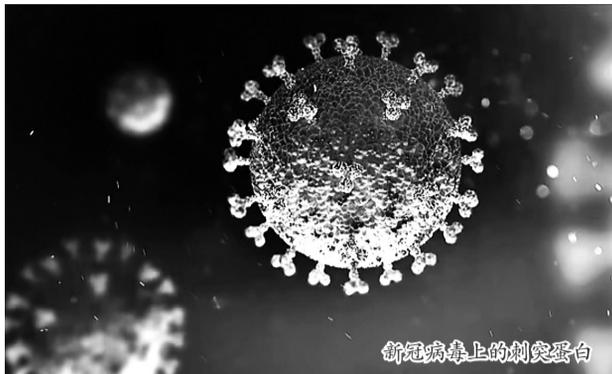


科学家研究发现:

# 新冠病毒刺突蛋白可杀死肺癌细胞



新冠病毒上的刺突蛋白

新冠病毒夺去了全球 600 万人的生命,并造成了前所未有的破坏,但它身上也可能暗藏治愈癌症的线索。据报道,美国科研人员在《癌症》杂志发表科研文章称,一种改良版的新冠病毒刺突蛋白可以杀死最难治和最

致命的肺癌细胞。刺突蛋白是冠状病毒的独特成分,它能与人体细胞结合,用于感染人类。科学家研究发现,当刺突蛋白与肺癌细胞相结合时,可以感染并杀死肺癌细胞。芝加哥拉什医学院神经

病学教授、该研究的首席研究员帕达·帕汉说:“如果实验室结果在肺癌患者身上得到复制,它将指明治疗肺癌这种毁灭性疾病的一个方向。”“当没有其他疗法可以阻止肺癌细胞扩散时,在鼻内喷入‘刺突 S1 蛋白’可用于治疗晚期肺癌。”他说。

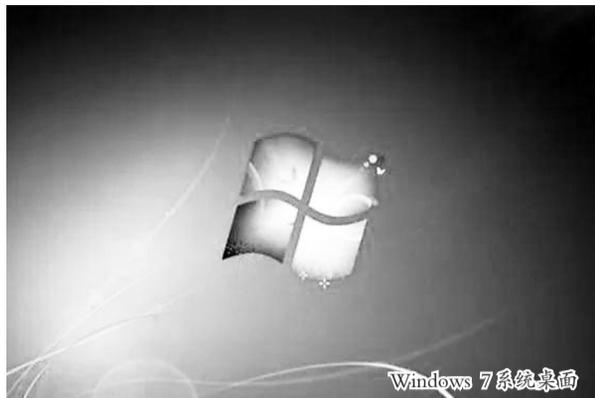
研究人员还表示,有传闻称肺癌患者在感染新冠病毒后病情有所改善,这也支持了他们的研究理论。

在这项发表在《癌症》杂志上的研究中,研究小组采用了一种可供科学家购买的刺突蛋白的克隆版本。然后将这种刺突蛋白加入有人类非小细胞肺癌细胞的培养皿中。他们发现,当添加这种刺突蛋白时,它会引发癌细胞的死亡。

据极目新闻

微软宣布:

# Windows 7 退出历史舞台



Windows 7 系统桌面

近日,根据微软官方公告,作为一代经典 Windows 7 即将退出历史舞台,Windows 7 操作系统将结束 ESU(付费外延扩展支持),也就是对于企业用户来说,即便是想再掏钱,微软也不会再下发安全补丁了。

Windows 7 发布于 2009 年 10 月,2015 年结束主流支持,2020 年结束外延支持,随后微软上线了 ESU,允许通过付费的方式订阅安全补丁。

值得注意的是,据数据统

计公司 Statcounter 的记录,截至 2022 年 11 月,Windows 7 的市场份额为 10.25%,Windows 8.1 的市场份额为 2.53%。

与此同时,Windows 8.1 也进入 EOL(项目终止),和 Win 7 不同的是,虽然 Win8.1 更年轻,但微软并不会推出 ESU 服务。换言之,两套操作系统将彻底退出历史舞台。

