**短波紫外线治疗仪技术参数**

1、主要功能

短波紫外线治疗仪的发展至今已有数十年的历史，有体表、体腔两种治疗模式。具有极佳的杀菌、消炎、镇痛，促进伤口湿性愈合的作用。临床应用方向包括儿童上呼吸道感染的非药物治疗，化放疗后并发症的护理治疗，外科创面湿性修复等。

1.杀菌：短波紫外线直接作用于微生物的遗传物质，从而影响其正常代谢、繁殖、发育和生长，以致死亡。

2.消炎：短波紫外线可加强血液和淋巴循环，提高巨噬细胞的活性，增加中性粒细胞的数量，明显提高机体的免疫力，对控制炎症有明显效果。

3.镇痛：短波紫外线照射能够使皮肤痛阈上升，对交感神经节有“封闭”作用；并且产生异性蛋白、促进炎性物质吸收，具有显著的止痛作用。

4.促进伤口愈合：小剂量短波紫外线照射能够促进细胞TGF-β和TNF-α等多种细胞因子的表达，从而促进组织生长和伤口愈合。

2、 技术指标和参数：

1、正常工作条件

a）环境温度：5℃～40℃；

b）相对湿度：≤80%；

c）大气压力：860hPa～1060hPa；

d）电源电压：AC 220V±22V 50Hz±1Hz；

e）输入功率：150VA；

f）运行模式：间歇加载连续运行。

\*2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；

\*3、全触摸屏操作，更简便快捷，优化了临床使用的治疗效率；

4、双通道独立输出；

5、紫外线波长≤253.7nm；

\*6、体腔照射器最大有效辐照强度≥15mW/cm2；

体表照射器最大有效辐照强度≥15mW/cm2；

7、最大有效照射区：2400mm2；

8、照射剂量：≤2J/cm2；

\*9、设备用于辅助治疗术后伤口、创伤感染、褥疮、扁桃体炎，并提供证明文件；

10、治疗结束时有音响提；

11、治疗时间：1s-100s可调，步长1s，误差±2%；

12、可在输出状态下进行复位，复位后为待机状态，停止输出；

13、自动散热：治疗状态下，体腔手柄（通风口处）的温度达35℃时，自动通风；

14、配备多种照射器：主机标配1个体表照射器、1个体腔照射器及3个体腔专用光导。