



• 卫生管理 •

食品中沙门氏菌污染状况和预防措施探讨

李美华 廖亦红 曹春远 陈海滨 金建潮 (龙岩市疾病预防控制中心 福建龙岩 364000)

摘要:目的 了解龙岩市食品中沙门氏菌污染状况,通过制定科学的预防措施,减少食源性疾病发生。方法 对龙岩市 8 个监测点 6 类共 109 份样品进行沙门氏菌检测,并对样品中沙门氏菌污染状况进行分析。结果 109 份样品总共检出 7 株沙门氏菌,检出率为 6.42%,8 个监测点中,长汀县与永定县沙门氏菌检出率最高,均为 20.00%;6 类种类的样品中,所有沙门氏菌均在生禽类样品中检出,检出率为 23.33%;检出的沙门氏菌分数 4 个型,其中鼠伤寒沙门氏菌 2 株、都柏林沙门氏菌 2 株、印第安纳沙门氏菌 1 株、肠炎沙门氏菌 2 株。结论 生禽类食品是沙门氏菌污染的主要食品,因此应加强对此类食品的检测,有效减少食物中毒隐患。

关键词:食品 沙门氏菌 食品污染 预防

中图分类号: TS201.6 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187(2017)20-242-02

近年来,食品安全问题屡屡出现,这也使得食品安全成为全球公认的公共卫生问题^[1]。相关研究显示,食源性致病菌是引发食源性疾病首要原因,其中沙门氏菌菌型是最主要的食源性致病菌,当前在各种食物中发现 1000 多种不同菌株的沙门氏菌,多数分布在生猪、禽类等肉制品中^[2]。沙门氏菌常引起食物中毒,对人们的身体健康及生命安全构成巨大威胁,然而针对沙门氏菌传播的预防,当前也没有找出有效的药物。基于此,本次研究针对福建省龙岩市 2015 年食品中沙门氏菌污染状况进行调查,并且提出了相应的预防措施,报道如下。

1 材料与方法

1.1 基本材料

结合本市地理位置,对本市集贸市场、超市、流动餐饮提供的生禽肉、调味品、自制熟食、早餐等食品中沙门氏菌污染情况进行调查,时间为 2015 年,样本总数为 109 份。

1.2 检测方法

1.2.1 仪器与设备

VITEK2 全自动微生物生化鉴定系统(法国梅里埃公司);增菌、分离用各种培养基(北京陆桥技术有限公司);沙门氏菌显色培养基(法国科玛嘉);VITEKGN 鉴定卡(法国梅里埃公司);沙门菌诊断血清 60 种(宁波天润公司)。所有试剂均在有效期内使用。

1.2.2 检测方法

各种样本均参照 2015 年国家食品污染物和有害因素风险监控工作手册中沙门氏菌检测进行操作。

1.3 统计学方法

应用 Excel 统计各类食物检测出沙门氏菌的情况,同时使用 SPSS20.0 软件做相关数据进行处理,计数资料用(%)表示, χ^2 检验,以 $P < 0.05$ 表示差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 不同监测点沙门氏菌检出率比较

表 1: 不同监测点沙门氏菌检出结果比较

监测点	样品数(份)	沙门氏菌	
		检出数(株)	检出率(%)
新罗区	30	3	10.00
漳平市	25	1	4.00
上杭县	10	0	0.00
武平县	15	0	0.00
长汀县	5	1	20.00
连城县	12	1	8.33
永定县	5	1	20.00
网购	7	0	0.00
总计	109	7	6.42

8 个监测点检测 109 份的样品,总共检出 7 株沙门氏菌,检出率

为 6.42%,检出率最高的为长汀县与永定县,均为 20.00%,其次为新罗区、连城县、漳平市,分别为 10.00%、8.33%、4.00%,上杭县、武平县、网购未检出沙门氏菌,具体见表 1。

2.2 沙门氏菌样品种类检出率

6 类样品中,所有沙门氏菌都在生禽肉中检出,检出率为 23.33%,具体见表 2。

表 2: 沙门氏菌在不同种类样品中的检出率比较

样品种类	样品数(份)	沙门氏菌	
		检出数(株)	检出率(%)
生禽肉	30	7	23.33
调味品	24	0	0.00
流动餐饮	21	0	0.00
网店熟肉	9	0	0.00
三明治	15	0	0.00
鲜蛋	10	0	0.00
总计	109	7	6.42

