

梅毒是由苍白螺旋体感染引起的性传播疾病,TPPA 是将梅毒的精制菌体成分包被在人工载体明胶粒子上,这种致敏粒子和样品中的苍白螺旋体抗体产生粒子凝集反应,由此可检测出血清中苍白螺旋体抗体,并可用于测定抗体效价。TPPA 特异性为 96.9%~99.8%,敏感性达 90%以上。

本文检测结果显示,上海市周浦医院 2006 年 2 月至 2010 年 4 月就诊人群中的 515 例梅毒患者,其中男性占 62%,女性占 38%,男性明显多于女性,与全国发病患者数男性多于女性相一致。本文结果还显示,梅毒阳性患者年龄在 30~50 岁之间所占的比例为 50%,明显高于其他年龄组,可能此年龄段是性最活跃的年龄段,也是性病发病率最高的时期。因此此年龄段既是主要的传染源也是主要的患者年龄段,所以对其进行性教育及性病的预防与治疗也就特别重要。年龄在 30 岁以下和在 50 岁以上的患者所占比例分别为 29%和 21%,这也是一个应该引起注意的问题。据分析,近年来随着上海经济的迅速发展,大量人口流动,形形色色服务行业的增多,很多青少年远离家乡到此打工,其对梅毒及传播途径缺乏认识,发生一夜情等而成为受害者。

因此,应该对各类人员包括老年人、甚至在校青少年等加强健康教育的宣传力度,控制梅毒的传播途径,减少其对社会、家庭及个人造成的危害。

参考文献

[1] 王霄霞,俞康.血液系统疾病的检验诊断[M].北京:人民卫生出版社,2007:33.
 [2] 曲红文,乌博懿,柳巍.中国国境口岸梅毒流行病学监测分析[J].中国艾滋病性病,2008,14(2):145-147.
 [3] 吴志华.皮肤性病学[M].3 版.广州:广州科学技术出版社,2001:132.
 [4] 黄海燕.先天性梅毒 23 例临床分析[J].广西医学,2005,27(15):715-716.
 [5] 黄瑞红,杨晓泉.新生儿梅毒 28 例临床分析[J].广西医学,2007,29(8):1285-1286.

(收稿日期:2010-12-01)

阴道加特纳菌的致病性分析

张玉华(湖南省永州市江永县人民医院检验科 425400)

【摘要】 目的 了解阴道加特纳菌(GV)的致病性,加强人们的防治意识,减少妇科病的发病率。**方法** 对 433 例到江永县人民医院进行妇科检查的妇女采其阴道分泌物用美兰染色查找线索细胞,并对结果进行统计分析。**结果** 433 例标本中有 200 例 GV 感染者,占 46%;233 例非 GV 感染者,占 54%。GV 感染者轻度宫颈糜烂占 13.5%,中度宫颈糜烂占 6.0%,重度宫颈糜烂占 3.5%,子宫肌瘤占 3.0%,息肉占 3.0%,纳囊占 7.0%,宫颈肥大占 27.5%,盆腔积液占 4.0%,卵巢囊肿占 1.0%,滴虫占 4.5%,真菌占 16.5%;脱落细胞检查:炎症细胞占 17.0%,非典型性增生细胞占 2.5%,低度病变细胞占 1.5%。非 GV 感染者轻度宫颈糜烂占 12%,中度宫颈糜烂占 0.4%,重度宫颈糜烂占 1.3%,子宫肌瘤占 2.1%,息肉占 2.1%,纳囊占 6.4%,宫颈肥大占 13.7%,盆腔积液占 0.8%,卵巢囊肿占 0.8%,滴虫占 0.0%,真菌占 6.4%;脱落细胞检查:炎症细胞占 6.4%,非典型性增生细胞占 0.0%,低度病变细胞占 0.0%。**结论** GV 为细菌性阴道病的主要致病菌,除引起阴道炎外,还引起其他的妇科炎症、细胞病变及并发症,早期发现并彻底治疗对妇科病的防治有很重要的临床意义。

