

|  |
| --- |
| ELUCIDAR 研究 - 更新于2025年3月 |
| 面向居民和家属的信息 |
| **官方文件** |

# ELUCIDAR 研究是什么？

维多利亚州卫生部正在与独立医学研究机构伯内特研究所（Burnet Institute）一起进行一项名为ELUCIDAR的临床试验。

ELUCIDAR 代表评估上层房间紫外线配置在降低养老院内 SARS-CoV-2 和流感病毒空气传播方面的有效性。

本研究涉及在住宿型养老院的天花板或墙壁高处安装上层房间的杀菌紫外线灯。

# 为什么要进行这项研究？

杀菌紫外线灯可以在空气中灭活细菌和病毒。如果细菌和病毒被灭活，它们就无法感染人类。

像许多病毒一样，COVID-19和流感可以通过空气在人与人之间传播。我们知道灭菌紫外线灯在实验室研究中可以灭活病毒和细菌，但我们不知道它们在现实世界中的有效性如何。卫生部希望评估这些灯光是否能在住宿型老年护理设施中减少COVID-19 流感和其他病毒的传播。

人们在房间里是安全的，因为杀菌紫外线灯安装在近天花板很高的地方，光束正好位于天花板下方。

# 参与研究有什么好处？

本次研究中，所有参与的住宿型老年护理机构正积极配合卫生部，探索灯光技术是否能够有效降低病毒通过空气在人群中传播的风险。

# 这项研究将持续多长时间？

A close up of a logo

AI-generated content may be incorrect.试验将于2024年11月15日开始，持续12个月。

# 有多少个养老护理机构参与研究？

有61个养老护理机构参与研究。30个安装了杀菌紫外线灯（它们是‘实验机构’）。其他31个养老护理机构没有安装杀菌紫外线灯（‘对照机构’）。通过这种方式，可以比较 COVID-19、流感和其他病毒感染的数量，以查看灯光是否真的有助于减少这些病毒的传播。

# 在实验机构会发生什么？

在2024年6月至10月之间，随机分配到‘实验组’的养老机构安装了杀菌紫外线灯。经过培训的电工在每个人活动的场所安装了灯光，如客厅、活动室和餐厅。所有卧室和浴室里都没有安装灯光。

在研究期间将收集数据，以追踪有多少人感染了COVID-19和其他病毒。

# 对照养老机构里会发生什么？

对照机构中未安装灭菌紫外线灯。

对照机构将继续按照通常的方式运作，以确保居民的安全和健康。

像实验机构一样，研究期间将收集感染数据。

# 安装灯光后发生了什么？

安装杀菌紫外线灯就像安装普通灯一样。您可能注意到有些人在检查房间，看看灯应该安在哪里。灯已经由受过培训的电工安装在墙壁高处或天花板上。

在杀菌紫外线灯开启时，您仍然可以使用这个房间。蓝色的灯光表示紫外线灯正在工作。电工有时会来检查灯光。

# 将收集哪些数据？

卫生部将与伯奈特研究所的研究人员一起追踪感染COVID-19、流感和呼吸道合胞病毒（RSV）的人数。研究人员将收集一些与人相关的信息，例如性别和年龄，但不会收集姓名或出生日期。这意味着他们将不知道这些信息是关于谁的。

研究人员还将收集有关人们养老护理机构的信息。这将包括机构的名称和位置，正在使用的床位数量，接种疫苗的人数，机构如何进行病毒检测，设施的通风系统，以及项目期间的任何重大变化。

当居民入院时，他们还会收集一些数据。这将包括每次住院的日期、入院原因以及去世的日期（如果有人去世）。这些数据将与住宿型老年护理机构相关联，以便研究人员能够知道他们是否是实验组或对照组养老护理机构的居民。

在某些机构中，他们会询问人们对杀菌紫外线灯的看法。

研究人员已获得卫生部人类研究伦理委员会的许可，可以从参与试验的机构收集这些信息。

**你们将如何保护我的信息隐私？**

研究人员已经批准了保护每个人信息安全和隐私的方法。这些方法已经向卫生部的人类研究伦理委员会解释并获得批准。

最重要的是，他们在收集居民任何信息之前会去掉姓名和出生日期。他们将为每个人提供一个特殊的号码，这样研究人员就不知道这些信息属于谁。这个号码将由一个安全的电脑系统分配。

这个特殊号码还允许研究人员在不知晓居民姓名的情况下，将他们收集的信息与其他健康信息（如住院记录）相关联。这是由保护数据安全的专家完成的。您可以在这里了解更多信息：[https://vahi.vic.gov.au/ourwork/  
data-linkage/about。](https://vahi.vic.gov.au/ourwork/data-linkage/about。)所有信息都保存在伯尼特研究所安全的电脑系统中。

# 你们如何知道杀菌紫外线灯是否有效？

ELUCIDAR研究的目的是找出杀菌紫外线灯是否可以帮助阻止 COVID-19、流感和其他类似病毒在住宿型老年护理机构的传播。

在研究结束时，他们将比较实验机构和对照机构中感染这些病毒的人数。

# 这项研究是否获得伦理批准？

卫生部的人类研究伦理委员会于2024年3月7日首次批准了ELUCIDAR研究。

卫生部门于2025年3月11日获得批准，可以收集本说明中所述的信息。

如果您有任何反馈或与伦理相关的投诉，或者与伦理审查流程有关的事项，您可以直接联系该委员会。

* 电子邮件: [research.ethics@health.vic.gov.au](mailto:research.ethics@health.vic.gov.au)
* 电话：0498 956 722

# 试验结束时会发生什么？

在研究结束时，Burnet研究所的专家将查看所有信息，以确定杀菌紫外线灯是否有助于阻止COVID-19、流感及其他类似病毒的传播。去标识的研究数据将在研究最后一次发表后保留15年。在此年限后，这些数据将被安全删除。研究结果将与卫生部共享，以便在未来提供更好的健康建议。

研究结果的摘要将提供给居民和家属，并且可以从养老机构员工那里获得。卫生部门还将在ELUCIDAR研究网页上发布一份报告，并与参与该研究的机构分享。

# 如果有疑问，我应该联系谁？

第一时间最适合联系养老院经理。

如果您对ELUCIDAR研究有任何疑问，也可以联系卫生部门的共同首席研究员米歇尔·德莱尔博士  
（Dr Michelle Delaire）。

* 网站：[www.health.vic.gov.au/germicidal-ultraviolet-light-combatting-airborne-virus-transmission/elucidar-study](http://www.health.vic.gov.au/germicidal-ultraviolet-light-combatting-airborne-virus-transmission/elucidar-study)
* 电子邮件: [elucidarstudy@health.vic.gov.au](mailto:elucidarstudy@health.vic.gov.au)
* 电话：1800 519 722

|  |
| --- |
| 如需以其他格式接收此文档，请拨打1800 519 722，若需要请使用国家中继服务13 36 77，或发送电子邮件至[elucidarstudy@health.vic.gov.au](mailto:elucidarstudy@health.vic.gov.au)。  由维多利亚州政府授权并发表，地址：1号 Treasury Place, Melbourne。  © 澳大利亚维多利亚州卫生部，2024年5月。  可在 Health.vic.gov.au 上获取 - ELUCIDAR 研究[Health.vic.gov.au - ELUCIDAR study](https://www.health.vic.gov.au/germicidal-ultraviolet-light-combatting-airborne-virus-transmission/elucidar-study)<https://www.health.vic.gov.au/germicidal-ultraviolet-light-combatting-airborne-virus-transmission/elucidar-study> |