

一^[5,6]，也是诊断指标之一^[8]，又是口腔科的常见病多发病，如允许口腔炎患者上岗，一旦出现尿汞增高，加上主诉症状，即可诊断为急、慢性轻度汞中毒，也是增加了职业病诊断的冒诊，同时还可能导致患者口腔炎加重。

4 关于苯

在 2014 版《规范》中，5.19.1.1a) 上岗前职业禁忌证 1) 白细胞计数 $<4\times 10^9/L$ 或中性粒细胞 $<2\times 10^9/L$ ^[1]。2013 年 8 月 1 日实施的《血细胞分析参考区间》(WS/T405—2012) 将白细胞计数参考区间修改为 $(3.5\sim 9.5)\times 10^9/L$ ，中性粒细胞绝对值参考区间修改为 $(1.8\sim 6.3)\times 10^9/L$ ^[9]。如果患者体检时白细胞计数大于 $3.5\times 10^9/L$ 但小于 $4\times 10^9/L$ ，中性粒细胞绝对值大于 $1.8\times 10^9/L$ 但小于 $2\times 10^9/L$ ，虽然是在血细胞分析参考区间的正常范围，却是苯作业上岗前职业禁忌证，不能上岗，企业和患者均不能理解，也与充分考虑劳动者就业机会，如铅、汞等作业放宽职业禁忌证条款等理念不平衡。《职业病防治法》颁布实施已经 13 年，《职业健康监护技术规范》也已实施 8 年，在互联网时代，在法制化进程加快

的时代，用人单位和劳动者都会通过网络获取相应的知识，同时也会根据各自不同的目的获求自己的权益和利益，这就更要求职业健康检查机构依法依规开展工作，要严谨周全。

总之，在充分保障就业权的前提下，职业健康检查机构要维护从业人员健康、防止原有疾病加重、杜绝或减少职业病诊断冒诊，企业和从业人员是可以理解和接受的，对社保、民生也是高度负责的。

参考文献：

[1] GBZ188—2014，职业健康监护技术规范 [S].
[2] GBZ49—2002，职业性噪声聋诊断标准 [S].
[3] GBZ49—2014，职业性噪声聋的诊断 [S].
[4] GBZ188—2007，职业健康监护技术规范 [S].
[5] 金泰虞. 职业卫生与职业医学 [M]. 6 版，北京：人民卫生出版社，2007：8.
[6] 吴执中. 职业病（上册）[M]. 北京：人民卫生出版社，1982：8.
[7] GBZ37—2002，职业性慢性铅中毒诊断标准 [S].
[8] GBZ89—2007，职业性汞中毒诊断标准 [S].
[9] WS/T405—2012，血细胞分析参考区间 [S].

无锡市职业健康监护检出情况与防控重点探讨

张金龙

(无锡市疾病预防控制中心，江苏 无锡 214023)

关键词：职业健康监护；控制；职业病危害因素

中图分类号：R135 **文献标识码：**C

文章编号：1002-221X(2015)05-0388-02

DOI：10.13631/j.cnki.zgggryx.2015.05.032

为评估无锡市城区企业职业病危害水平和当前职业健康监护工作开展效果，探讨无锡市职业病发生的规律性特征，从而为开展职业病预防控制工作，更好地保护从业人员的职业健康提供依据和数据支持，我们从无锡市职业健康监护信息网络管理系统中选取 2011—2013 年的职业健康监护中发现的禁忌证和疑似职业病资料进行了汇总分析。

1 资料与方法

由无锡市职业健康监护信息网络管理系统选取 2011—2013 年城区企业职业健康监护中发现的职业禁忌证和疑似职业病资料。按《职业健康监护管理办法》和《江苏省职业健康监护工作规范(试行)》规定的职业健康检查表中内容对职业健康监护的劳动者问诊，个人信息采用二代身份证读卡器采集，根据用人单位提供的监护种类和接触的职业病危害因素按《职业健康监护技术规范》(GBZ188—2007) 确定具体的医学检查指标，职业禁忌证、疑似职业病均经职业相关项目复查后确定。所得数据采用 SPSS21.0 软件进行统计分析。

2 结果

2.1 一般情况

2011—2013 年在职业健康监护中发现职业禁忌证 765 人，

疑似职业病 43 人，相关职业病危害因素共监护 88 990 人，职业禁忌证和疑似职业病检出率分别为 0.90% 和 0.07%。

2.2 按职业病危害因素统计情况

发现职业禁忌证相关职业病危害因素有铅、汞、铬、磷及其无机化合物、苯系物、砷化氢、酸雾(酸酐)、噪声、高温，共 9 种。其中噪声相关最多达 616 人，占 80.52%，其次为铅及其无机化合物 75 人(9.80%)、苯系物 60 人(7.84%)，三种合计达 751 人，占有发现职业禁忌证的 98.17%；发现疑似职业病相关职业病危害因素有苯系物、其他粉尘、噪声三种，其中噪声相关 30 人，占 69.77%，其次为其他粉尘 11 人(25.58%)，结果见表 1。

