

以及动态变化有何规律?冠状病毒在体内通过何种机制引起肺脏、淋巴组织发生严重的病理变化,为何导致病人高烧不退、淋巴细胞显著减少等也需要结合临床进行研究。此外,新型冠状病毒的流行病学方面还需要阐明病毒确切的传播途径。例如,在病区(房)空气中病毒能存活多长时间?对何种消毒剂敏感?人体的感染剂量和发病之间有何相应的关系?在恢复期,患者是否持续释放病毒,持续时间又有多长?如何对确诊病例和疑似病例进行合理的隔离(几天最合适?)和对人群(尤其是临床一线医护人员)进行有效的预防等问题也急需进一步研究。

参 考 文 献

1 Lee N, Hui D, Wu A, et al. A major outbreak of severe acute respiratory syndrome in Hong Kong. *N Engl J Med* 2003, published at www.nejm.org.

org. on April 7 2003.

- 2 Tsang KW, Ho PL, Ooi GC, et al. A cluster of cases of severe acute respiratory syndrome in Hong Kong. *N Engl J Med* 2003, published at www.nejm.org. on Mar 31 2003.
- 3 Poutanen SM, Low DE, Henry B, et al. Identification of severe acute respiratory syndrome in Canada. *N Engl J Med* 2003, published at www.nejm.org. on Mar 31 2003.
- 4 MMWR. Outbreak of severe acute respiratory syndrome - worldwide, 2003. *Morb Mortal Wkly Rep* 2003, 52:226-228.
- 5 Drosten C, Gunther S, Preiser W, et al. Identification of a novel coronavirus in patients with severe acute respiratory syndrome. *N Engl J Med* 2003, published at www.nejm.org. on April 10 2003.
- 6 Ksiazek TG, Erdman D, Goldsmith CS, et al. A novel coronavirus associated with severe acute respiratory syndrome. *N Engl J Med* 2003, published at www.nejm.org. on April 10 2003.
- 7 Peiris JSM, Lai AT, Poon LLM, et al. Coronavirus as a possible cause of severe acute respiratory syndrome. *Lancet* 2003, 361:1319-1325.

(收稿日期 2003-04-21)

(本文编辑:张林东)

· 疾病控制 ·

邯郸市市售水产品中甲醛含量的调查分析

刘煜 任勇献 李文海 张庆河 谭佳 赵莲英

近年来,一些不法商贩用甲醛溶液浸泡海蜇、毛肚、鱿鱼、牛百叶等水发产品,其目的是使产品销售的时间更长、重量增加、感官更好,此行为不但损害了消费者的利益,且严重威胁着广大人民群众的健康。为了掌握本市水发产品的现状,于2002年11~12月组织食品卫生监督人员对市售水发产品进行了抽样调查。

1.对象与方法:调查对象主要是市内6家大型食品超市、4个集贸市场、10家火锅店。共采集样品90份。依据GB/T5009.34、61-1996进行检测,结果按GB2760-1996《食品添加剂使用卫生标准》进行评价。

2.结果 90份水发产品试样中检出含甲醛40份,检出率为44.4%。食品超市中水发产品中甲醛检出率为16.7%(5/30),远低于集贸市场中水发产品中甲醛检出率66.7%(20/30)和火锅店中水发产品中甲醛检出率50.0%(15/30),差异有显著性意义($P < 0.05$)。

水发产品中海蜇、海参、鱿鱼、牛百叶、毛肚甲醛检出率较高,均高于40%,鱼皮及墨鱼中检出率为20%,腐竹及海菇中无甲醛(表1)。

3.讨论:甲醛是一种挥发性有机化合物,其35%~40%的水溶液为福尔马林,人经口服致死量为10~20ml。中毒症状轻者有咽喉部不适及恶心呕吐等消化道症状,重者可有

体温升高和白细胞增加及肝肾损害。甲醛已是我国明令禁止使用于食品的添加剂。本次调查表明,大型食品超市购进水产品,一般渠道正规、索证齐全,购进后的产品不用甲醛浸泡,质量有保证。集贸市场内的商贩为了保证水产品能够长期存放、色泽鲜亮,大多用甲醛浸泡,浸泡的水产品大多为海蜇、海参、鱿鱼、毛肚、牛百叶等品种,其他品种较少浸泡。火锅店的水产品为图便宜,多从集贸市场购进。建议广大消费者从正规渠道购买,购买时增强卫生意识,希望国家能够尽快普及现场快速检测甲醛的试剂和方法,以保证广大消费者健康。

表1 邯郸市90份水发产品中甲醛含量的检测结果

品名	样品份数	检出份数	检出率(%)
海蜇	20	10	50.0
鱿鱼	15	10	66.7
海参	15	10	66.7
牛百叶	10	4	40.0
毛肚	10	4	40.0
鱼皮	5	1	20.0
墨鱼	5	1	20.0
腐竹	5	0	0.0
海菇	5	0	0.0
合计	90	40	44.4

(收稿日期 2002-12-12)

(本文编辑:张林东)

作者单位 056001 河北省邯郸市卫生防疫站(刘煜、任勇献、李文海、张庆河、谭佳),邯郸医学高等专科学校(赵莲英)