



简易呼吸囊的应用（一）

主讲：马丽丽

简易呼吸囊的前世今生



曾用名：球囊、皮球、简易呼吸器、复苏球、气囊、BAG 等等... ..

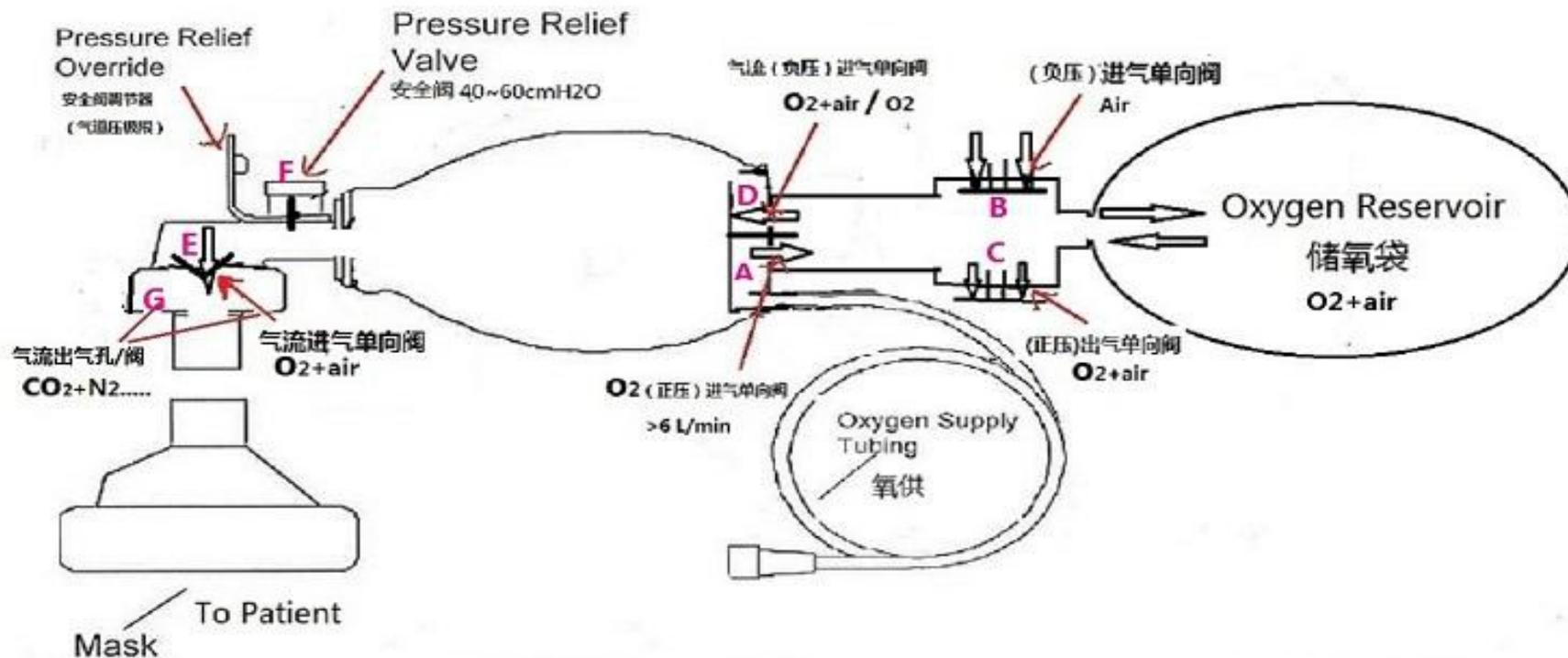
使用目的：为无自主呼吸或呼吸弱且不规则、通气严重不良的病人，给予人工通气，维持和增加机体通气量，纠正威胁生命的低氧血症。