表 1 各职业病危害因素相关职业禁忌证检出情况

职业病危害因素	职业禁忌证		疑似职业病	
	人数	%	人数	%
其他粉尘	0		11	25.58
苯系物	60	7.84	2	4.65
铅及其无机化合物	75	9.80	0	
汞及其无机化合物	1	0.13	0	
铬及其无机化合物	4	0.52	0	
砷化氢	1	0.13	0	
磷及其无机化合物	3	0.39	0	
酸雾	1	0.13	0	
噪声	616	80.52	30	69.77
高温	4	0.52	0	
合计	765	100.0	43	100.0

收稿日期：2014-02-25

作者简介：张金龙(1974—)，男，副主任医师，研究方向：职业卫生。

2.3 按体检类型分类统计情况

职业健康监护涉及危害因素包括粉尘、化学因素、物理因素三类，分别统计可发现物理因素的职业禁忌证和疑似职业

业病检出率较高，其中以接触噪声检出率最高，上岗前、在岗期间职业禁忌证检出率达 2.86%、3.27%，在岗期间、离岗时疑似职业病检出率 0.18% 和 0.62%，结果见表 2。

表 2 不同体检类型分类统计

职业病危害因素		上岗前			在岗期间				离岗时		
		体检 人数	职业禁忌证		体检 人数	职业禁忌证		疑似职业病 人数	体检 人数	疑似职业病	
			人数	%		人数	%			人数	%
粉尘	其他粉尘	3 473	0		12 676	0		11	0.09	574	0
化学因素	苯	2 627	37	1.41	4 829	23	0.48	1	0.02	513	1 0.19
	铅	14 186	28	0.20	5 174	47	0.91	0		934	0
	汞	1	0		91	1	1.10	0		1	0
	铬	90	0		326	4	1.23	0		19	0
	砷化氢	216	0		1 031	1	0.10	0		90	0
	磷	1 921	0		3 943	3	0.08	0		370	0
	酸雾	2 667	0		8 610	1	0.01	0		606	0
	小计	21 708	65	0.30	24 004	80	0.33	1		2 533	1 0.04
物理因素	噪声	4 577	131	2.86	14 845	485	3.27	26	0.18	641	4 0.62
	高温	1 112	0		2 784	4	0.14	0		63	0
	小计	5 689	131	2.30	17 629	489	2.77	26	0.15	704	4 0.57
合计		30 870	196	0.63	54 309	569	1.05	38	0.07	3 811	5 0.13

2.4 按年份职业禁忌证和疑似职业病检出情况

按年度分别统计职业禁忌证和疑似职业病检出率，发现接触噪声人员在岗期间职业禁忌证检出率呈逐年下降趋势($\chi^2=15.50, P<0.001$)，结果见表 3、表 4。

表 3 2011—2013 年职业禁忌证检出率 %

职业病 危害因素	上岗前			在岗期间		
	2011 年	2012 年	2013 年	2011 年	2012 年	2013 年
苯	1.24	2.28	0.64	0.29	0.69	0.48
铅	0	0.32	0.84	1.03	1.01	0.52
铬	0	0	0	0.79	1.75	1.18
砷化氢	0	0	0	0	0.24	0
磷	0	0	0	0.73	0	0
汞	0	0	0	0	0	1.49
酸雾	0	0	0	0	0	0.03
噪声	3.46	3.75	1.31	3.72	3.71	2.53
高温	0	0	0	0.12	0	0.29

表 4 2011—2013 年疑似职业病检出率 %

职业病 危害因素	在岗期间			离期时		
	2011 年	2012 年	2013 年	2011 年	2012 年	2013 年
粉尘	0.05	0.03	0.18	0	0	0
苯	0.06	0	0	0	0	0.64
噪声	0.26	0.12	0.16	0.87	0.97	0

3 讨论

职业健康监护是通过医学健康检查连续性地监测劳动者的健康状况，根据劳动者的健康变化监测所接触的职业病危害因素对劳动者健康的损害程度，以便及时采取干预措施。通过分析劳动者群体健康状况来评价当前职业病危害的防治水平，并从中寻找需要进一步重点关注的职业病危害因素和企业。

通过对无锡市城区企业 2011—2013 年的职业健康监护资料的分析，3 年累积发现职业禁忌证 765 人，疑似职业病 43 人，检出率分别为 0.90% 和 0.07%，涉及相关职业病危害因素有其他粉尘、苯系物、铅、汞、铬、磷及其无机化合物、砷化氢、酸雾（酸酐）、噪声、高温等共 10 种。

发现的职业禁忌证主要相关职业病危害因素为噪声、铅及其无机化合物、苯系物三种，占有发现职业禁忌证的 98.17%。发现疑似职业病相关的职业病危害因素有苯系物、其他粉尘、噪声三种，其中噪声占 69.77%，其次为其他粉尘 25.58%。按各相关职业病危害因素检出率分析，以接触噪声检出率最高。另外发现接触噪声人员在岗期间职业禁忌证检出率呈逐年下降趋势，可能与该人群长期健康监护，禁忌证人员被不断检出有关。

根据各种职业病危害因素相关监护检出情况，可将噪声、铅及其无机化合物、苯系物、其他粉尘四种职业病危害因素作为健康监护的重点，做好相关职业病危害因素企业的职业病防治工作。