

简易复苏气囊的使用

The background features a large, semi-circular fan with a traditional Chinese landscape painting. The scene includes mountains, trees, and a small building. A thin horizontal line is drawn across the middle of the fan.

概述

- ← 复苏气囊又称**加压给氧气囊** (AMBU)
- ← 是进行人工通气的简易工具
- ← 为病人提供高浓度氧气
改善组织缺氧状态

简易复苏气囊使用适应症

急性呼吸衰竭

无自主呼吸

心率下降

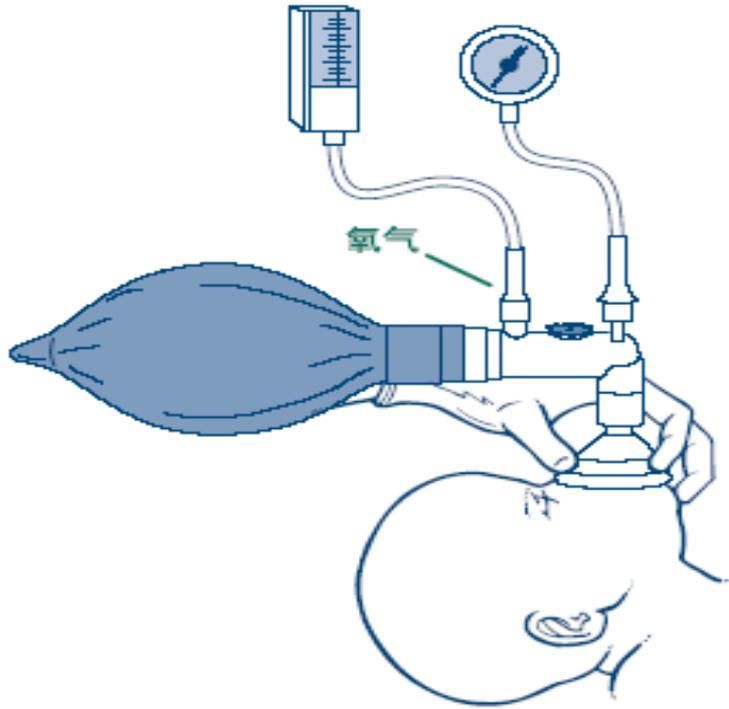
气管插管前后

简易复苏气囊使用禁忌症

- ← 膈疝
- ← 中等以上活动性咯血
- ← 大量胸腔积液

复苏气囊的类型

气流充气式气囊



气流充气式气囊
自动充气式气囊

规格



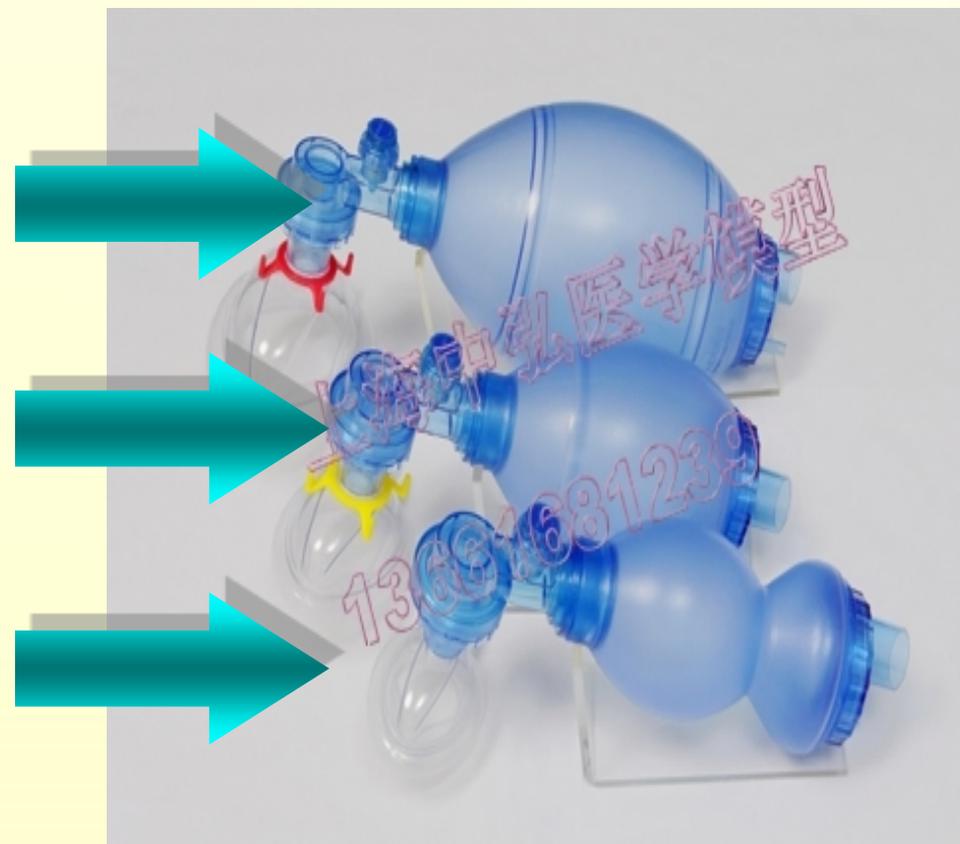
自动充气式气囊

型号 容量/击气量 年
龄

大号 1500/1200ml 大龄儿童

