

职业病个案实录

职业性哮喘病



劳工处
职业安全及健康部



目录

前言	2
个案一：装修工人	3
个案二：大学讲师	5
个案三：面包师	7
个案四：烧焊技工	9
结语、查询	11

前言

「职业性哮喘病」是由于在工作时吸入致敏物质，使气管对该物质出现过敏性反应，继而导致偶发性的气管阻塞（即哮喘病）。较常见的致敏物质包括异氰酸酯、松香烟雾、甲醛、面粉、蛋白等。

「职业性哮喘病」属于「雇员补偿条例」内列明的其中一种职业病。它的病征与一般哮喘病并没有分别，所以在诊断方面须要依据详尽的就业及患病历史，工作与发病的关系等资料。患者多在开始从事有关职业前没有哮喘病，但工作一段时间后便开始发病，在发作时患者会感觉呼吸困难、气促、喘鸣、咳嗽等。在工作期间，患者可能发作会较频密，征状亦较严重，但在休假时，病情则比较好转。

「职业性哮喘病」的治疗方法亦与一般哮喘病相同，主要是在病发时使用一些扩张气管药物以舒缓征状，情况严重时更需要同时使用类固醇。但这些药物只可以控制病情，并不能根治哮喘病。

本小册子旨在透过一些病例，向雇主及雇员说明「职业性哮喘病」的成因及一些具体的预防方法，以作参考。

個案一

裝修工人

個案簡述

阿榮是一名裝修工人，主要负责把防水胶加在玻璃窗边，以防止窗边渗水。他工作一年半后，发现每当他工作约十分钟后，便会因吸入防水胶的气味，而感觉呼吸困难、气促、咳嗽、喘鸣等。他到医院求诊，医生诊断为哮喘病。后来经详细调查后，证实他患上职业性哮喘病。



個案分析

阿榮患上职业性哮喘病的原因包括：

- 1 防水胶内含有一种可引致哮喘的致敏物质，称二苯甲撑二异氰酸酯。
- 2 工作场地没有足够通风，使化学物质积聚。
- 3 工作时并没有使用适当的呼吸防护设备。

预防方法

要预防阿荣所患的职业性哮喘病，可从以下几方面着手：

- ① 确保工作场地有良好通风及抽风系统，以减少化学品积聚。
- ② 工作时应使用适当的呼吸防护设备。
- ③ 职前及定期身体检查，可及早发现哮喘病征状，防止病情加深。



個案二

大学讲师

个案简述

陈小姐是大学解剖学系的讲师，她除了负责教学外，亦要经常解剖室内进行研究工作。她接触的标本均浸泡在福尔马林中防止腐化。初期，她时常感到眼睛及喉咙不舒服，流眼水及鼻水。后来，她更在吸入福尔马林挥发的蒸气时，感到呼吸困难、咳嗽及喘鸣。她到医院求诊，医生诊断为哮喘病。后来经详细调查后，证实她患上职业性哮喘病。



个案分析

陈小姐患上职业性哮喘病的原因包括：

- 1 福尔马林含有一种可引致哮喘的致敏物质 – 甲醛。
- 2 她从标本瓶取出标本后，经常没有把盖盖上，令福尔马林不断在工作间挥发及积聚。
- 3 解剖室没有适当的抽风系统，使福尔马林积聚。

预防方法

要预防陈小姐所患的职业性哮喘病，可从以下几方面着手：

- ① 确保工作场地有良好通风及抽风系统(例如:生物安全柜)，以减少化学品积聚。
- ② 保持良好的工作习惯，取出标本后尽快把瓶盖盖上。
- ③ 职前及定期身体检查，可及早发现哮喘病征状，防止病情恶化。