2.3 沙门氏菌菌种分型

109 份样品中检出的 7 株沙门氏菌,经血清学实验鉴定分属 4 个型,其中检出鼠伤寒沙门氏菌 2 株、都柏林沙门氏菌 2 株、印第安纳沙门氏菌 1 株、肠炎沙门氏菌 2 株。

3 讨论

沙门氏菌为革兰氏阴性短杆菌,广泛分布在自然界哺乳类、鸟类、两栖类动物肠道中生禽肉常被此类病菌污染。人类若食用受沙门氏菌感染的生禽肉,会引起伤寒、副伤寒及食物中毒等疾病,这对人的身体健康构成巨大威胁。

本次研究针对龙岩市食品中沙门氏菌污染状况进行了统计分析,研究主要对本市 8 个监测点 6 种不同种类共计 109 份样品进行了检测,结果显示各个监测点中,虽然沙门氏菌检出率不同,但是差异并不具有统计学意义($P > 0.05$)。而在检测的 6 类样品中,所有的沙门氏菌都在生禽肉中检出,这与近年来相关文献中关于食源性致病菌检测结果相一致^[4]。该结果也提示在食品制作与销售中,应重视生禽肉食物的检测,降低引起食物重度的隐患。在沙门氏菌菌种分型上检出的 7 株沙门氏菌被分为 4 个不同的菌种型,针对这一情况,在实际的预防中需要重点关注。

沙门氏菌的传播预防目前仍旧没有有效的药物,但是如果能够加强食品安全检测或者制作过程的消毒,可以有效预防细菌性食源性疾病的发生^[5]。具体的预防措施上,可以做好以下几方面的工作:(1)考虑到生禽肉是沙门氏菌污染的主要食品种类,需要在食品检测与加工过程加强重视,针对销往超市、集贸市场等的生禽肉,应加强食品检测,如果发现存在沙门氏菌污染,应杜绝流入市场,有效预防细菌

(下转第 246 页)



从而能够更好的达到人事档案管理的目标,有效的实现信息化管理。除此之外,还要加大对医院人事档案信息化管理工作的人力、物力的支持力度,医院的领导班子要从根本上认识到认识医院认识档案信息化管理的重要性,加大对其的财政支持。

3.3 积极引进现代化的人事档案管理技术

随着科学技术的不断发展,在医院的人事档案信息化管理工作中,需要不断地加强对其的信息化建设,积极引进现代化的人事档案管理技术,以此来满足时代的发展需求。因此,医院的人事档案管理部门需要积极的引进现代化的人事档案管理技术,不断提高自身的人事档案管理手段,建立健全档案资料输入系统,从而有效的提高人事档案管理工作的效率,以此来不断提高人事档案管理工作的水平^[5]。

4 结语

综上所述,通过本文对医院人事档案管理现状和信息化管理的相关介绍,我们了解了医院人事档案信息化管理工作的重要性,以及目

前医院档案管理的现状和对其信息化管理的措施,从而不断增强医院人事档案管理工作的科学性和合理性,真正的发挥出医院人事档案管理工作的作用。

参考文献

- [1] 张秀良. 新医改下医院档案管理的改进方法[J]. 科技资讯, 2012, 5(6):219-221.
- [2] 丁红. 新形势下医院档案管理现代化问题及相应对策[J]. 中国现代医生, 2014, 52(2):116-118.
- [3] 闫保华. 新医改形势下对加强医院医德医风档案管理工作的思考[J]. 齐鲁护理杂志, 2013, 19(9):103-104.
- [4] 曾永辉. 新形势下医院档案管理工作的新思路探究[J]. 中国当代医药, 2013, 20(11):143-144.
- [5] 张芹. 新医改下医院档案管理的改进方法[J]. 中国管理信息化, 2015, 8(22):150-150.