简易呼吸囊构成：四个部分、六个阀



简易呼吸囊的结构



简易呼吸器结构示意图

制作人: Dr-Loong
XQNMZ.COM

简易呼吸囊的组装



简易呼吸囊的检测



面罩、球体、储氧袋、氧气连接管。检查各个部件完整性，保证外观无破损、连接正确。

1. 检测面罩：面罩充盈度适宜，一般充气为 $2/3$ ，将其放置在平面上按压无漏气。

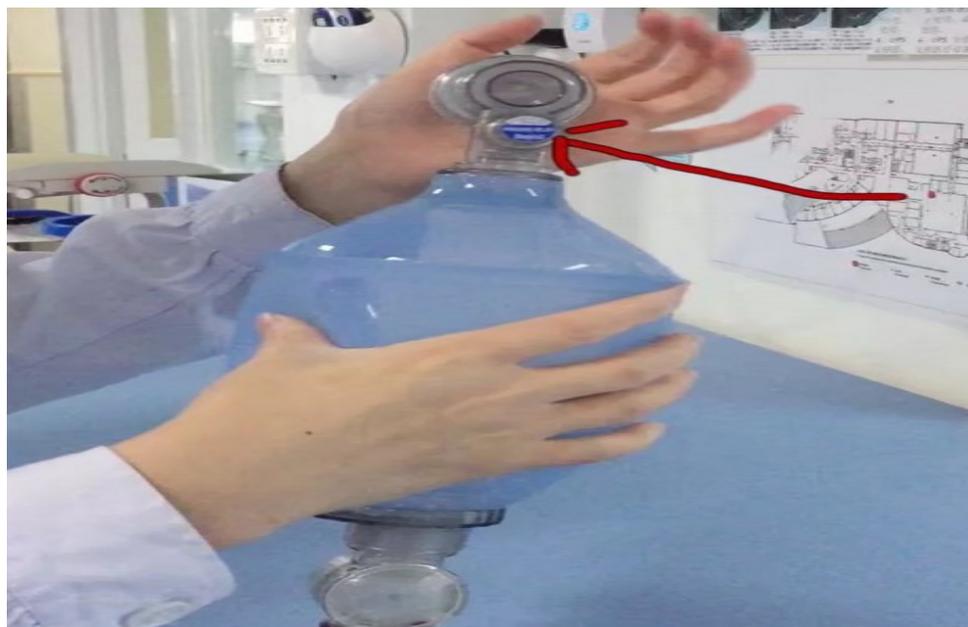


