



城环所在邻苯二甲酸酯类内分泌干扰物的人群暴露及男性生殖健康研究方面取得进展

文章来源：城市环境研究所

发布时间：2011-06-27

【字号：小 中 大】

中科院城市环境研究所环境与健康重点实验室暴露科学和健康效应研究组近期完成不孕不育人群尿样中邻苯二甲酸酯类代谢物 (phthalic acid esters, PAEs) 暴露水平评价及其对男性生殖健康效应的研究工作。

PAEs是一类重要的环境内分泌干扰物 (Endocrine-Disrupting Compounds)，具有抗雄性激素作用。PAEs作用类似激素，婴幼儿处于发育的敏感时期，如果长期暴露，可能会造成婴幼儿的神经及生殖系统发育障碍，包括生殖器变短小、性征不明显，会危害男性生殖能力，促使女性性早熟。城环所最新的研究发现，PAEs的暴露与生殖年龄的男性精子质量有关。

博士生刘良坡为第一作者，研究员申河清为通讯作者。该工作得到中科院百人计划等项目资助。

相关成果已在 *Environment International* 杂志上在线发表 (Liangpo Liu, Huaqiong Bao, Feng Liu, Jie Zhang, Heqing Shen*. (2011) *Phthalates exposure of Chinese reproductive age couples and its effect on male semen quality, a primary study. Environment International*, Doi:10.1016/j.envint.2011.04.005)。

打印本页

关闭本页