

<<空气污染对呼吸健康影响研究>>

图书基本信息

书名：<<空气污染对呼吸健康影响研究>>

13位ISBN编号：9787801631220

10位ISBN编号：7801631226

出版时间：2001-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：魏复盛

页数：177

字数：250000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<空气污染对呼吸健康影响研究>>

内容概要

空气污染对人体健康的影响研究是国际上热门的前沿课题之一。

儿童处于生长发育期，对室内外空气污染是最为敏感的人群。

国外空气污染暴露对儿童呼吸健康及肺功能发育影响的研究报道不少，但结果差异很大。

原因是空气污染物浓度较低，观察时间短，加之人口流动性大，难于找到暴露剂量—效应关系。

中美两国科学家认为中国的城市空气污染物浓度梯度变化大，是一个较理想的“天然暴露实验室”。

本研究选择广州、武汉、兰州、重庆4个城市，每个城市在城区选一所污染较重的小学、郊区选一所相对清洁的小学，共8所小学进行长达5年的调查研究。

<<空气污染对呼吸健康影响研究>>

书籍目录

第1章 研究背景及目标 1.1 研究背景 1.2 研究目标、期望的结果 1.3 国内外研究进展 1.4 本研究特点第2章 调查和监测方法 2.1 研究城市、学校与儿童的选择 2.2 调查问卷的设计 2.3 空气质量监测分析方法 2.4 儿童肺功能的测试第3章 QA/AC及数据库建设 3.1 双道采样器 3.2 滤膜称重 3.3 肺功能测量及QA/AC 3.4 肺功能曲线手工测量与计算机判读值的比较 3.5 数据库的建立和审查第4章 室外环境空气污染 4.1 概述 4.2 颗粒物浓度的分布类型 4.3 颗粒物PM2.5、PM10、TSP的污染状况与评价 4.4 气态污染物SO₂、NO_x的污染水平 4.5 粗、细颗粒物化学组成特征分析 4.6 TSP中铅的含量 4.7 小结第5章 统计分析方法 5.1 暴露危险因子的初步统计分析 5.2 用Logistic回归分析进行混杂因子的分析 5.3 室外空气污染与健康效应的分析方法 5.4 儿童肺功能研究的统计方法第6章 室内空气污染对呼吸健康的影响 6.1 吸烟对呼吸健康的影响 6.2 家庭燃煤取暖对呼吸健康的影响 6.3 室内烟雾程度对健康的影响 6.4 做饭时人眼受刺激频率的影响 6.5 父母哮喘、支气管炎与儿童呼吸系统健康的关系第7章 室外空气污染对呼吸健康的影响 7.1 前言 7.2 统计方法 7.3 各城市污染点与对照点之间儿童呼吸健康的比较 7.4 空气污染因子对儿童呼吸健康的影响 7.5 孩子双亲呼吸系统患病率与空气污染物的相关分析 7.6 小学污染程度聚类分析及其与人体呼吸健康的关系 7.7 小结第8章 儿童形态发育与肺功能生长 8.1 前言 8.2 儿童身高、体重、年龄统计 8.3 克托莱指数的比较 8.4 肺功能指标的数据分布 8.5 儿童肺功能生长发育与身高生长随年龄的变化 8.6 小结第9章 儿童肺功能影响因素的分析 9.1 前言 9.2 研究方法 9.3 室外空气污染对儿童肺功能的影响 9.4 室内空气污染对儿童肺功能的影响 9.5 儿童呼吸系统疾病对肺功能的影响 9.6 小结第10章 后记附录 儿童及其家族健康调查表附录 肺活量标准测定法

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>