

山东气囊监测管路连续监测与控制仪销售电话

生成日期: 2025-10-28

气囊充气方法及选择1、手动气囊测压法操作简便，而在临床中较为常用，但此法凭个人经验和指感来判断气囊充气程度，准确率低。2、气囊压力监测表可直接测量囊内的压力，科学性强，精确度高，有明确的警戒范围，可操作性强。气囊压监测时机：每4小时监测气囊压力1次，反复抽吸分泌物后应注意监测气囊压力，及时调整气囊压力，以保证较好的气囊压力。气囊压力大小的选择：气囊压力维持在25-35cmH₂O为宜。既可有效封闭气道，又不高于气管黏膜血管灌注压，可预防气道黏膜缺血性损伤及气管食管瘘，减少VAP的发生和拔管后气管狭窄等并发症。降低VAP发生率及死亡率，减少抗生的使用量。山东气囊监测管路连续监测与控制仪销售电话

气管插管的基本概念1、气管插管定义：是指将一特制的气管内导管，通过口腔或鼻腔，经声门置入气管的一项急救技术。2、拔管失败被定义：为在拔管48小时内需要重新插管，并且关于脱机的共识将成功拔管定义为拔管后48小时无需机械辅助。3、目的：这一技术能通气供氧、呼吸道吸引防治误吸、保持呼吸道通畅，进行有效的辅助呼吸等提供有效条件。气管插管的适应症1、患者自主呼吸突然停止或呼吸微弱、意识障碍、血流动力学不稳定，紧急建立人工气道，机械通气和治理。2、不能满足机体的通气和氧供的需要、严重酸中毒、严重呼吸肌疲劳。3、不能自主清理上呼吸道分泌物、胃内容物返流或出血随时有误吸者。4、存在有上呼吸道损伤、狭窄、阻塞、气管食管瘘等影响正常通气者。5、急性呼吸衰竭;不能满足机体通气和氧供的需要，而需要机械通气的患者。6、中枢性或周围性呼吸衰竭，不能满足机体通气和氧供的需要，而需要机械通气的患者。7、麻醉手术无禁忌症。山东气囊监测管路连续监测与控制仪销售电话研究发现，持续监测套囊压力并使压力控制在25cm-30cmH₂O范围之间，可有效降低VAP的发病率。

气囊概述：气囊管理是人工气道管理的一个重要环节，气囊压力是气囊是否损伤气管粘膜的重要因素。气囊位置：气管插管、气切套管和喉罩上的气囊位置。指示球囊以充气管与气囊联通，可通过指示球囊为气囊充气和监测气囊的压力。气囊的种类：依据气囊内压的大小及制作材料不同可分为：低容高压型气囊(LVHP)□高容低压型气囊(HVLP)及等压气囊。由于高压易造成气管黏膜坏死，现较少采用，目前临床多采用高容低压气囊的气管导管。气囊作用：1、固定导管；2、封闭气道，保证潮气量3、预防口腔和胃内容物反流导致的误吸或VAP□气囊使用并发症：当气囊充气不足，则导致漏气、误吸等；气囊压力□20cmH₂O时，口咽分泌物和胃内容物沿着气囊皱褶及气管壁进入肺部，而引起VAP□若气囊充气量过大，气囊压过高会影响气道黏膜供血。

“气囊压力监控仪软件”设计研发的主要目的是克服当前使用的间断手捏充气测压表实时检测程度不高，手工操作等缺陷。本产品通过与气管相连，通过压力传感器实时采集数据，判断患者气管内壁与气囊之间的压力程度，辅助患者产生的痰不进入肺内，减少肺炎的滋生。作为系统提供的组件软件，其主要功能：气囊压力传感器数据实时采集、开启/关闭气泵、开启/关闭气阀、数据显示等。除与气囊撑开气管之外，系统与使用者不发生任何身体上的接触，适用于医院ICU等场所，辅助医护人员临床监护。气管导管设置气囊这一装置的目的在于封闭气道，固定导管，保证潮气量的供给，预防口咽分泌物进入肺部。

影响气囊压力的因素●年龄老年人生理退化，环状软骨出现钙化，气管壁的弹性纤维减少，支气管壁变硬，胸腔扩大，导致气道压力增高，所需气囊压力较大。建议临床对于老年的患者，须进行动态的监测。在实际工作中应根据不同的患者及病情有所选择。●间隔时间及频率使用呼吸机的患者为了减少VAP的发生率，有必要增加监测频率。●其他因素人工气道的患者所处的临床环境复杂也会影响气囊压力如：温度和海拔等。另外，麻

醉手术过程中。麻醉气体向气囊内扩散，造成气囊压力增高。虽然在麻醉期间气管插管时间不长，麻醉科及复苏室不常规的气囊压力监测，但发生时因为气囊压力过高，也极易造成气道的损伤。防止气囊压力不足造成口咽部分泌物流入及胃内容物反流误吸。山东气囊监测管路连续监测与控制仪销售电话

世界各地越来越多的重症医学和麻醉学会在其指南和**共识里建议使用自动充气泵来控制气囊压力。山东气囊监测管路连续监测与控制仪销售电话

那如何监测气囊的压力是合适的?都有哪些方法?01指触法, 根据经验判断充气是否足够, 但此种方法往往会导致过度充气的发生, 而且结合人工气道气囊的管理**共识: 推荐意见2: 不能采用根据经验判定充气的指触法给予气囊充气, (推荐级别:C级), 因此, 不宜采用根据经验判断充气的指触法充气。02听诊法: **小闭合技术、**小漏气漏气技术, 此种方法是在无法测量气囊压的情况下, 可临时采用。03气囊压力表测压法, 因此种方法可靠、测压准确, 操作简单, 所以在我们临床上***使用。04自动充气泵持续测压法, 此种方法可持续监测气囊压力, 预防气囊压过大或者过低。山东气囊监测管路连续监测与控制仪销售电话