

成人氧气吸入疗法护理

Nursing care for adult patients with oxygen therapy

前言

本标准由中华护理学会提出并归口。

本标准按GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准主要起草单位：北京大学人民医院、北京协和医院、北京医院、国家卫生健康委员会医院管理研究所、中国医科大学护理学院、青岛大学附属医院、广西医科大学第一附属医院、武汉大学人民医院、中国人民解放军总医院、天津医科大学总医院、中日友好医院、山西省临汾市中心医院。

本标准主要起草人：张素、吴欣娟、齐晓玖、么莉、张海燕、刘宇、高玉芳、崔妙玲、鲜于云艳、杨晶、孙玫、韩春燕、张智霞。

目录

CONTENTS

1

范围

2

规范性引用文件

3

术语和定义

4

缩略语

5

基本要求

6

操作程序

7

并发症预防及处理原则

01 范围



范围

本标准规定了成人氧气吸入疗法的基本要求、操作程序、并发症预防及处理原则，不包含高原用氧、高压用氧、机械通气给氧及儿童用氧。

本标准适用于各级各类医疗机构的注册护士。

02

规范性引用文件



规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

WS/T 367医疗机构消毒技术规范

WS/T 510—2016病区医院感染管理规范

03

术语和定义

1. 氧气吸入疗法

通过吸入高于空气氧浓度的气体，以提高动脉血氧分压、血氧饱和度及氧含量，纠正低氧血症的治疗方法，简称氧疗。

3. 脉搏血氧饱和度

经皮肤检测外周小动脉（通常用手指端）搏动时循环血液中氧合血红蛋白占全部血红蛋白的百分比

2. 动脉血氧饱和度

100ml动脉血液中氧合血红蛋白占全部血红蛋白的百分比。

4. 动脉血氧分压

血浆中物理溶解的O₂分子所产生的压力，正常值为80~100mmHg。

5

动脉血二氧化碳分压

血浆中物理溶解的CO₂分子所产生的压力，正常值为35~45mmHg。

6

低氧血症

标准大气压下，血液中的动脉血氧分压 $<60\text{mmHg}$ 脉搏血氧饱和度 $<90\%$

7

高碳酸血症

标准大气压下，血液中的动脉血二氧化碳分压 $>45\text{mmHg}$

8

氧中毒

因吸入氧浓度过高或吸氧时间过长（吸氧浓度 $>60\%$ ，持续时间 $\geq 24\text{h}$ ；或吸氧浓度 100% ，持续时间 $\geq 6\text{h}$ ），全身机体可能产生的功能性或器质性损害，通常表现为肺及其表面黏膜、毛细血管和中枢神经系统的损害。患者表现为胸骨后灼热感、疼痛、呼吸增快、恶心、呕吐、烦躁、干咳、进行性呼吸困难等。

9.控制性氧疗

针对低氧并伴有高碳酸血症（或风险）的患者，需严格控制吸入氧浓度使动脉血氧分压维持在55～60mmHg, 脉搏血氧饱和度在88%～92%的给氧方法

11.文丘里面罩

通过Venturi气流动力学原理来调节吸入氧浓度和氧流量的精确给氧装置。

9

10

11

12

10.储氧面罩

为提高吸氧浓度在常规面罩上附加有体积为600～1000mL储气囊的一种给氧装置。

12.经鼻高流量湿化氧疗

通过高流量鼻塞持续为患者提供可调控并相对恒定吸氧浓度（21%～100%）、温度（31.9～37.0℃）和相对湿度的高流量（8～80L/min）吸入气体的治疗方式。



入水湿化

在室温条件下，氧气流经含水湿化物的表面，将水蒸汽带入氧气流中，并使其均匀分布，使吸入气体中的水蒸汽含量增加的湿化方法。

表面湿化

在室温或适当温控条件下，氧气经过液态水产生气泡，使吸入气体中的水蒸汽含量增加的一种湿化方法。

04

缩略语



缩略语

下列缩略语适用于本文件。

SpO₂: 脉搏血氧饱和度 (Oxygen saturation level measured by pulse oximetry)

PaCO₂ : 动脉血二氧化碳分压 (arterial carbon dioxide partial pressure)

FiO₂: 吸入氧浓度 (fractional inspired oxygen)

05

基本要求

2.应当遵循氧疗安全原则。
4.氧疗过程中应观察患者情况，及时识别并发症



1.应根据医嘱进行氧疗，紧急情况下可在无医嘱的情况下进行氧疗。

3.应对患者进行评估，根据评估结果选择和调整氧疗装置及方案

5.非一次性氧疗装置应一人一用一消毒，应当遵循WS/T 367规定

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/655013322020011322>