

## 紫外光在候诊室的病毒灭杀

### 牙科诊所为患者和员工提供额外的保护

病毒、细菌和其他微生物通过空气中的微小水滴扩散，即所谓的气溶胶传播。病毒可以存活很长一段时间，并在宿主之间进行传播。在人群聚集的场所，如候诊室、办公室、健身房或学校教室等，风险尤其高。通常这些场所通风不良或没有中央通风，情况会更加恶化。尤其是冬天，不良通风更有助于病毒滋生。

UV-C 光能量，对抗病毒、细菌和真菌非常有效。特别是病毒，例如 SARS-CoV-2 病毒及其变异，很容易被它摧毁。这些病毒只有一层薄薄的脂肪层，很容易被紫外光穿透并立即摧毁。老年人和已有疾病的人感染冠状病毒的风险非常高，因此需要特别高的保护。

定期的牙科检查、洗牙或牙科急诊——即使在新冠疫情期间，看牙医也是有必要的。然而，没有人希望因为意外进入候诊室的病毒而感染上 COVID-19。在德国霍夫海姆瓦劳的 Rami Zerini 医生的牙科诊所中，贺利氏特种光源的 Soluva® Air W 空气消毒机正在保护患者和工作人员的健康。除了常规的卫生措施外，牙科团队还寻求通过加强空气消毒为患者创造更安全的环境的方法。他们发现 HEPA 过滤设备在诊所中过于笨重，加上团队担心细菌会在过滤器中积累。

“用紫外光进行空气消毒使我们信服，因为这个过程不需要化学物质，而且需要的维护也少得多，” Zerini 博士说，“而贺利氏正是我们的首选，因为贺利氏在牙科领域有着很好的声誉！”

如今，Soluva® Air W 会对候诊室的空气进行消毒，因为研究表明候诊室内的病毒载量可能高于治疗室。工作人员和患者都不会意识到在消毒的情况，因为紫外线只留在设备内部，并摧毁气流中的病毒，包括冠状病毒及其变异和许多其他有害危险的细菌。



著名的 Fraunhofer 建筑物理研究所基于精心设计的科学应用测试，首次证实了封闭的紫外空气消毒机在真实教室里的空气消毒是有效的。贺利氏 Soluva® 紫外空气消毒机可以在封闭空间减少超过 99% 的病毒。与德国生物技术卫生研究所及德国图宾根大学医学院的进一步测试，也证实了紫外光的消毒效果。



#### 贺利氏 Soluva®紫外空气消毒机的优点:

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| ✓ 无需添加化学物质 | ✓ 无臭氧和副产物       |
| ✓ 无需过滤器    | ✓ 无外露紫外光        |
| ✓ 低维护      | ✓ 病毒不会对紫外光产生耐药性 |