# 文身针具所含金属会进入血液

作者：张毅荣 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/6730.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！*

文身针具所含金属会进入血液。德国联邦风险评估研究所发表的一项新研究显示，常用文身针具中所含金属元素在与文身颜料相遇后，容易溶解进入血液，引发健康风险。

研究说，文身针具使用的合金通常含有6%至8%的镍元素和15%至20%的铬元素，它们在遇到文身颜料中常见的二氧化钛时，容易溶解进入血液，最终进入淋巴系统并停留在那里，诱发过敏并影响人体免疫。

此前已有研究证明，文身颜料中的有害物质同样会进入人体，到达淋巴系统。研究人员表示，团队是在研究文身颜料的影响时偶然发现金属颗粒，才有了针对文身针具的研究，并得到这次结果。

研究人员强调，关于这些进入淋巴系统的有害物质影响人体健康的详细机制，还有待进一步长时间、大规模的研究。

相关论文发表在新一期美国《粒子与纤维毒物学》杂志上。

相关论文信息：https://doi.org/10.1186/s12989-019-0317-1

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