表 3　不同年龄组 L-G-L 阳性率比较

年龄分组（岁）	男性				女性			
	阳性	阴性	合计	阳性率（%）	阳性	阴性	合计	阳性率（%）
≤30	31	1 271	1 302	2 38	24	435	459	5. 22
30～	14	716	730	1 91	16	375	391	4. 09
40～	14	348	362	3 87	11	255	266	4. 14
50 以上	2	471	473	0 42	2	100	102	1. 96
合计	61	2 806	2 867	2 13	53	1 165	1 218	4. 35

注：男 $\chi^2=12.42$，$P<0.01$；女：$\chi^2=2.34$，$P>0.05$。

的比例不一，L-G-L 其特点即加速的传导一部分也穿过房室结。而 W-P-W 其旁道在一定的条件下才起作用，只有当正常房室传导系统受阻时，激动才得以全部穿过旁路，这时方显示出预激波形。因此，前者比后者更易发生，其发病率自然要高。（2）从生理机制上看，W-P-W 的房室结-希浦系的传导时间较 L-G-L 长。传导时间愈长，QRS 的预激成分愈大。心室预激程度大者较不易发病，反之发病率高。（3）个体间电生理特性存在差异。

3.2　调查发现，L-G-L 好发于≤30、30～岁两个年龄段，原因大概是导致预激的旁道是在胚胎发育过程中就形成了。而 W-P-W 好发于 40～年龄段，从发病年龄上来看它的好发年龄较前者要晚，这或许从一个方面提示 W-P-W 为 L-G-L 病程进一步发展所致。

3.3　以往人们对预激综合征的认识偏重于对 W-P-W 型的诊断和治疗，由此忽视了 L-G-L 的诊断。即便诊断了，也因相当部分患者无任何临床症状，而无法引起重视，并进行积极防治，致使发生更严重的心律失常，但此时的心电图表现已掩盖了原有预激所致心电图改变。这可能是 50 岁以上年龄组 W-P-W 发病率低于其他各组的原因之一。此外，因健康原因调离一线生产岗位也导致了该年龄组发病率较低的结果。

3.4　调查还发现，≤30、30～岁年龄组的男性 L-G-L 发病率均小于同龄组女性。其原因尚不清楚。

尘肺血脂、肝胆B超检查

Serum lipid and hepato-cholecystic B-ultrasonic examination

章美君

ZHANG Mei-jun

（杭州市红十字会医院，浙江 杭州 310014）

摘要：测定了尘肺患者血清 TC、TG 值，并进行了肝胆 B 超检查。结果尘肺组血清 TG、TC 均值均低于对照组，B 超检查结果与对照组比较差异无显著意义。

关键词：尘肺；血脂；B 超

中图分类号：R135.2　　文献标识码：B

文章编号：1002-221X（2000）04-0246-02

本文对 86 例尘肺血清胆固醇（TC）、甘油三酯（TG）及肝胆 B 超检测结果与对照组进行了比较，现报告如下。

1　对象与方法

1.1　对象

选取来院就诊的 60～75 岁男性尘肺患者 86 例（其中Ⅰ期 51 例，Ⅱ期 32 例，Ⅲ期 3 例）为观察对象，并以 86 名 60～75 岁离退休干部为对照组。经过体检两组均排除糖尿病、甲状腺功能减退、肾病综合征、胰腺炎、胆汁瘀滞性肝胆病等。尘肺组与对照组平均年龄为（65.6±4.5）岁与（65.8±4.2）岁，两组比较差异无显著意义（$P>0.05$）。

1.2　方法

血清 TC、TG 测定均采用杭州星亚医疗品有限公司生产的酶法试剂盒。抽取晨间静脉血，按说明书进行测定；TC5.72mmol/L 以上为高胆固醇血症，TG1.7mmol/L 以上为高甘油三酯血症，TC 与 TG 均超过以上标准时为混合型高脂血症。B 超采用 Sonlinesi-250 型 B 超机对禁食 12 小时以上两组人员进行检查。

2　结果

2.1　血脂测定结果

血清总胆固醇与甘油三酯均值及高脂血症检出率比较见表 1。其中 51 例Ⅰ期尘肺与 32 例Ⅱ期尘肺 TG 均值分别为（1.42±0.70）mmol/L 及（1.36±0.62）mmol/L；TC 均值分别为（4.25±1.0）mmol/L 及（4.11±1.45）mmol/L，Ⅰ期尘肺与Ⅱ期尘肺 TC 与 TG 均值比较差异无显著性（$P>0.05$）。

2.2　B 超检查结果

两组人员肝、胆 B 超检测情况比较见表 2，无明显差异。

3　讨论

以上结果可见尘肺组血清 TG、TC 均数均低于对照组（$P<0.05$），高胆固醇血症、高甘油三酯血症、混合型高脂血症的检出率两组比较差异无显著意义（$P>0.05$）。提示尘肺对血脂代谢危害不大。两组人员各项肝胆疾病检出率比较差异亦无显著意义。本文结果表明，尘肺普查时肝胆 B 超与血脂检测可不必列入必检项目。