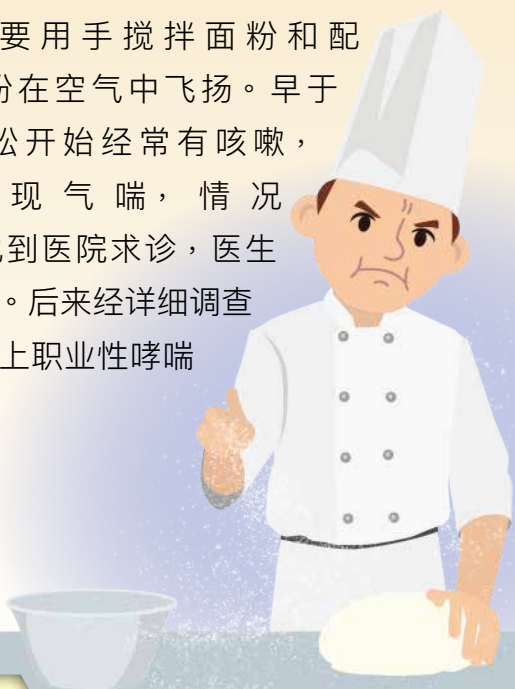


個案三

面包师

个案简述

阿松在饼店工作了二十多年，他每天需要使用大量面粉、糖、鸡蛋及酵母粉制造面包和西饼。在制造过程中，他经常要用手搅拌面粉和配料，以致面粉在空气中飞扬。早于两年前，阿松开始经常有咳嗽，后来更出现气喘，情况时好时坏。他到医院求诊，医生诊断为哮喘病。后来经详细调查后，证实他患上职业性哮喘病。



个案分析

阿松患上职业性哮喘病的原因包括：

- 1 工作时经常吸入飘浮于空气中的面粉粒子。
- 2 没有使用适当通风设备，以致面粉粒子积聚。
- 3 没有使用适当的呼吸防护设备。

预防方法

要预防阿松所患的职业性哮喘病，可从以下几方面着手：

- ① 使用适当的工具，例如有遮盖的搅拌机，来混合面粉和配料。
- ② 使用有效的抽风系统，令工作间的空气流通。
- ③ 工作时应使用适当的呼吸防护设备。
- ④ 职前及定期进行身体检查，可及早发现哮喘病征状，防止病情恶化。



個案四

燒焊技工

個案簡述

阿輝從事燒焊工作三年多，期間經常吸入燒焊所產生的煙霧。半年前，他工作回家休息時，常有流鼻水、咳嗽、呼吸困難及喘鳴等情況，令他無法入睡。他發覺症狀在工作後會較嚴重，但在放假時則略有好轉。他到醫院求診，醫生診斷為哮喘病。後來經詳細調查後，證實他患上職業性哮喘病。



個案分析

阿輝患上職業性哮喘病的原因包括：

- 1 燒焊時所產生的煙霧含有臭氧及致敏金屬（例如鉻），可引致哮喘症狀。
- 2 工作場地通風及抽風不足，可使致敏物質積聚。
- 3 燒焊時沒有使用適當的呼吸防護設備。

預防方法

要預防阿輝所患的職業性哮喘病，可從以下幾方面着手：

- 1 燒焊工作應在通風良好及有適當抽風系統的工作場地進行，以減少致敏物質積聚。
- 2 工作時應使用適當的呼吸防護設備。
- 3 職前及定期身體檢查，可及早發現哮喘病徵狀，防止病情惡化。



结语

本小册子虽然只辑录了四个不同行业的病例，但这些个案所涉及的病因和相应的预防措施，亦适合其他行业雇主及雇员作参考之用，以减低雇员患上「职业性哮喘病」的机会。

查询

如你对本小册子有任何疑问或就职业安全及健康事宜有其他查询，请与劳工处职业安全及健康部联络：



2852 4041 或
2559 2297 (非办公时间设有自动录音服务)



2581 2049



enquiry@labour.gov.hk

你也可在互联网上阅览劳工处各项服务及主要劳工法例的资料，网址是 www.labour.gov.hk。

如查询职业安全健康局提供的服务详情，请致电 2739 9000 或浏览网址 www.oshc.org.hk。

劳工处职业健康诊所

任何在职人士，如怀疑患上与工作有关的疾病，可致电职业健康诊所预约就诊，无需医生转介。

观塘职业健康诊所



2343 7133

粉岭职业健康诊所



3543 5701

投诉

如有任何关于工作地点的不安全作业模式或环境状况的投诉，请致电劳工处职安健投诉热线 2542 2172 或在劳工处网页填写并递交网上职安健投诉表格。所有投诉均会绝对保密。



网上职安健投诉表格

本小册子可以在劳工处职业健康服务办事处免费索取。亦可于劳工处网页下载，有关办事处的地址及电话，可参考劳工处网页或致电 2852 4041 查询。

欢迎读者复印本小册子，但作广告、批核或商业用途者除外。如需要复印，请注明录自劳工处刊物《职业病个案实录—职业性哮喘病》。