简易呼吸囊的检测

二、检测压力安全阀和球体

1. 打开压力安全阀，用一手掌心密闭患者连接口，挤压球体数下，听压力安全阀有漏气声，说明压力安全阀正常。

2. 再关闭压力安全阀重复之前步骤，球体正常不能被挤扁并没有听到漏气声，说明球体无漏气。

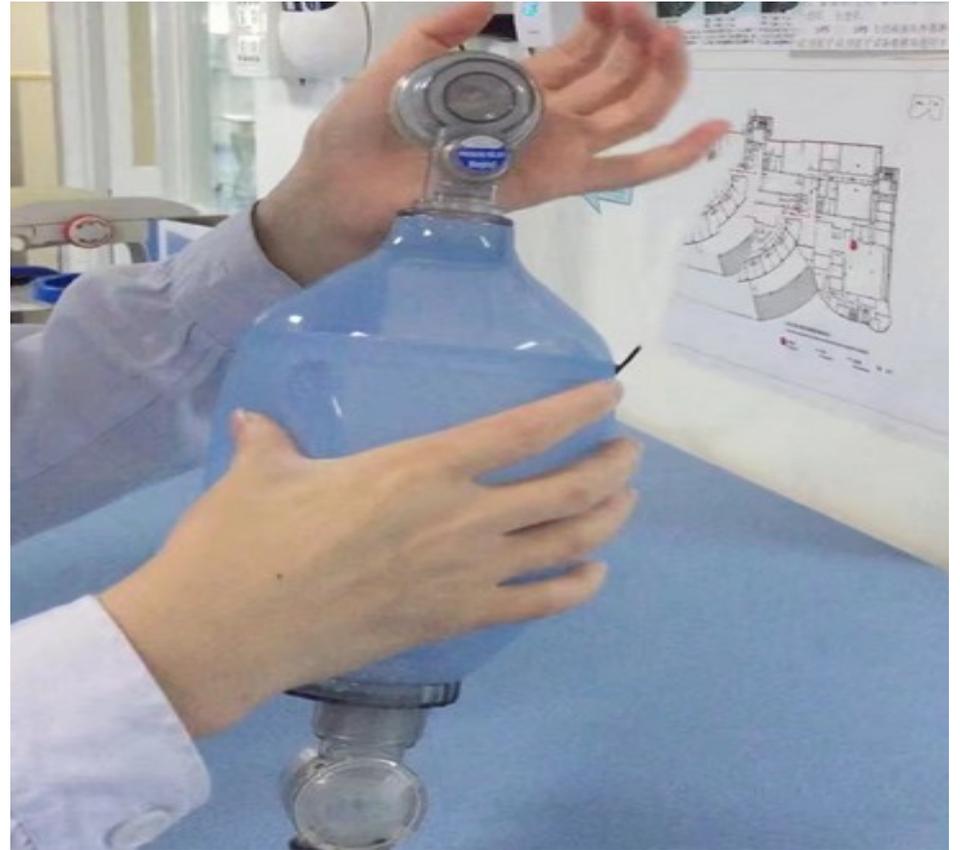


简易呼吸囊的检测



三、检测进气阀和球体

一手挤压球体，另一手堵住患者连接口，松开球体，球体能迅速膨胀，说明进气阀正常，球体弹性好。

