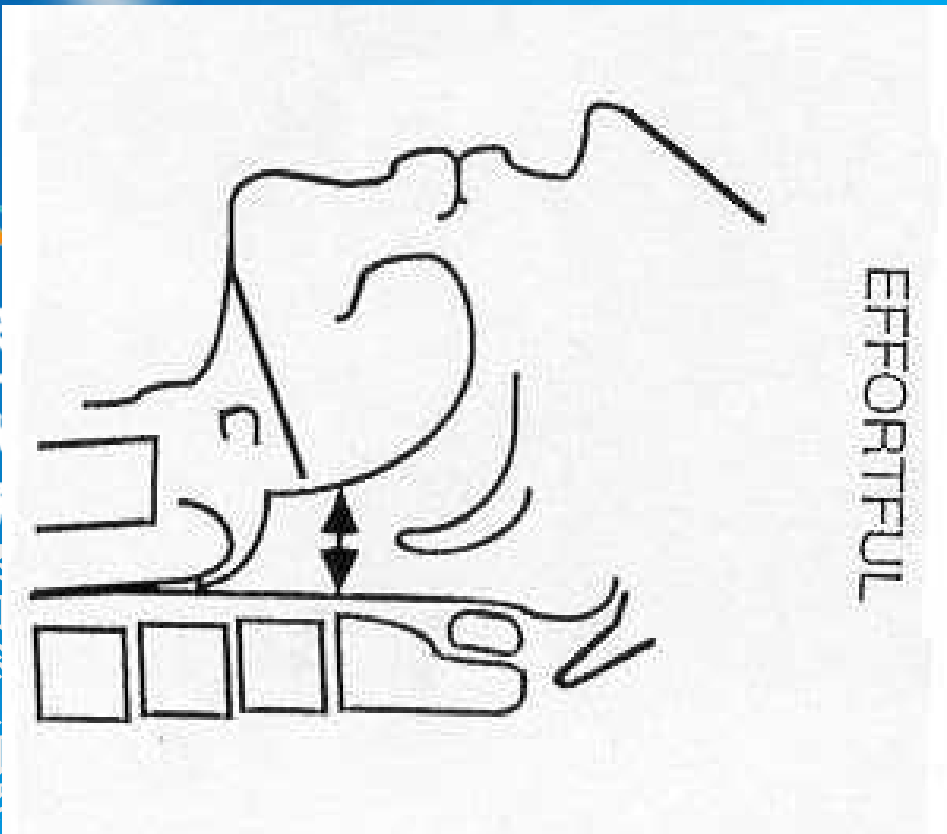


SUPRAGLOTTIC



c. 用力吞咽及下吞

多次干吞，可清除少量残留在咽喉的食物





No  
Image

## 低频电刺激器

- ◆ 波形：双向方波
  - ◆ 波宽：700 ms
  - ◆ 输出：0-60 mA,
  - ◆ 频率：30-80 Hz
- 变频固定

## 适应证

- ◆ 神经性吞咽障碍
- ◆ 癌症(头、颈、肺) 放疗前、中、后
- ◆ 急性、慢性CVA
- ◆ 肌肉障碍(环咽肌)

VitalStim Electro-stimulator



**No  
Image**

**To be suited to the majority of patients**

**No  
Image**

**To provide slightly more stimulation of the suprahyoid and extrinsic tongue musculature.**

**No  
Image**

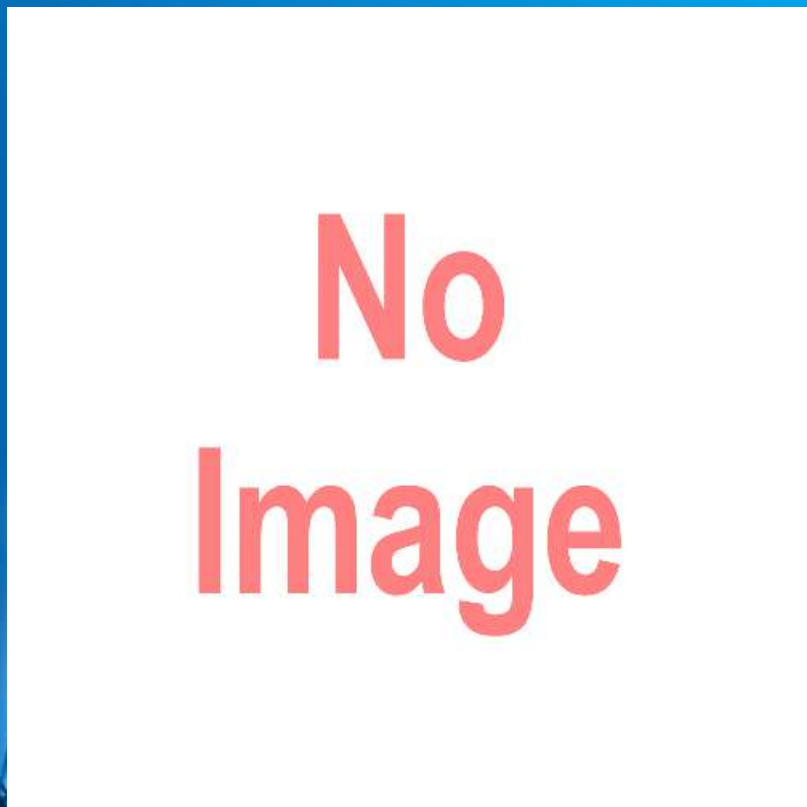
**To be suitable for most laryngeal and pharyngeal motor deficits.**

