# 食道气囊导管

## 插入和下确放置

食道压力测量在 HAMILTON-G5/S1 和 HAMILTON-C6 呼吸机上均可进行。本用户指南描述了 NutriVent 和 CooperSurgical 的食道气囊导管的使用。说明视导管类型有所不同。

虽然本文所含信息准确无误,但这不是 Hamilton Medical 哈美顿医疗公司的官方建议,也不能代替经过培训的专业医护人员的观点、评估或说明。

### 步骤 1: 开始前

- 1. 打开导管包装,将三通旋塞阀直接连接至食道导管。
- 2. 给大容量气囊充气 (NutriVent: 6 ml, Cooper: 3 ml)。 通过用手指轻压气囊,检查气囊的完整性和密闭性。
- 3. 欲估计插入导管的长度,测量从剑突经过耳垂尖到鼻尖的距离。测量从气囊末端开始。
- 4. NutriVent: 将导丝插入胃管(蓝色接头)。在将导丝插入导管之前,务必加以润滑。
- 5. 检查呼吸机显示器,并确保食道压力波形显示**食道压** = 0 ± 0.5 cmH2O,避免技术性数值误读。
- 6. 将呼吸机连接管路连接至呼吸机食道压(或辅助压/食道压)端口。
- 7. 使病人处于半仰卧位,以便于放置并增加准确性。
- 8. 在适当情况下,考虑在导管尖端涂抹润滑剂。

### 步骤 2: 插入导管

▶ 小心经鼻或经口插入导管,插入深度约50-60 cm,将气囊放入胃内。如果您在插入过程中感觉到阻力,暂停,然后稍微转动导管继续插入。

## 步骤 3: 为气囊充气

- 1. 将导管的旋塞阀连接至呼吸机连接管路。
- 2. 用注射器为气囊主动放气,以确保气囊完全放气。
- 欲使系统与周围环境等压,取下注射器,然后打开连通呼吸机和气囊的旋塞阀;并在充气过程中使其保持打开状态。
- 4. NutriVent: 为气囊充气 6 ml, 然后抽气 2 ml。**剩余 4 ml。** Cooper: 为气囊充气 3 ml, 然后抽气 2 ml。**剩余 1 ml。**
- 5. 关闭连诵注射器的旋塞阀。
- 6. 将实时波形的时间轴更改为 60 秒分辨率 (HAMILTON-C6 上为 66 秒)。