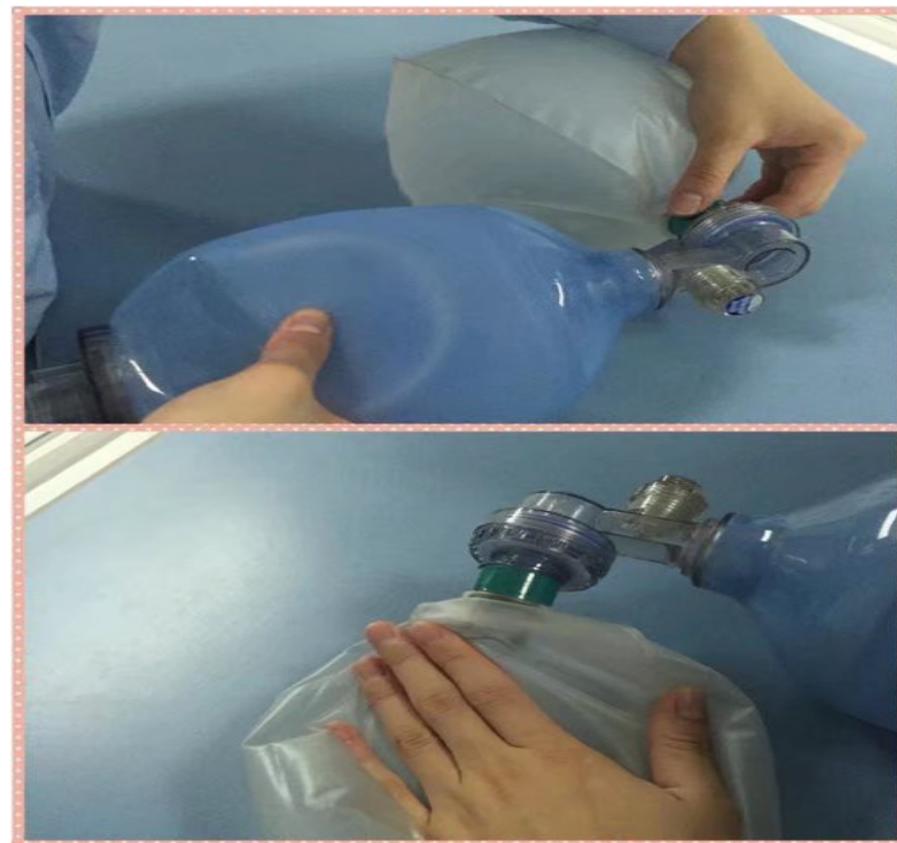


简易呼吸囊的检测

四、检测储氧袋、鸭嘴阀、呼气阀

1. 把储氧袋放在患者连接口，挤压球体几次看鸭嘴阀张开，储氧袋快速充满，挤压储氧袋无漏气，说明鸭嘴阀、储氧袋正常。

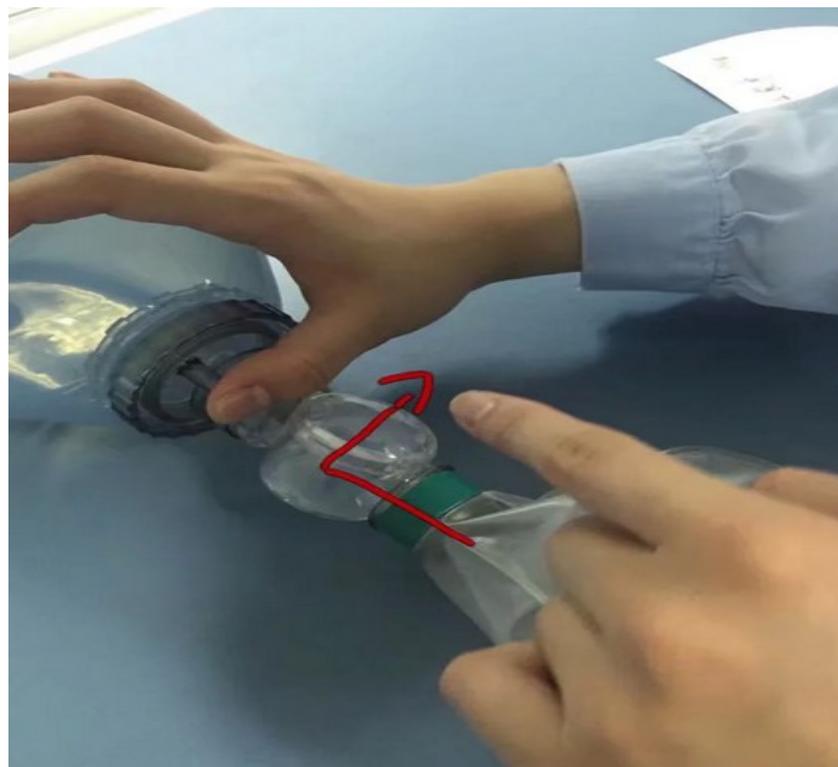
2. 再将充满气体的储氧袋连接患者连接口，挤压储氧袋，见呼气阀打开，说明呼气阀正常。



