

瑞典研究发现乳酸盐含量可反映大脑老化程度

瑞典卡罗林斯卡医学院11月2日公布的最新研究成果显示，利用核磁共振检测大脑中乳酸盐含量，可了解人类大脑的老化程度。这一成果将有助于及早诊断老年人脑神经系统疾病。

研究人员通过对早熟老鼠和正常老化老鼠的观察发现，老鼠大脑中线粒体受到的损伤会随着大脑的老化逐渐增加，其大脑中负责制造乳酸的基因也随之发生变化，乳酸盐水平上升早于其他老化症状的出现，而乳酸盐水平的上升可以通过核磁共振加以检测。

该研究项目负责人拉什·奥尔松说，这一成果对及早诊断因脑神经老化导致的疾病具有重要意义。

长期以来，科学家一直试图弄清大脑老化时脑内新陈代谢的变化以及这些变化与老年疾病之间的关系。此前已有研究显示，大脑中线粒体损伤可能是引起神经系统老化的原因。

这一成果已发表在最新一期美国《国家科学院院刊》（*PNAS*）上。

[更多阅读](#)

[美国每日科学网站相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。

[打印](#) 发E-mail给：



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-11-5 0:23:38 匿名 IP:169.237.108.*

看到标题就知道是瑞典卡罗林斯卡医学院，这医院真强

晕，人家是个大学好不好？没文化啊

[\[回复\]](#)

2010-11-4 11:16:10 feichen IP:

看到标题就知道是瑞典卡罗林斯卡医学院，这医院真强！

[\[回复\]](#)

2010-11-3 11:46:28 匿名 IP:182.88.166.*

也是一大进步了，能找出解决办法才最好

[\[回复\]](#)

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：