
老年痴呆疫苗显示良好势头

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14223.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

老年痴呆疫苗显示良好势头。未来，长长的疫苗名单中可能会出现阿尔茨海默病（AD）的名字。一项2期临床试验结果显示，名为AADvac1的AD疫苗安全性良好，而且能在轻度AD患者体内诱导免疫应答。不过，研究人员无法检测到AADvac1疫苗对患者认知功能衰退的具体影响。相关论文6月14日刊登于《自然—衰老》。

tau蛋白的毒性形式会在AD患者脑部聚集和扩散，这也是该病的一个病理特征。这种蛋白被认为会引起神经元的大量死亡，最终导致失智症。研究人员目前正在测试免疫疗法能否降低有毒tau蛋白水平并帮助患者减缓认知衰退。

一个国际合作团队开展了一项随机安慰剂对照试验，涉及196名轻度AD患者（平均年龄71.4岁、45.1%男性、100%白人）。研究人员为这些患者注射了多剂AADvac1多肽疫苗或安慰剂，并在两年里监测该疫苗的安全性、免疫原性（即疫苗诱导免疫应答的能力）和临床效力。

研究人员发现，该疫苗整体安全，疫苗接种组能对该疫苗的多肽产生大量抗体。不过这款疫苗并未对整个研究样本的认知功能产生具有统计学意义的正面或负面效应。分析显示，AADvac1能减慢神经丝蛋白轻链的聚集速度，后者是神经变性的一个标志物。

研究人员表示，虽然患者对AADvac1的耐受性良好，且能对tau蛋白产生免疫应答，但该疫苗无法产生具有统计学意义的认知获益，这可能是因为在一些患者缺少tau蛋白病理表现，或者因为研究的样本量较小。因此，仍需根据疾病生物标志物的存在进行更大规模的分层试验，以重复以上研究结果并充分评估AADvac1的可能临床效力。（来源：中国科学报唐一尘）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43587-021-00070-2>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Petr Novak 来源：《自然—衰老》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发