

评估二异氰酸酯暴露工人是否患有职业性哮喘的全科医师指南

主讲人：David Bernstein · 医学博士 · 辛辛那提大学医学院医学与环境健康学教授

由国际异氰酸酯协会赞助

诊断步骤与结果干预

第1步 二异氰酸酯引起的职业性哮喘与接触史的一致性



第2步 肺功能测试：给予支气管扩张剂前/后



第3步 为期4周连续PEFR¹监测：2周工作场所工作以及2周脱离工作场所



第4步 乙酰甲胆碱吸入试验：在工作场所正常接触2周后

1. PEFR测试结果正常，乙酰甲胆碱测试呈阴性，无临床哮喘症状

可以继续在有二异氰酸酯的环境下工作

2. PEFR测试结果正常，乙酰甲胆碱测试呈阳性，存在气道高反应性或临床哮喘症状

可以继续在有二异氰酸酯的环境下工作，需要每月定期随访

3. PEFR测试结果异常，乙酰甲胆碱测试呈阴性，哮喘可能性不大

需要进一步测试

4. PEFR测试结果异常，乙酰甲胆碱测试呈阳性，显示职业性哮喘

尽早调离原职业活动环境

5. 工作环境和脱离工作环境时 PEFR 异常变化，工作环境加重临床哮喘症状或存在复杂性职业性哮喘

转介至对职业性肺病经验丰富的医师

¹PEFR = 最大呼气流量

详见指南全文。

您可以在美国化学理事会二异氰酸酯专业委员会 (www.americanchemistry.com/dii) 的以下网页地址，获得经过Bernstein 博士授权的指南副本文件以及其他相关信息。

<https://dii.americanchemistry.com/Evaluating-Diisocyanate-Exposed-Workers-for-Occupational-Asthma.pdf>