

3 讨论

从表1可见:两市煎炸油卫生质量基本符合卫生要求、但受煎炸方式、食品种类及煎炸条件的影响,测定值高低之间差异较大、如果控制影响煎炸油卫生质量的各种因素、如温度、时间及添加新油,将可以减慢煎炸油卫生质量下降的速度。

感官性状与三项指标检测结果的关系表明:原油感官性状好者占92.3%,但POV的合格率仅占49.4%(表1),早有资料表明POV是原油早期氧化变质的灵敏指标⁽⁴⁾,合格率低表明原油已有一定程度氧化,但感官性状不易掌握,故难以准确发现,另一方面、从煎炸油感官性状检查结果果良好者仅占41.7%,而AV及COV合格率却较高,此种现象说明单纯依靠感官性状来评价油脂的卫生质量是不够全面的,必须结合实验室指标进行综合评价。

表2结果表明昆明市油脂卫生质量优于曲靖市,究其原因,发现曲靖市个体摊点比例明显高于昆明市(分别为68%及55%),而表3结果进一步表明个体摊点的油脂卫生质量

劣于国营及集体单位、因此,个体摊点难于管理、而其所占比例则较高,是卫生质量较差的根本原因。调查中发现:个体摊点品种单一,而且经营分散,营业时间较长,且受经济条件的限制,使新油的添加次数及添加量都远不如国营和集体单位、鉴于目前个体摊点在煎炸食品行业中占居首位、故建议食品卫生监督管理部门应将其作为工作重点。

(本文承蒙严文钰教授修改审阅、在此深表谢意)

参 考 文 献

(1)中华人民共和国国家标准食品卫生检验方法理化部份,GB-84下册、第一版、北京:食品卫生监督检验所,1984。

(2)石北主编、中国食品标准资料汇编,第一版、北京:中国食品出版社,1987年:249,36~42。

(3)王瑞卿,等、煎炸油食品卫生指标的研究,会议资料1986,2

(4)刘志诚主编、营养与食品卫生学 第一版北京:人民卫生出版社 1987年:250

食品从业人员 HBsAg 携带者 调查及跟踪观察

绍兴市卫生防疫站 俞曼华 何江

据文献报道,估计全世界约有2亿人受HBV的慢性感染或慢性携带HBsAg。而我国约有1亿人是HBsAg阳性携带者。HBV主要依靠这种携带者在人群中辗转传播⁽¹⁾。故病毒性乙型肝炎已成为我国重要公共卫生问题之一。HBsAg阳性者的转归如何,已有不少研究报道,但多数都是定期的转归观察,对一定时期内的动态转归观察报道不多。为

此,我们对食品从业人员HBV感染情况进行了5年观察,并对59例HBsAg无症状携带者进行了4年跟踪观察,现将结果报告如下。

1 对象与方法

1.1 监测对象是1986年~1990年绍兴市区食品从业人员,每年检查一次。

1.2 方法:对每个受检者曲静脉采血3ml,

分离血清测定 HBsAg。HBsAg 阳性者再测定 HBeAg。采用快速酶联免疫法。

2 结果

2.1 1986—1990 年食品从业人员 HBV 感染情况,见表 1。

表 1 1986—1990 年食品从业人员 HBV 感染情况

年 份	受检人数	HBsAg(+)		HBeAg(+)	
		人 数	感染率%	人 数	感染率%
1986	7943	269	3.38	39	0.49
1987	8824	278	3.15	88	1.00
1988	8866	361	4.07	90	1.02
1989	7666	223	2.91	42	0.55
1990	8356	316	3.78	64	0.77

2.2 每年新检出 HBsAg 阳性的情况,见表 2

表 2 每年新检出 HBsAg 的情况

年 份	HBsAg(+)人数	新检出 HBsAg(+)		持续 HBsAg(+)	
		人 数	构成比(%)	人 数	构成比(%)
1986	269	/	/	/	/
1987	278	181	65.1	97	34.9
1988	361	274	75.9	87	24.1
1989	223	140	62.8	83	37.2
1990	316	213	67.4	103	32.6

2.3 我们对其中 59 例 HBsAg 无症状携带者进行了 3 年跟踪观察,1988 年 HBsAg 阴转 7 例,阴转率 11.9%(7/59);1989 年阴转

24 例,阴转率 40.7%(24/59);1990 年阴转 20 例,阴转率 33.9%(20/59)。59 例 HBsAg 阳性者阴转模式见表 3

表 3 59 例无症状 HBsAg 阳性者阴转模式

1987 年 HBsAg	1988 年 HBsAg	1989 年 HBsAg	1990 年 HBsAg	人 数
+	+	+	+	25
+	+	+	-	9
+	+	-	+	12
+	+	-	-	6
+	-	-	+	2
+	-	-	-	4
+	-	+	-	1

在观察期内,连续三年阴转的 4 例,占 6.77%(4/59),连续两年阴转的 8 例,占 13.56%(8/59),有一年阴转的 21 例,占 35.6%(21/

59)。

2.4 HBsAg、HBeAg 双阳性的阴转率 59 例 HBsAg 阳性中 17 例是 HBsAg 和 HBeAg