
英尸源脑垂体激素疗法患者出现早发性认知障碍

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26058.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！

英尸源脑垂体激素疗法患者出现早发性认知障碍。英国科学家研究发现，五名儿童时期曾经接受尸体来源人类脑垂体生长激素治疗（此疗法现已被禁止）的人，出现了早发的进行性认知障碍，符合阿尔茨海默症的诊断标准。虽然这一结果十分罕见，这些发现表明，阿尔茨海默症可能有医源性的形式。但没有证据表明它在其他条件下也会传播，例如日常照护或日常生活。相关研究1月27发表于《自然—医学》。

在1959~1985年间，英国至少有1848名病患接受了从尸体脑垂体腺中提取的人类生长激素（c-hGH）治疗。在一些人得到了受朊污染的c-hGH、后死于克雅氏病（CJD）以后，这一产品在全球召回。在其中一些人的大脑中，尸检发现了 β 淀粉样蛋白病理异常，这是阿尔茨海默症的标志之一。但还不清楚这些人是否在死前出现了阿尔茨海默症的症状，因为有可能被他们的CJD症状所掩盖。过去的研究表明一些存档批次的c-hGH仍含有可检测量的 β 淀粉样蛋白，并且会将这种病状传递给小鼠。

伦敦大学学院朊病毒部和朊病毒病研究所的John Collinge和同事描述了8名曾经在儿童时期接受c-hGH但没有出现CJD的英国人。其中五人出现了与早发性痴呆（症状出现于38-55岁）一致的症状，符合阿尔茨海默症的诊断标准，即在两个或以上认知领域出现进展性障碍，严重程度足以影响日常活动。其余三人中，一人出现了符合中度认知障碍的诊断标准的症状（开始于42岁），另一人仅有主观认知症状，第三人无症状。

生物标志物分析在无症状时不能用于诊断这种疾病，但支持了两名确诊患者的阿尔茨海默症诊断，并指明另一人有阿尔茨海默症的迹象。研究者还对两名研究期间去世的人做了尸检，包括大量脑组织取样，其中一名患者也显示出阿尔茨海默症的病理。此外，在五名有样本的患者中，对导致早发性阿尔茨海默症的基因进行遗传检测，结果显示阴性。作者认为，他们的发现表明阿尔茨海默症有潜在传播性的，并提出，类似于CJD，阿尔茨海默症或许也有散发、遗传和罕见后天获得的形式。

作者表明，医源性获得阿尔茨海默症可能很罕见，因为c-hGH已经不再使用，而这一研究中的患者是在多年反复暴露之后出现症状的。但他们指出，认识到 β 淀粉样蛋白的传播，凸显出了审核措施的必要性，以预防经过通过其他医疗和手术的传播。他们总结说，这些发现可能对驱动其他类型阿尔茨海默症的过程有所启示，也可能为治疗策略带来见解。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41591-023-02729-2>

作者：John Collinge 来源：《自然—医学》

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](https://www.iikx.com)转发