中号 550/300ml 婴幼儿/儿童

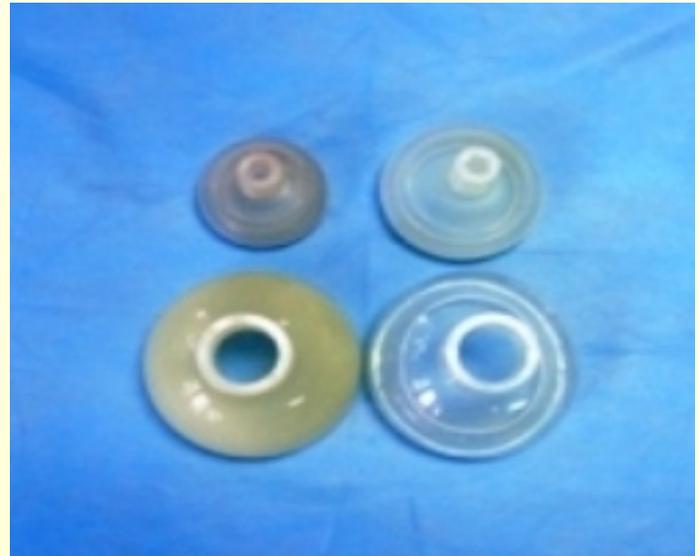
小号 280/100ml 新生儿



自动充气式气囊

◆面罩型号及选择标准

标准 完全覆盖口鼻
完全覆盖下巴
不会遮住眼睛



自动充气式气囊

← 基本组成及工作原理

氧气进入球体、储气囊

人工指压气囊

活瓣打开

氧气被打入面罩

人工通气

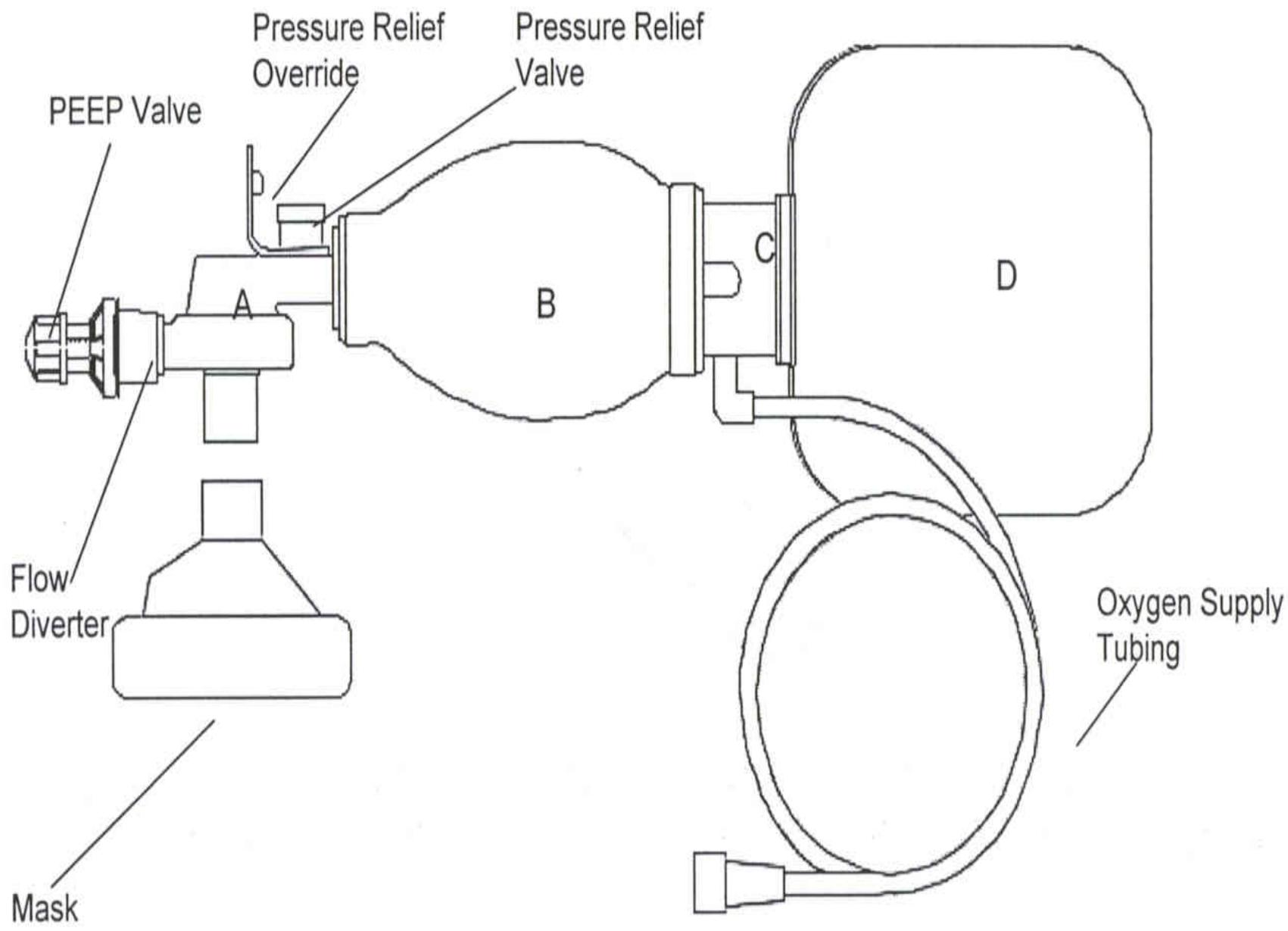


简易呼吸器的使用

简易呼吸器的组成

- (1) 面罩
- (2) 单向阀
- (3) 球体