简易呼吸囊的检测

五、检测储氧安全阀

将充满气体的储氧袋接上储氧安全阀。堵住氧气接口，按压储氧袋，观察储氧安全阀翘起，说明储氧安全阀功能正常，能及时排出储氧袋内多余气体，避免储氧袋内压力过高。

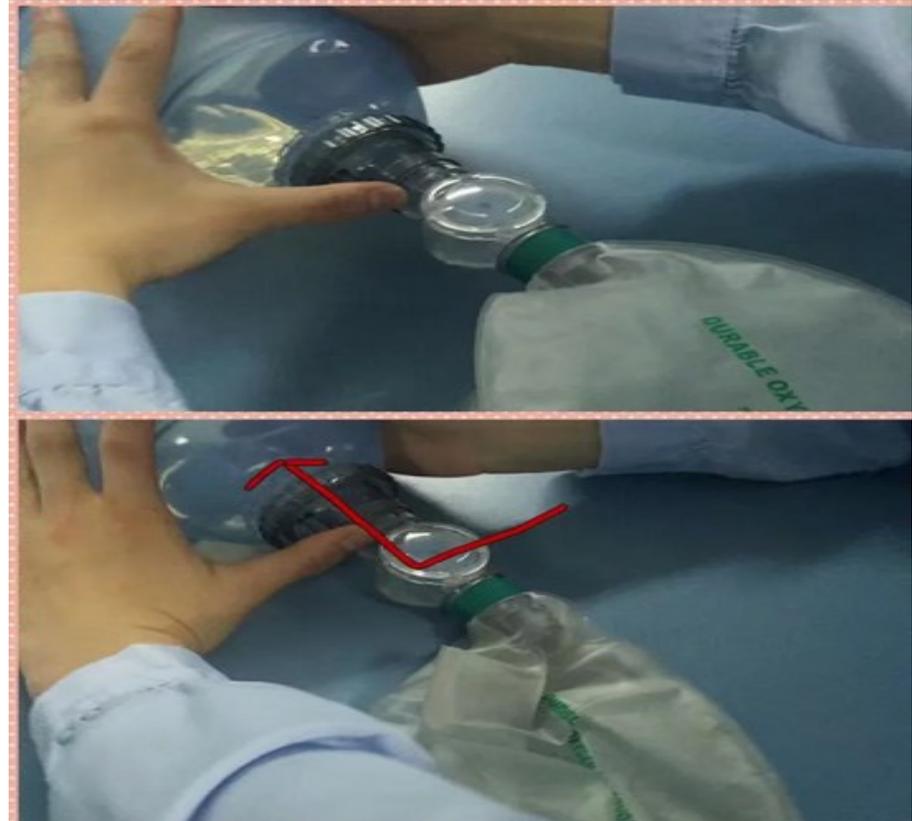


简易呼吸囊的检测



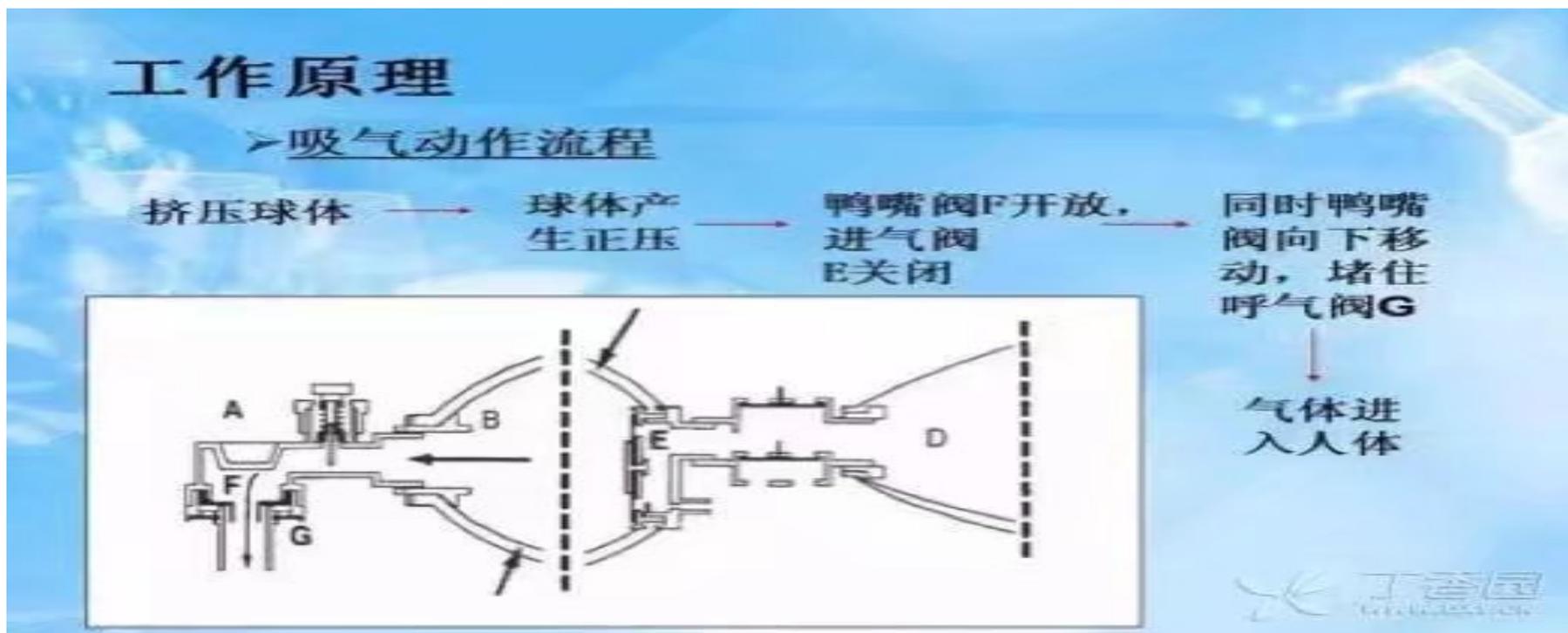
七、检测储气阀

连续按压球体，直至储氧袋扁平，继续挤压球体，球体能迅速膨胀，观察储气阀上下拍动，说明储气阀功能正常，在无氧气供应的情况下，储气阀能有效地吸入空气。



简易呼吸囊的工作原理

吸气工作原理：



简易呼吸囊的工作原理



呼气工作原理：

