
铅暴露与犯罪行为风险升高有关

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/23829.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！

铅暴露与犯罪行为风险升高有关。



美国密歇根州弗林特市一名3岁女孩的血样用于检测铅暴露情况 图片来源：JIM WEST/SCIENCE PHOTO LIBRARY

根据对17项研究的综述，人们在童年或子宫中接触的铅越多，在青少年或成年人时就越有可能出现犯罪行为。

华盛顿特区乔治·华盛顿大学的Maria Jose Talayero表示：证据表明，铅暴露导致多年后犯罪行为的风险过高。

许多国家的铅暴露量有所下降，其主要原因是汽油中铅添加剂的去除。然而，铅暴露没有安全水平——任何含量的暴露都被认为是有害的。

据估计，全球三分之一儿童的血铅水平超过每分升5微克，这可能导致智力下降、行为困难和学习问题。这种影响是不可逆的。

Talayero说，例如，在墨西哥，主要的暴露来源是陶器釉料中持续添加的铅。其他暴露来源包括铅管道、电子垃圾和食用铅丸射杀的鸟类。

许多国家的铅暴露量下降与犯罪水平下降有关，这导致人们认为铅暴露会增加犯罪行为。但要建立这一理论，需要自下而上的研究，即直接测量个人的铅暴露量，并寻找其与犯罪行为的联系。

Talayero和同事评估了于世界各地进行的17项此类研究，包括在美国、苏格兰、巴西、南非和新西兰。这些研究的方法和结果千差万别。

少数研究发现铅暴露与犯罪之间没有联系。有些研究发现暴露与反社会行为之间存在联系，但没有发现其与逮捕的关系。但大多数研究的确发现了接触铅与后来的逮捕或犯罪以及攻击行为之间的联系。

总体上，这表明铅暴露和犯罪行为之间存在关联，但Talayero表示，仍需要更多的研究来确定因果关系。这真的很难证明，她说，犯罪行为涉及到很多事情，这是一个非常复杂的概念，涉及到许多其他因素。(来源：中国科学报 郭悦滢)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0002177>

作者：Maria Jose Talayero 来源：《PLOS全球公共卫生》

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