- (4) 氧气储气阀
- (5) 氧气储气袋
- (6) 氧气导管

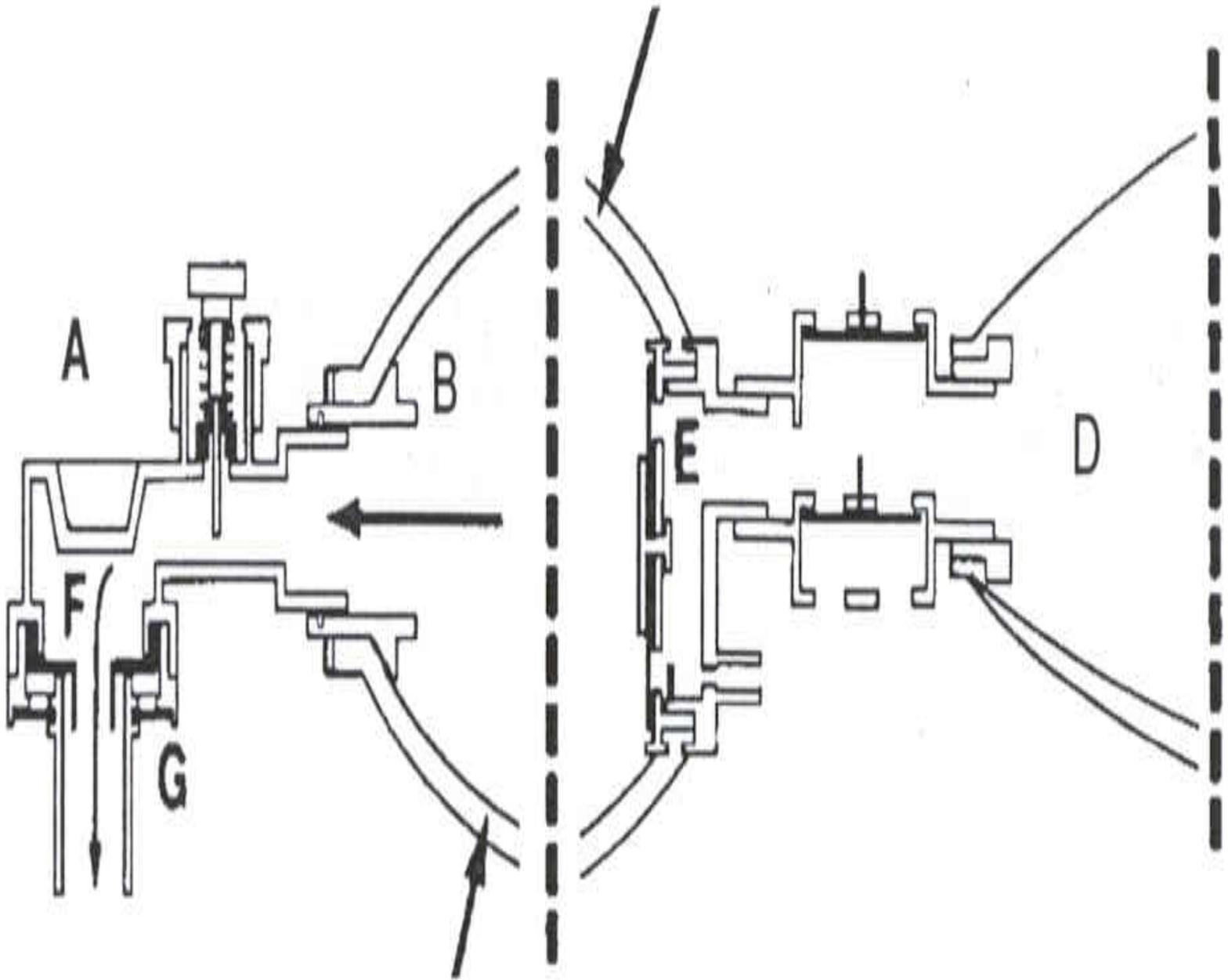
其中氧气储气阀及氧气储气袋必须与外接氧气组合，如未接氧气时应将两项组件取下。



简易呼吸器的使用

工作原理

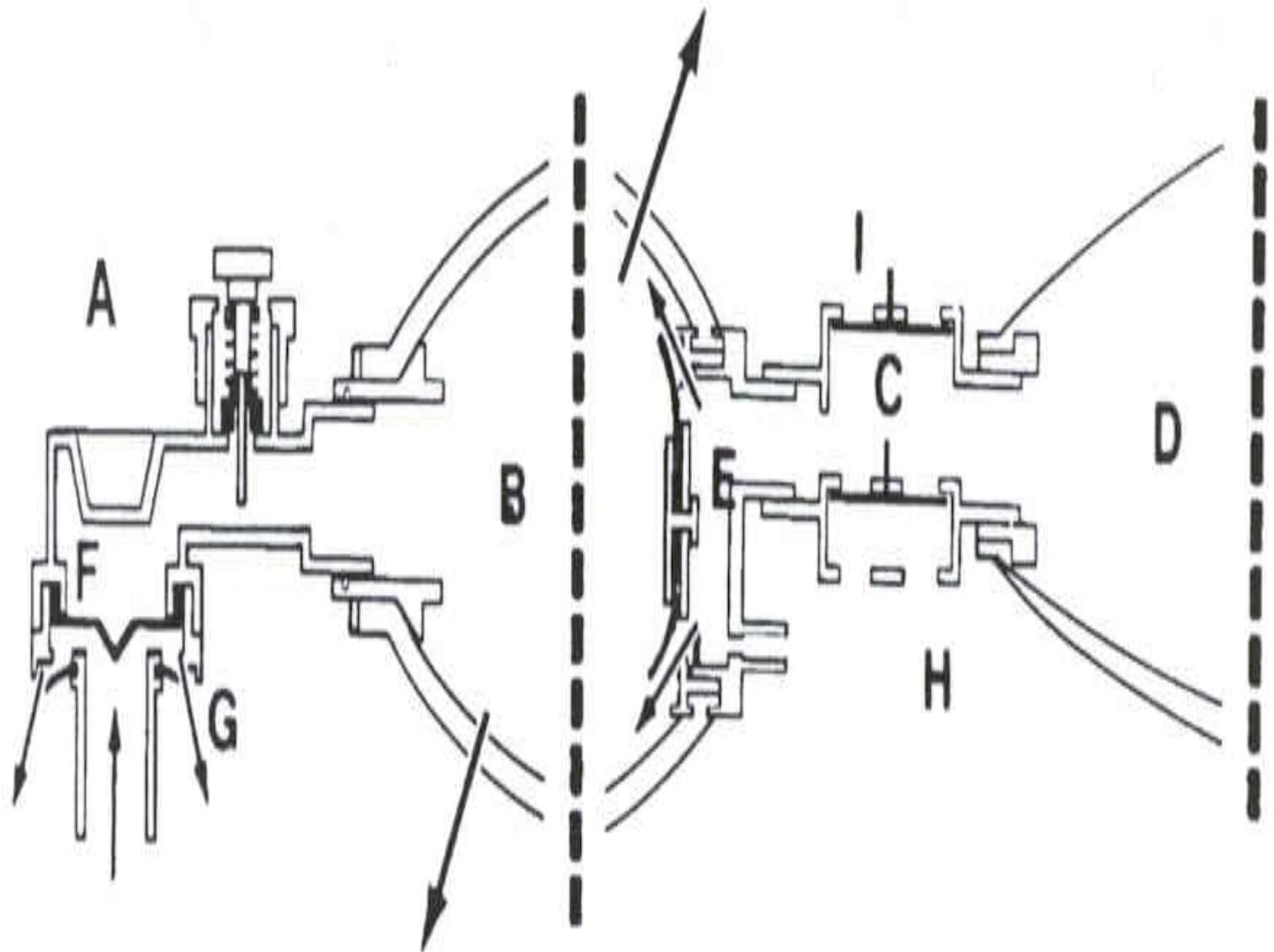
1. 当挤压球体时，产生正压，将进气阀关闭，内部气体强制性推动鸭嘴阀打开，并堵住出气阀，球体内气体即由鸭嘴阀中心切口送向病人。如用氧气，则氧气随球体复原吸气动作暂存于球体内，在挤压球体时直接进入患者体内。