【关键词】 阴道; 加特纳菌; 致病性

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2011.09.059 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2011)09-1125-02

随着性伴侣数的增加,阴道加特纳菌(GV)感染率有不断上升的趋势,占 46%,而 GV 感染者妇科病的发病率高于非 GV 感染者。本文对来本院妇科检查的 433 例妇女的检查结果进行分析,报道如下。

1 资料与方法

1.1 标本来源 2010 年 6~8 月来本院妇科检查的 433 例妇

女的阴道分泌物。

1.2 试剂与方法 采用本院检验科配制的美兰染色液染色 1~2 min 后水洗,用远火慢慢烘干后油镜下查找线索细胞。

2 结果

GV 和非 GV 感染者并发症结果见表 1。

表 1 GV 和非 GV 感染者各项并发症结果[n(%)]

组别	轻度糜烂	中度糜烂	重度糜烂	子宫肌瘤	宫颈息肉	纳囊	宫颈肥大
GV 感染者(200 例)	27(13.5)	12(6.0)	7(3.5)	6(3.0)	6(3.0)	14(7.0)	45(27.5)
非 GV 感染者(233 例)	28(12.0)	1(0.4)	3(1.3)	5(2.1)	5(2.1)	15(6.4)	32(13.7)

续表 1 GV 和非 GV 感染者各项并发症结果[n(%)]

组别	盆腔积液	卵巢囊肿	滴虫	真菌	炎症细胞	非典型增生	低度病变
GV 感染者(200 例)	8(4.0)	2(1.0)	9(4.5)	33(16.5)	34(17.0)	5(2.5)	3(1.5)
非 GV 感染者(233 例)	2(0.8)	2(0.8)	0(0.0)	15(6.4)	15(6.4)	0(0.0)	0(0.0)

3 讨 论

3.1 GV 为革兰阴性或染色不定的小杆菌,合并某些厌氧菌感染导致阴道菌群失调引起细菌性阴道病,亦属性传播疾病之一,由此,GV 感染者有上升的趋势,1984 年,国际会议定名为细菌性阴道病^[1]。GV 可产生高浓度丙酮酸和氨基酸,再经阴道厌氧菌群脱羧基,生成相应的胺,引起皮肤黏膜过敏,血管通透性增加,上皮细胞脱落,阴道排出大量奶油状分泌物,有恶臭。GV 常黏附于阴道鳞状上皮细胞及四周,导致细胞趋向溶解或已经溶解^[1]。

3.2 本文显示,GV 感染者妇科病的发病率明显高于非 GV 感染者,GV 不但是引起细菌性阴道病的主要细菌,也可引起产后感染、流产等妇科疾病^[2],且并发以下疾病:(1)盆腔炎。本文 GV 感染者盆腔炎的发病率达 4.0%,非 GV 感染者的发病率达 0.8%,明显低于前者。(2)妇科手术后感染。(3)宫颈癌。本文 GV 感染者炎症细胞占 17.0%,非典型性增生细胞占 2.5%,低度病变细胞占 1.5%。非 GV 感染者炎症细胞占 6.4%,非典型性增生细胞占 0.0%,低度病变细胞占 0.0%。细菌性阴道病、宫颈上皮内瘤样病变以及生殖道人乳头状瘤病毒感染有相同的流行病学特征,细菌性阴道病的厌氧菌代谢可产生胺及有致癌作用的亚硝基胺。细菌性阴道病患者阴道分泌物中存在高浓度磷脂酶 C 和 A2,后者可增加人乳头状瘤病毒感染的易感性,这些可能在宫颈上皮细胞转变方面起一定的

作用。(4)人类免疫缺陷病毒(HIV)感染。细菌性阴道病可增加异性间 HIV 传播的危险性。当 pH 值增加时,HIV 的生存能力和黏附能力增加,并且可能使传播更为容易。同时,细菌性阴道病可改变阴道分泌物的其他理化性质,这些变化可改变宿主的防御机制,使 HIV 易感性增加。(5)羊膜绒毛膜炎、胎膜早破、早产和低出生体质量儿。细菌性阴道病患者阴道内细菌可通过胎膜进入羊膜腔,导致羊膜炎及羊膜绒毛膜炎,并可进一步发展为胎膜早破、早产和分娩低出生体质量儿。

