

球囊扩张充压装置使用说明

产品名称: 球囊扩张充压装置 (囊压宝)

产品型号: JS-LC1040 ; JS-LC1550

产品规格: 20ml

指示范围: JS-LC1040 (10-40 cmH₂O); JS-LC1550 (15-50 cmH₂O)

捷氏球囊扩张充压装置又名囊压宝, 可用于气道通气产品, 如气管插管, 切开插管, 喉罩等的气囊首次充气以及后续对囊内压强的例行管理。适用于手术室, ICU, 急救, 门诊, 康复护理等涉及带囊气道管理产品需要充气及囊压维护的地方。

使用禁忌症: 无

清洁说明

可以用酒精或者 1.4%的过氧化氢擦拭囊压宝管体表面即可, 擦拭过程中避免消毒液渗入囊压宝内部。

1、检查唤醒

向后抽拉推杆少许; 用食指指肚封住注射接口, 推动推杆, 观察指示刻度尺可以顺利从护帽孔中探出。

2、气囊充气操作

2.1 抽动推杆至合适位置 (抽入的气体容量大于目标气囊所需即可); 如果目标气囊所需其他容量大于 20ml(比如大号充气型喉罩), 可直接选择先快速充入一至两满桶, 然后再缓慢充气至合适压力。

2.2 使充气阀门和囊压宝注射口紧密连接, 用拇指和食指捏住充气阀门(见图一), 避免手指接触指示球囊的膨胀位置 (见图二)

2.3 缓慢推动推杆 (稳定手持推杆方式见图三, 避免使用不稳定手法如图四手法), 密切观察指示刻度尺; 当发现刻度尺开始向上冒出时, 降低推杆推进速度 (整体推进节奏, 先快后缓)。

2.4 当刻度标尺冒出到目标位置时 (图五, 绿色带 30-35cmH₂O, 为成人带囊气管插管首次充气的建议位置), 立即停止推进推杆, 保持推杆位置, 同时保持刻度尺在目标位置 2-3 秒不出现回缩。

2.5 用一手拇指和食指捏住充气阀门 (避免触碰挤压指示球囊膨胀位置), 迅速脱离囊压宝。

3、囊压重置

3.1 抽动推杆至大概 5ml 刻度处 (建议位置), 或者抽动到个人手感更舒服位置。

3.2 重复以上 2.2-2.5 充气操作, 充气至目标刻度; 成人带囊气管插管气囊压力重置时, 建议充气至 25-30cmH₂O(图六)

4、气囊放气

放气操作方法如同使用普通注射器放气（提示：由于囊压宝为重复使用装置，请避免使用不必要的过度负压抽拉放气，以免损伤装置，降低使用寿命）



图一

图二

图三

图四



图五



图六



图七



图八



在步骤 2.4 的操作中，当操作者推进速度过快，且标尺到达目标刻度时立即断开连接（没有保持观察标尺在目标刻度处停留 1 左右秒不回缩），这会导致气囊实际压强低于目标设定压强；因为细长的充气管对压力的传导和较厚并褶皱的囊壁在内部压力作用下的基本平衡需要一秒左右。

提示：建议设置喉罩气囊压到目标 45cmH₂O 左右即可；新生儿带囊插管 20-25cmH₂O 或者根据操作者个人临床经验及相应临床指导标准设置。

其他注意事项：

推荐使用环境温度: 5-42 °C

推荐 ICU 病房病人: 一人一支

推荐使用次数: 180 次

开封后持续使用: 不超 30 天

更多研究视频请参考: www.cuffsure.com