
血液过滤或可为子痫前期提供新疗法

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39495.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！

血液过滤或可为子痫前期提供新疗法。美国科学家开展的一项先导研究表明，一种血液过滤疗法能安全降低一种蛋白质水平，缓解与极早发重度子痫有关的高血压。这些结果来自动物模型和少量人类参与者。尽管还需要更大规模的研究，但研究表明，这种疗法有助于减缓孕期子痫前期进展，降低早产风险。相关研究4月27日发表于《自然-医学》。

子痫前期是一种孕期疾病，会导致高血压，对母亲和胎儿都会造成严重影响。但目前对这种疾病除分娩外尚无其他治疗手段。随着子痫前期病情进展，一种称为sFlt1的胎盘蛋白水平随之上升，该蛋白被认为在疾病发展中发挥重要作用。

加州洛杉矶西达赛奈医疗中心的RaviThadhani和同事测试了一种名为单采术的循环系统过滤技术，以从血液中清除sFlt1。在怀孕狒狒的实验中，每次治疗能将sFlt1水平减少约一半，3只狒狒中有2只产下健康幼崽，第三只因与治疗无关的分娩并发症死亡。随后作者在5名未妊娠的受试者中测试了这一技术，未观察到不良反应，之后便以这种方法治疗极早发子痫前期孕妇。有7名女性接受了一个周期的单采术治疗，9名接受了多个周期的治疗。在接受多个周期治疗的患者中，sFlt1水平下降了16.7%，血压也轻微下降。母亲和婴儿在整个过程中状态均保持稳定。接受治疗的参与者入院后妊娠持续时间中位数为10天（相比之下，未获治疗女性的中位数为4天），与治疗有关的副作用较轻。

这一发现表明单采术安全且耐受性良好，将sFlt-1从血液中移除或有助于减缓极早发子痫前期的进展而不损伤母亲或婴儿。但作者指出研究样本规模较小，强调需要更大规模的对照性研究，评估这一方法是否能可靠地延长妊娠期并改善临床结局。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41591-026-04333-6>

作者：RaviThadhani 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