简易呼吸器的使用

工作原理

2. 将被挤压的球体松开，鸭嘴阀即刻向上推，并处于闭合状态，以使患者吐出的气体由出气口放出。
3. 与此同时，进气阀受到球体松开所产生的负压，将进气阀打开，储气袋内氧气送入球体，直到球体完全回复挤压前的原状。

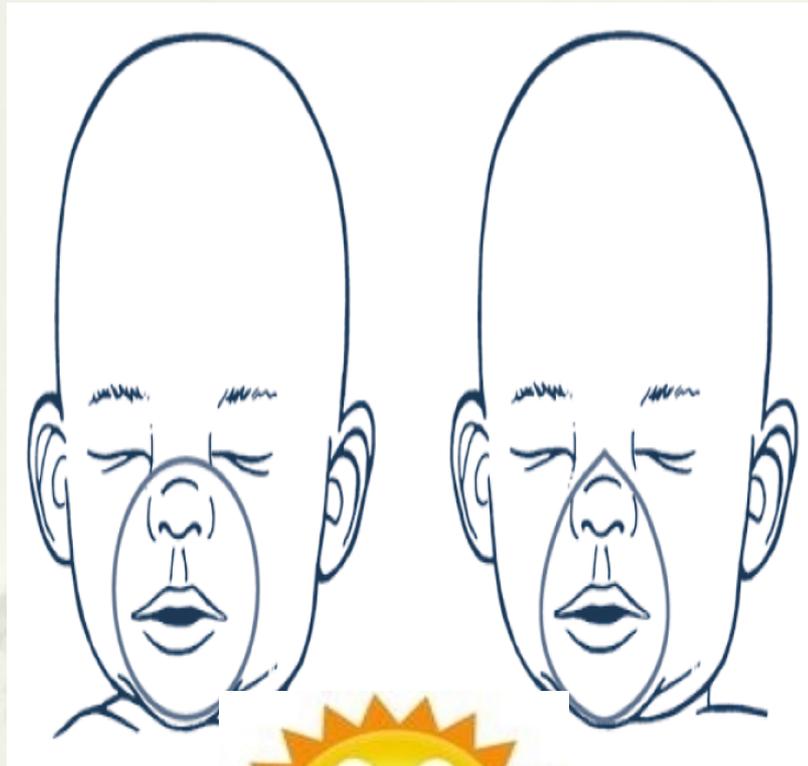


简易呼吸器的使用

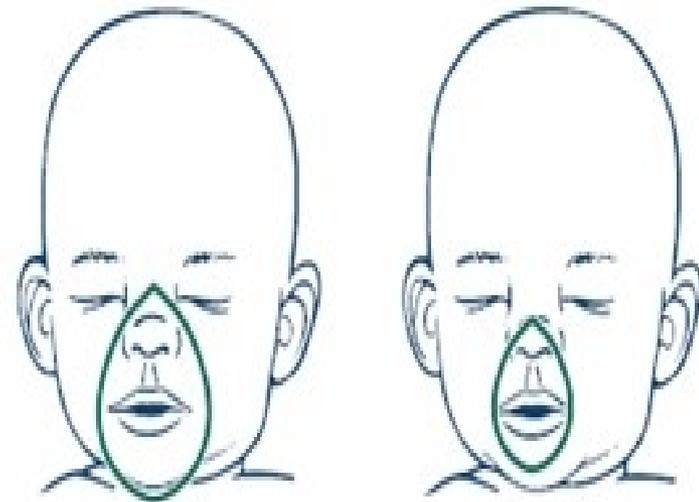
工作原理

4. 为避免过高的氧气流量及过低挤压次数而造成球体及储气袋内压力过高，特设计储气安全阀释放出过量气体，以便保持低压的氧气供应，保障患者的安全。

自动充气式气囊



正确



不正确

太大：覆盖了眼部
伸出下巴以外

不正确

太小：没有完全
覆盖鼻和嘴

错误

© 2010 All Rights Reserved



2010.9

复苏气囊的使用流程

检测

清理气道

开放气道

扣紧面罩

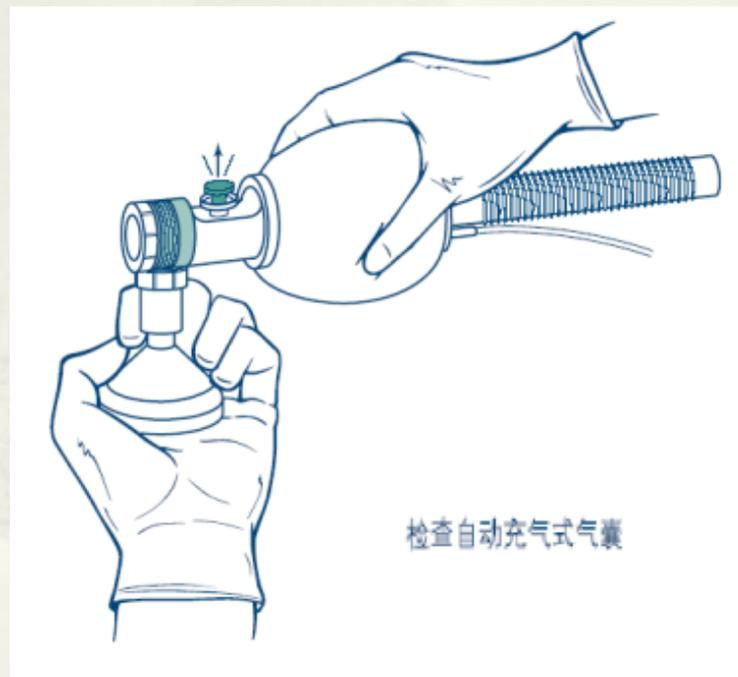
挤压



复苏气囊的使用

← 检测整套装置的性能

- 是否感觉到压力作用在手上？
- 储氧器充气是否良好？
- 减压阀是否打开？



简易呼吸器的使用

测试

1. 取下单向阀和储气阀时，挤压球体，将手松开，球体应很快的自动弹回原状。
2. 将出气口用手堵住，挤压球体时，将会发觉球体不易被压下。如果发觉球体慢慢地向下漏气，请检查进气阀是否组装正确。

简易呼吸器的使用

测试

3. 将单向阀接上球体，并在患者接头处接上呼吸袋。挤压球体，鸭嘴阀会张开，使得呼吸袋膨胀，如呼吸袋没有膨胀时，检查单向阀、呼吸袋是否就组装正确。

简易呼吸器的使用

测试

4. 将储氧阀和储氧袋接在一起，将气体吹入储氧阀，使储氧袋膨胀，将接头堵住，压缩储氧袋气体自储氧阀溢出。如未能觉到溢出时，请检查安装是否正确。

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/975021210121011204>