(上接第242页)

性食源性疾病的产生。在生禽肉的加工上,需要做好卫生消毒工作,避免生禽肉出现二次污染的情况,对于生肉与熟肉需要分开放置,避免出现较差感染的情况。此外,相关的工作人员也需要定期检查身体,如果发现带菌者,需及时治疗,期间不能从事烹饪以及食品加工工作,避免交叉感染的发生。(2)沙门氏菌繁殖的最佳温度为37℃,但是温度在20℃以上沙门氏菌同样可以大量进行繁殖。针对沙门氏菌这一特征,可以通过低温存储生禽肉以控制沙门氏菌的繁殖,降低食品感染问题的发生。(3)在食品加工中,要求食品内部的温度达到80℃并且持续时间达到12min以上才可以有效杀灭沙门氏菌,因此在生禽肉的加工时,需要保证烹调时间足够长,且将生禽肉彻底煮熟、煮透,确保食品食用安全。

总之,针对食品中沙门氏菌污染情况,需要加强食品安全检测工作,杜绝病原菌的繁殖与扩散,尤其是对于生禽肉食物,应加强食品供应及加工过程的检测及操作,有效预防细菌性食源性疾病的发生,

保证食品安全。

参考文献

- [1] 王学硕,崔生辉,邢书霞,等. 餐饮食品中沙门氏菌的危害分析、污染调查与防控[J]. 中国药事, 2013, 27(9):974-979.
- [2] 吴云凤,袁宝君. 南京市零售生鲜鸡类食品中沙门氏菌的污染状况调查[J]. 南京医科大学学报(自然科学版), 2015, 15(2):284-287.
- [3] 梁景涛,骆艳婷,陈爱贞,等. 佛山市食品中沙门氏菌污染状况及耐药性分析[C]//广东省预防医学会优秀论文集. 2014.
- [4] 薛成压,遇晓杰,谢平会,等. 食品中沙门氏菌污染状况分析及VITEK微生物鉴定系统的应用[J]. 中国初级卫生保健, 2011, 25(5):75-76.
- [5] 琪木格. 八类食品中沙门氏菌污染状况分析[J]. 内蒙古医学杂志, 2012, 44(2):封3.

(上接第243页)

医院设备管理提出的新要求。因此医院必须结合自身设备实际情况,总结传统设备档案管理中存在的问题,转变管理理念,并引进先进的信息化技术,创建数据库和信息共享平台,并综合应用分类管理模式,切实提升医院设备档案管理的时效性和真实性,并增强信息调阅的便利性,为日常维修和维护工作开展创造方便环境。

参考文献

- [1] 周超,谭钦文,尹军,等. 医院特种设备档案工作现状分析与探讨[J]. 中国医学装备, 2017, 14(9):90-90.

[2] 郝飞. 医院档案编研工作现状与对策研究[J]. 中国煤炭工业医学杂志, 2016, 19(5):795-798.

[3] 张敏. 数字化背景下医院档案管理的创新措施[J]. 内蒙古医科大学学报, 2016, (s1):291-293.

[4] 余蔚曼. 探讨流程优化管理策略在医院设备仪器档案管理中的效果[J]. 中国医院设备, 2017, 32(3):153-155.

[5] 熊瑛. 新医改下医院档案管理的改进方法[J]. 湖南中医药大学学报, 2016, (a01):144-145.

(上接第244页)

是病案统计在医院中的一种应用还存在着各种潜在的问题,需要医院高层管理人员和医护工作人员共同努力解决。

参考文献

- [1] 王建玲. 医院管理中病案统计的作用和价值分析[J]. 饮食保健, 2016, 3(23).
- [2] 潘亮. 病案统计在医院管理中的价值研究[J]. 中国管理信息化, 2016(18):194-195.
- [3] 赵言玲. 探讨分析医院管理中病案统计的作用和价值[J]. 世界最新医学信息文摘:连续型电子期刊, 2016, 16(63).

世界最新医学信息文摘:连续型电子期刊, 2016, 16(63).

[4] 赵言玲. 探讨分析医院管理中病案统计的作用和价值[J]. 世界最新医学信息文摘:连续型电子期刊, 2016, 16(63).

[5] 张海东. 医院管理中病案统计的作用与价值研究[J]. 心理医生, 2016, 22(17).

[6] 王永娟. 病案信息管理应用于医院管理中的价值探讨[J]. 世界最新医学信息文摘, 2016(12):192-194.

[7] 江华梅. 病案统计在医院管理中的价值研究[J]. 卷宗, 2017(19).