因此,不能忽视 GV 感染给女性健康带来的影响,应该把细菌性阴道病的检测列入妇科检查的常规项目,起到早发现、早治疗的作用,预防和降低妇科并发症的发生^[3]。

参考文献

[1] 熊立凡,李树仁.临床检验基础[M].3版.北京:人民卫生出版社,2005:268.
 [2] 张卓然,倪语星.临床微生物学和微生物检验[M].3版.北京:人民卫生出版社,2003:478.
 [3] 刘安保,贾伟.线索细胞在诊断阴道感染性疾病中的意义[J].临床和实验医学杂志,2005,4(1):42-43.

(收稿日期:2010-12-28)

体检人群血清胆红素升高及其原因分析

姜翠英¹,张向晖²,董海新²(1.山东省微山县人民医院检验科 277600;2.山东省济宁医学院附属医院检验科 270000)

【摘要】 目的 观察体检人群血清胆红素测定值,并探讨其升高的原因。**方法** 对在体检中心进行体检的 2 437 例人员血清胆红素测定结果进行分析。**结果** 在被调查的 2 437 例体检人群中,肝功能检查项目中胆红素单纯性增高的 221 例,高于正常值 2 倍的只有 15 例,其中高脂血症者占 31.2%(69/221),高血压者占 14.1%(31/221),脂肪肝者占 14.1%(31/221),B 超结果显示,有肝胆异常者占 15.8%(35/221),小三阳者占 2.7%(6/221),其他异常者占 21.2%(47/221),未发现异常者占 18.5%(36/221)。**结论** 胆红素的低水平升高也应引起人们的重视,及时预防,降低疾病的发生率。

【关键词】 胆红素; 脂肪肝; 高脂血症

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2011.09.060 文献标志码:B 文章编号:1672-9455(2011)09-1126-02

近年来,本实验室在采用 ADVIA02400 全自动生化分析仪进行临床检验时,发现体检人群中有部分人群的胆红素测定值高于原参考正常值,而这部分人群肝功检查的其他项目结果无异常。故作者从本院体检中心随机抽取 2437 例标本,调查血清总胆红素(TBIL)、直接胆红素(DBIL)、间接胆红素(IBIL)的测定值单纯性增高与疾病的关系,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 标本来源于 2 437 例本院体检中心健康体检者。

1.2 仪器 拜尔 ADVIO2400 全自动生化分析仪。

1.3 方法 钼酸盐氧化法。

2 结 果

根据体检报告的结果分别统计以下 7 项的检测结果:高脂血症、高血压、脂肪肝、小三阳、B 超显示其他肝胆异常(如发现肝内多发回声结节、肝囊肿、胆囊息肉等)、其他异常、未发现异常。见表 1。

调查结果显示,(1)胆红素 3 项(TBIL、DBIL、IBIL)都升高的体检人员中,体检总结有高脂血症 34 例,高血压 19 例,脂肪

肝 17 例,经 B 超结果显示有其他肝胆异常的 23 例。(2)TBIL、DBIL 都升高的体检人员中,经 B 超结果显示有其他肝胆异常的 2 例。(3)TBIL、IBIL 都升高的体检人员中,体检总结高脂血症 35 例,高血压 12 例,脂肪肝 14 例,经 B 超结果显示有其他肝胆异常的 10 例。

表 1 体检人员 7 项指标检测结果

项目	TBIL、DBIL 增高	TBIL、IBIL 增高	TBIL、IBIL、DBIL 增高	总数 [n(%)]
高脂血症	0	35	34	69(31.2)
高血压	0	12	19	31(14.1)
脂肪肝	0	14	17	31(14.1)
小三阳	0	3	3	6(2.7)
B 超显示其他肝胆异常	2	10	23	35(15.8)
其他异常	12	9	26	47(21.2)
未发现异常	0	5	31	36(18.5)
总数	14	56	151	221(100.0)