

儿人工呼吸和心脏复苏的技 术进展

汇报人：

2024-01-17

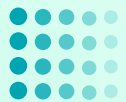


| CATALOGUE |

目录

- 引言
- 人工呼吸技术进展
- 心脏复苏技术进展
- 儿人工呼吸和心脏复苏的实践与探索
- 技术进展对儿科急救的影响和意义

01 引言



目的和背景

提高生存率

人工呼吸和心脏复苏技术对于挽救患者生命至关重要，技术进展有助于提高患者的生存率。



推动医学发展

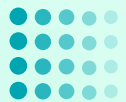
人工呼吸和心脏复苏技术的不断改进和创新，有助于推动急救医学和相关领域的发展。



适应多样化场景

不同年龄段、不同病因的患者需要不同的人工呼吸和心脏复苏技术，技术进展有助于适应多样化的救治场景。





汇报范围

01



人工呼吸技术



包括口对口人工呼吸、口对鼻人工呼吸、面罩通气等技术的最新进展。

02



心脏复苏技术



包括胸外按压、电除颤、药物复苏等技术的最新进展。

03

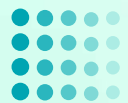


技术评估与展望



对现有技术的评估，以及对未来技术发展的展望和预测。

02 人工呼吸技术进展



传统人工呼吸方法



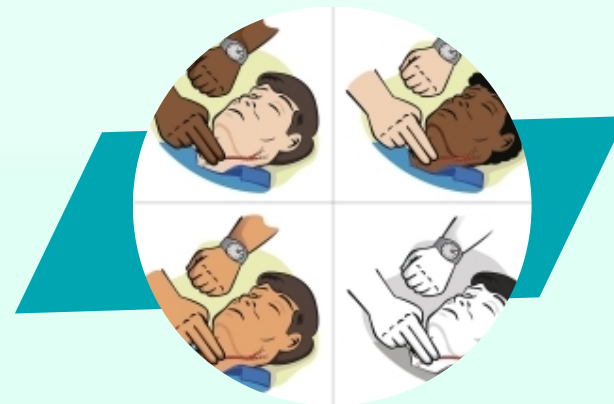
口对口人工呼吸

通过施救者向患者口内吹气，提供氧气并排出二氧化碳，是最常用的人工呼吸方法。



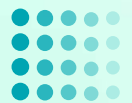
口对鼻人工呼吸

适用于患者口部受伤或无法打开时，通过施救者向患者鼻孔吹气进行人工呼吸。

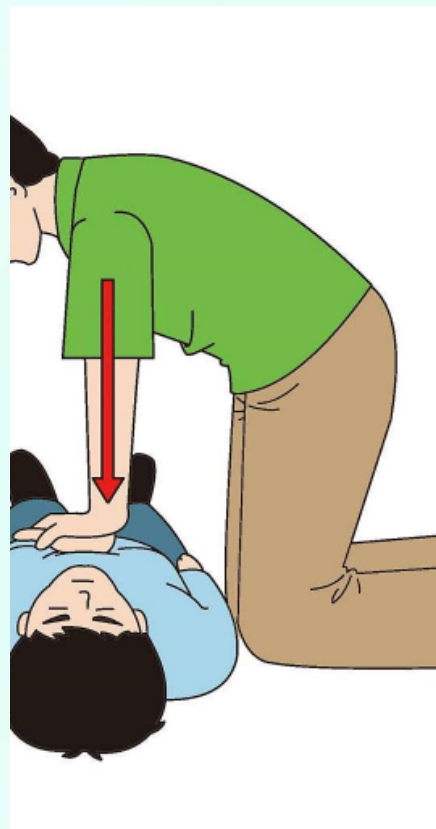


口对口鼻人工呼吸

同时覆盖患者的口和鼻进行吹气，适用于婴幼儿或面部受伤的患者。



新型人工呼吸装置



便携式人工呼吸器

一种轻便、易于携带的装置，可提供持续、稳定的人工呼吸支持，适用于现场急救和转运途中。



机械通气装置

通过机械装置代替人力进行通气，可精确控制通气参数，提高通气效果，适用于重症患者和长时间急救。



人工呼吸在急救中的应用



心肺复苏术（CPR）

在心脏骤停等紧急情况下，通过人工呼吸和胸外按压维持患者生命体征，为专业救治争取时间。

窒息急救

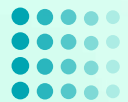
对于因异物吸入、喉头水肿等原因导致窒息的患者，及时采取人工呼吸措施可挽救生命。

中毒急救

对于一氧化碳中毒、药物中毒等导致呼吸抑制的患者，人工呼吸可提供必要的氧气支持，缓解症状。

03

心脏复苏技术进
展



传统心脏复苏方法

胸外按压

通过节律性按压胸骨，产生胸腔内压力变化，进而促进心脏血液循环。



人工呼吸

口对口或口对鼻进行人工呼吸，为患者提供氧气，维持基本生命活动。



电除颤

对室颤或无脉性室速患者进行电击除颤，恢复正常心律。



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/616000031040010123>