收稿日期：1998-03-18；修回日期：1998-06-30

作者简介：章美君（1947—），女，浙江临海人，副主任医师，从事尘肺病临床诊治工作。

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

表1　两组人员血清TG、TC均值及高脂血症检出率比较

	TG	TC	高甘油三酯血症		高胆固醇血症		混合型高脂血症	
	($\bar{x}\pm s$)（mmol/L）	($\bar{x}\pm s$)（mmol/L）	n	%	n	%	n	%
尘肺组	1.40±0.66*	4.2±1.17*	20	23.3	3	3.5	2	2.3
对照组	1.87±1.16	4.72±1.31	29	33.7	9	10.5	8	9.3

尘肺组与对照组比较 *P<0.05。

表2　B超对肝胆疾病检出情况比较

	胆石症		胆囊炎		脂肪肝		肝内胆管结石		肝囊肿	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
尘肺组	3	3.5	4	4.7	4	4.7	2	2.3	9	10.5
对照组	9	10.5	5	5.8	3	3.5	2	2.3	7	8.1

铅等五种作业对工人眼鼻咽喉的影响

Effects of lead and other toxicanis on eyes nose and throat in exposed workers

魏端玲，陈汉英，林振玉，陈晓红

WEI Duan-ling，CHEN Han-ying，LIN Zhen-yu，CHEN Xiao-hong

（福建省职业病防治院，福建 福州 350001）

摘要：为探讨铅、苯、电焊、粉尘、汽油等5种作业对工人眼、鼻、咽喉的影响，对这5种作业工人进行了临床检查，发现其眼、咽喉疾患阳性率高于对照组，电焊作业工人鼻部异常率高于对照组。

关键词：铅；苯；电焊；粉尘；汽油

中图分类号：R135.11　　文献标识码：B

文章编号：1002-221X（2000）04-0247-02

近年来职业性多发病或称工作有关疾病也日益引起人们的重视，为此本文特将铅、苯、电焊（含尘及毒）、粉尘、汽油等5种作业对工人眼、鼻、咽喉的影响探讨如下。

1　资料与方法

选择铅作业工人326名，其中男性142人，女性184人，年龄19～61岁，平均（33.2±9.4）岁，工龄1～42年，平均（11.1±8.4）年。选择苯、甲苯等油漆作业工人377名，其中男性179人，女性198人，年龄18～65岁，平均（33.1±9.1）岁，工龄1～45年，平均（10.6±7.8）年。选择电焊工人310名，其中男性242人，女性68人，年龄18～60岁，平均（33.3±9.2）岁，工龄1～39年，平均（11.8±8.3）年。选择粉尘（水泥）作业工人392名，其中男性274人，女性118人，年龄18～64岁，平均（34.8±8.5）岁；工龄1～37年，平均工龄（11.4±6.2）年。选择四乙基铅汽油作业工人366名，其中男性242人，女性124人，年龄19～57岁，平均（34.9±7.9）岁；工龄1～37年，平均（11.4±6.8）年。选择无毒害作业人员304名，其中男性194人，女性110人，年龄18～62岁，平均（34.8±10.5）岁；工龄1～41年，平均（11.7±9.7）年。

以上6组人员年龄、工龄比较差异无显著意义，在生活水准和文化素养方面差异亦无显著意义。进行耳鼻喉科、眼科检查，将眼、鼻、咽喉检出异常数进行单项统计后进行卡方检验，计算P值。

2　结果

2.1　上述5个作业组人员眼科检查结果发现慢性结膜炎、砂眼、睑结膜结石、胬肉、霰粒肿或视网膜变性等异常与对照组比较，经卡方检验差异有显著意义（P<0.05，P<0.01）。

2.2　上述各作业组人员鼻部检查呈现有慢性鼻炎（包括萎缩性鼻炎、鼻下甲肥大红肿等）及鼻中隔穿孔等异常与对照组比较，发现电焊、粉尘、汽油作业组阳性率高于对照组，经卡方检验只有电焊作业组差异有显著意义（P<0.01），见表1。

2.3　咽喉部检查结果发现5个作业组工人慢性咽炎、扁桃体肿大、慢性喉炎、声带小结等阳性率高于对照组，差异有非常显著意义（P<0.001），见表1。

2.4　铅、苯作业工人眼部疾患阳性率随工龄增加而增高，<10年，≥10年，≥20年工龄铅作业组分别为22.1%，35.7%，38.9%；苯作业组分别为10.8%，14.4%和16.3%；电焊作业工人鼻部疾患阳性率随工龄增加而增高，各工龄组阳性率分别为14.6%，22.4%，24.0%；但各种作业工人各工龄组、各年龄组眼、鼻、咽喉疾患阳性率经卡方检验无统计学意义。

收稿日期：1998-10-05；修回日期：1999-04-06

作者简介：魏端玲（1951—），女，福建福州人，副主任医师，多年来一直从事职业病临床工作。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net