

操作方法

- 操作者洗手，戴口罩
- 将病人平卧头偏一侧
- 清除口鼻分泌物，后向后仰，开放气道。
- 连接氧气10L，一手用EC手法扣上面罩，另一手挤压球体

评价效果

- 1.注视病人的胸廓起伏
- 2.观察病人的口唇与面色的
- 3.观察呼吸活解的工作情况
- 4.面罩是否呈气雾状
- 观察病人的氧饱和度

注意事项

- 1.选择合适的面罩
- 2.氧流量8-10L/min
- 3.有无发绀情况
- 4.挤压频率
 - 成人10-12次/分
 - 小儿14-20次/分
 - 新生儿40-60次/分
- 5.潮气量:成人8-10ml/kg小儿10ml/kg
潮气量: 400-700ml
- 6.挤压力度适中，约为气囊的1/2-2/3
- 7.有自主呼吸时与自主呼吸同步

消毒处理

- 1.呼吸面罩、活瓣用含氯消毒剂浸泡30分钟后冲洗晾干备用
- 2.呼出气体不经球体和储气囊，不必消毒，以免损坏
- 3.特殊感染病人应一次性使用
- 4.消毒后应完全干燥，检查并组装备用



纠正低氧症状，增加SpO2



简易呼吸器



维持和增加机体通气量

定义



简易呼吸器是一种人工呼吸辅助装置
是由单向阀控制的自主呼吸器，携带和使用方便
有无氧源均可立即通气，解决了抢救病人口对口呼吸的不便

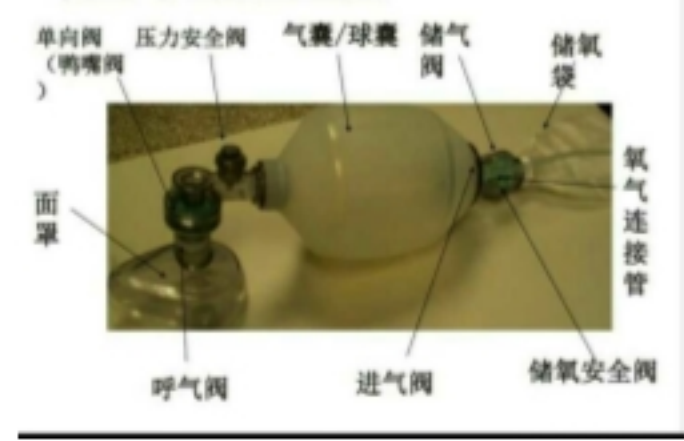
禁忌症:

- 1.严重误吸引起的窒息性呼吸衰竭
- 2.中等以上活动性咯血
- 3.大量胸腔积液
- 4.活动性肺结核

适应症

无自主呼吸或者自主呼吸微弱病人的紧急抢救
尤其是窒息、呼吸困难的病人

组成



四部分: 面罩、球体、氧气储气囊、气管导管

无氧源时，应该取下储气囊和氧气连接管

有氧时，要使用储气囊并且氧流量要大于10L/min

氧气储气囊的作用 提高氧浓度，可高达99%，无储气囊氧浓度为45%

如无氧源时，氧浓度为大气浓度21%

六个阀门

鸭嘴阀

作用: 进气

压力安全阀

作用: 避免气道损伤，自动调整在安全范围(40-60CM水柱)

呼气阀

作用: 放气

进气阀

作用: 进气

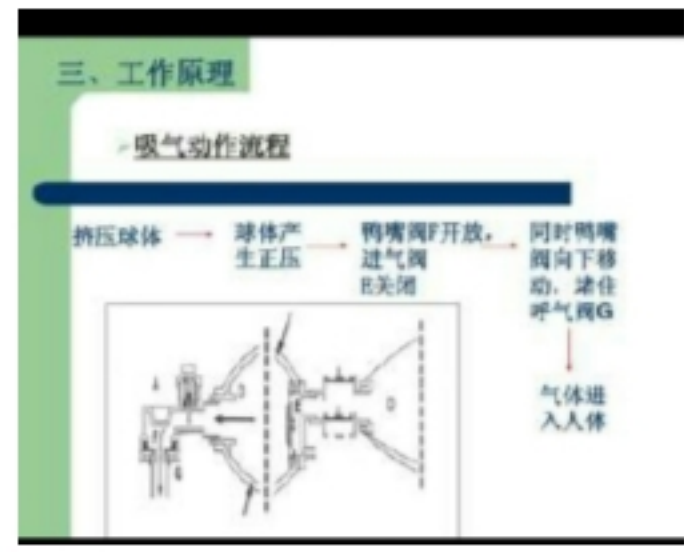
储氧安全阀

作用: 压力过高时，往里突出，自动调节

储气阀

作用: 浓度过高时，往外突出放气

工作原理



1.当挤压球体时产生正压，进气阀关闭，内部气体强制性推动鸭嘴阀打开并堵住呼气阀，气体由鸭嘴阀中心切口进入病人

2.当停止挤压时，球体复原，鸭嘴阀关闭，呼气阀打开，病人呼出的气体由呼气阀排出同时进气阀在球体复原产生正压的作用下，阀门打开，储氧内空气进去球体

测试方法

- 1.取下鸭嘴阀和储气囊，挤压球体将手松开，球体应很快的自动弹回原状
- 2.关闭压力安全阀，将出气口用手堵住挤压球体。
- 3.挤压球体，鸭嘴阀打开使得储气囊膨胀

手术室 张礼义 郑丹