**No  
Image**

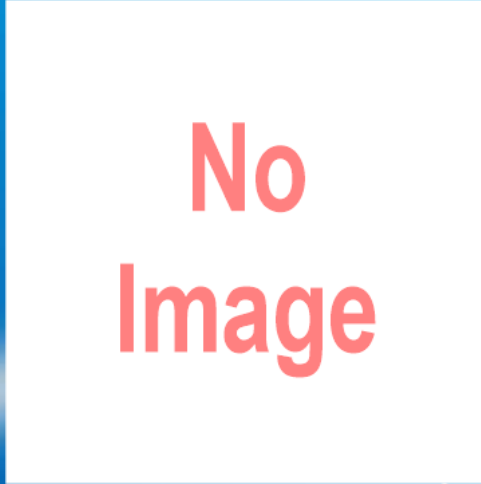
**More stimulation of the extrinsic tongue muscles.**

www.10000.com

Placement 1



Placement 3



Placement 4





第二次治疗前进食情况

第三次治疗后进食情况

治疗前

Case3a

Case3b

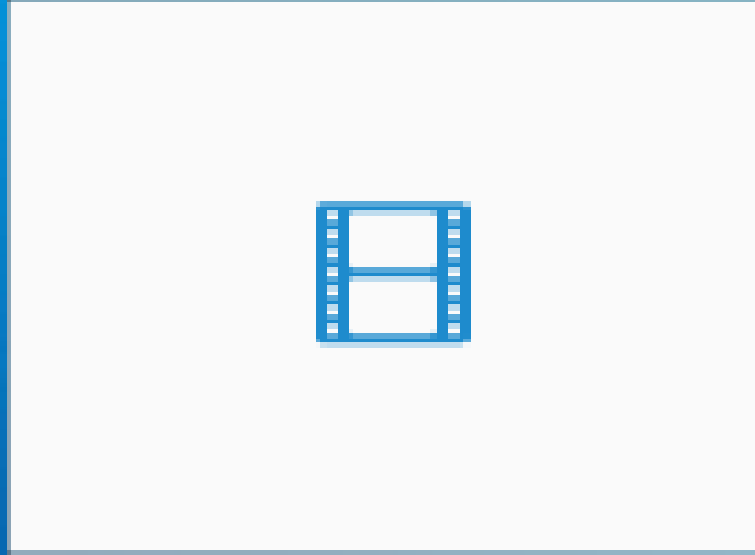
治疗后

Case4a

case4b







欲知详情，请点击下列网址：

[www.vitalstimtherapy.com](http://www.vitalstimtherapy.com)



中山大學 附属第三医院





# 扩张治疗

## Dilatation



中山大学  
附属第三医院





、收缩性和/或弹性正常化,解决环咽肌功能障碍导致的吞咽困难

# 症

通咽管



中山大学  
附属第三医院

- ◆ 用不同直径的管子, 通过食管上括约肌, 使环咽肌逐渐扩张, 使之张开。
- ◆ 通常由胃肠外科或耳鼻喉科医生进行( GIs or ENTs)
- ◆ 扩张管种类

Maloney dilators (long, rubber, blunt tipped dilators)

病例: 莫老太

吞咽造影下扩张定位

扩张示范

扩张后进食

Mercury dilator (mercury filled)

on dilator, etc.

Balloon Dilator

操作示范-1

操作示范-2

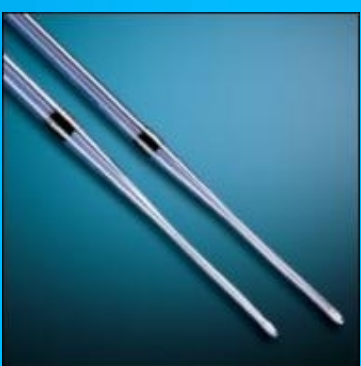
4次扩张后复查

糊状食物造影-1

糊状食物造影-2

流质食物造影

器械工具 Tools



水银扩张管



气囊扩张管

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/267034143060006115>