另外,Windows 10 也将于 2025 年 1 月 14 日结束支持。

据环球网

## 美国意外食用大麻的儿童

# 5 年内人数猛增 14 倍

过去 5 年间,美国意外食用大麻甜品的 6 岁以下儿童猛增近 14 倍,其中超过半数 3 岁以下的小宝宝。

“那天,小奥利弗困得有点反常,于是我抱他上床睡觉。突然间他开始浑身发抖和大哭,紧盯着我,眼神中充满恐惧。”妈妈伊丽莎·佩里回忆说。她们一家住在美国马里兰州。

2 岁的小奥利弗立刻被送到附近医院,但医生无法阻止他的抽搐和生命体征下降。在进行插管辅助呼吸之后,孩子被直升机送往华盛顿特区的国家儿童医院,经过 36 小时的抢救后终于脱离危险。

这惊魂 36 小时,都源于小奥利弗无意中放进嘴里的大麻食品。伊丽莎·佩里说,那是她为了助眠买回家的。

小奥利弗逃过了一劫,但弗吉尼亚州的 4 岁男孩坦纳则没有这么幸运。

2021 年 5 月,坦纳的母亲多萝西·克莱门茨打电话给毒品控制中心,说孩子吃了半颗

大麻软糖,但感觉问题不大。两天后,坦纳在家中停止了呼吸。警方随后在克莱门茨家中发现了一个大麻软糖的罐子,已经空了;对孩子的尸检报告显示,其体内 THC(四氢大麻酚)含量极高。

母亲多萝西·克莱门茨面临杀人罪和忽视儿童的指控。

美国全国广播公司网站以上述事例警示美国家庭,如果家中有孩子,切勿随意摆放含大麻食品。

这种担忧绝非空穴来风。一项最新研究报告称,过去 5 年间,美国意外食用大麻甜品的 6 岁以下儿童猛增近 14 倍,其中超过半数 3 岁以下的小宝宝。

这项研究由南伊利诺伊医学院毒理学家玛丽特·特威特牵头进行,引用了美国国家中毒数据系统 2017 年—2021 年的数据:2017 年,儿童误食用含大麻食品案例为 200 多例,到 2021 年激增至 3054 例,其中近四分之一的孩子住院治疗,其中一些住进了 ICU。

这些还只是上报的病例,更多的孩子误食大麻后没有记录在案。

“结果并不令人吃惊。”美国约翰斯·霍普金斯医疗集团的儿科急诊医生布赖恩·舒尔茨说。他说,自己之前在国家儿童医院工作时,治疗过“几乎每天”食用大麻食品的儿童。

根据美国之音的报道,美国已有 37 个州允许大麻用于医疗,21 个州允许成年人娱乐性吸食大麻。彭博社报道称,由于美国的大麻市场非常碎片化,也缺乏像烟草或酒类那样的监管,很多大麻产品不仅 THC 含量严重超标,还经常采用吸引孩子和青少年的形式出售,如软糖、太妃糖、巧克力和烘焙食品。

专家说,好消息是,美国市面上还没有出现大商家的知名畅销产品。“但这只是时间问题。”波士顿儿童医院青少年药物滥用项目主任莎朗·莱维说。

据《参考消息》

## 为避免儿童哮喘

# 美国要禁止使用燃气灶?



燃气灶

由于担心室内污染可能诱发儿童哮喘,美国正在考虑禁止使用燃气灶。据报道,2022 年 12 月发表的一项研究显示,在该国,当前近 13% 的儿童哮喘是使用燃气灶导致的。据悉,35% 的美国家庭使用燃气灶,在加利福尼亚州、新泽西州等地,燃气灶的使用比例更是高达七成。

基于减少温室气体排放的考虑,伯克利、旧金山和纽约等城市禁止在新建筑中安

装天然气管道设施。数月来,美国消费品安全委员会一直推动“燃气灶禁令”,计划在明年晚些时候开始广泛征集民众对于燃气灶潜在危害的意见,容易引发儿童哮喘就是其中的一条“罪状”。不过,美国家用电器制造商协会驳斥这一观点,该协会认为做饭时的通风问题才是关键,应该鼓励人们开抽油烟机而不是禁用燃气灶。

据《环球时报》

沧州市

文明

办提醒您:

## 讲好“五句话”

您好、请、谢谢、对不起、没关系

## 做好“十个不”

- 不浪费粮食
- 不乱扔垃圾
- 不随地吐痰
- 不车窗抛物
- 不随意插队
- 不乱停乱放
- 不逆行
- 不闯红灯
- 不私搭乱建
- 不占道经营