犬类可精准识别帕金森患者

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/34724.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！

犬类可精准识别帕金森患者

。英国布里斯托尔大学研究人员开展的一项新研究发现：经过特殊训练的犬类能通过嗅觉准确识别帕金森病患者。研究数据显示，这些“四脚诊断师”在识别确诊患者时准确率达80%；而在排除健康人群时准确率更高达98%。相关成果已发表于最新一期《帕金森病杂志》。



金毛寻回犬“邦珀”和黑色拉布拉多“花生”能通过嗅闻识别帕金森病。图片来源：物理学家组织网

?

犬类嗅觉之灵敏令人惊叹。它们既能追捕逃犯、搜寻遗骸、探查毒品，还能识别前列腺癌、疟疾

乃至新冠肺炎等疾病。那么，面对更复杂的中枢神经系统疾病，这些毛茸茸的“生物探测器”是否同样有效？最新研究给出了肯定答案：即使患者同时患有其他疾病，训练有素的狗狗依然能准确识别出帕金森病。

研究人员特别关注到一个关键现象：帕金森病早期患者皮脂腺会过度分泌，导致皮肤异常油腻。他们推测，正是这些过量皮脂散发的特殊气味，为犬类提供了甄别疾病的生物标记。

研究人员认为，这一发现为开发快速、无创且经济的帕金森病筛查方法开辟了新途径。

英国慈善机构“医疗探测犬”首席执行官克莱尔·盖斯特博士表示，最新研究再次证实了犬类惊人的疾病检测能力。目前帕金森病尚缺乏早期诊断手段，患者往往在症状出现20年后才能确诊。而早期发现对延缓病情进展、减轻症状至关重要。

作者：刘霞 来源：?科技日报

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转发