

超声波岩盐气溶胶治疗呼吸系统疾病 技术规范

Technical specification for treatment of respiratory diseases with
ultrasonic salt aerosol therapy

2024-01-09 发布

2024-02-09 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 病种分类	1
5.1 慢性阻塞性肺疾病	1
5.2 尘肺病	2
5.3 支气管哮喘	2
6 技术要求	2
6.1 治疗使用准备	2
6.2 慢性阻塞性肺疾病	2
6.3 尘肺病	3
6.4 支气管哮喘	4
7 异常反应应急处置	5
附录A(规范性) 超声波岩盐气溶胶治疗使用准备	6
附录B(资料性) 超声波岩盐气溶胶治疗呼吸系统疾病流程图	8
参考文献	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省卫生健康委员会提出。

本文件由江苏省卫生标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏省疾病预防控制中心、东南大学附属中大医院、南京宽诚科技有限公司、南京医科大学第一附属医院、南京市儿童医院、南京市职业病防治院、苏州市立医院、苏州大学附属儿童医院、苏州市第五人民医院、扬中市人民医院。

本文件主要起草人：韩磊、陈文莉、高茜茜、谢丽庄、沈晓玲、姚欣、殷稚飞、田曼、赵德育、魏春龙、林璁、郝创利、陶涛、王建中。

超声波岩盐气溶胶治疗呼吸系统疾病 技术规范

1 范围

本文件规定了医疗机构使用超声波岩盐气溶胶治疗呼吸系统疾病的技术管理规范。

本文件适用于江苏省内使用超声波岩盐气溶胶开展慢性阻塞性肺疾病、尘肺病、支气管哮喘等呼吸系统疾病治疗及康复治疗活动的医疗机构,康养机构与居家使用亦可参照执行。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

盐气溶胶疗法 salt aerosol therapy

通过吸入一定浓度范围内粒径不大于 $5\ \mu\text{m}$ 的干性氯化钠(NaCl)气溶胶微粒,达到治疗和康复治疗呼吸系统疾病的方法。

3.2

超声波岩盐气溶胶治疗 ultrasonic salt aerosol therapy

超声波岩盐气溶胶发生器将盐气溶胶装置或给药器中的岩盐配料经过超声雾化和高温蒸发重结晶,产生粒径不大于 $5\ \mu\text{m}$ 的干性岩盐气溶胶微粒,在相对密闭的空间或雾化面罩内形成弥散度不低于 95% 的岩盐气溶胶治疗环境,通过自然呼吸进入呼吸系统,从而治疗和康复治疗呼吸系统疾病的疗法。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

COPD:慢性阻塞性肺疾病(chronic obstructive pulmonary disease)

GOLD:慢阻肺全球倡议(global initiative for chronic obstructive lung disease)

5 病种分类

5.1 慢性阻塞性肺疾病

5.1.1 治疗

5.1.1.1 稳定期

慢性阻塞性肺疾病稳定期,综合评估系统中根据患者气流受限程度分为 GOLD1、GOLD2、GOLD3、