

眶取血,测定血糖值。D2~D5组与C组比较差异有非常显著性意义($P < 0.01$,表5)。

表5 降糖胰生胶囊对肾上腺素性小鼠高血糖的影响
($n = 10, \text{mmol/L}, \bar{x} \pm s$)

| 组别 | 剂量(g/kg) | 注射后 90 min | 注射后 150 min |
|----|----------|------------------------|------------------------|
| C | - | 1.5 ± 0.5 | 2.0 ± 1.4 |
| D1 | - | 9.5 ± 1.5 ^d | 6.7 ± 2.1 ^d |
| D2 | 0.008 | 2.7 ± 1.0 | 2.9 ± 1.3 |
| D3 | 3.9 | 7.8 ± 2.1 | 2.7 ± 1.2 |
| D4 | 7.8 | 5.6 ± 1.6 | 3.7 ± 1.3 |
| D5 | 15.6 | 4.9 ± 1.1 | 3.4 ± 1.2 |

^d $P < 0.01$ vs C.

3 讨论

降糖胰生胶囊主要功效为益气养阴、健脾除湿、活血化瘀。在临床上已应用多年,取得了很好的临床效果。结果表明,对链脲霉素所致的实验性糖尿病大鼠有明显降低血糖的作用,能改善糖耐量和提高血清胰岛素含量($P < 0.01$),同时能降低血浆胰高血糖素的含量($P < 0.01$)并能调节实验性糖尿病大鼠某些

血糖代谢环节,如促进肝糖原、肌糖原的合成等,能降低肾上腺素引起的小鼠血糖升高($P < 0.01$)。为降糖胰生胶囊临床用于治疗糖尿病提供了药理学依据^[1-3]。为进一步探讨降糖胰生胶囊治疗糖尿病的机制,我们通过胰岛细胞的形态学研究,观察了降糖胰生胶囊对受损胰岛细胞的修复、再生作用以及药物对糖尿病合并症的影响,提示降糖胰生胶囊可提高实验性糖尿病大鼠胰岛B细胞的体密度,对受损的胰岛B细胞具有修复、再生作用。另外,降糖胰生胶囊对糖尿病合并高血脂模型大鼠有明显的降血脂作用,并能改善血液的流变性。

【参考文献】

[1]田雪飞,陈 頌,成细华,等.降糖益肾方对2型糖尿病并发肾病大鼠肾小球内细胞转化生长因子及IV型胶原的影响[J].湖南中医学院学报,2001,9(3):14-17.

[2]狄 灵,厉英倩,张 薇,等.参芪降糖颗粒对实验性糖尿病大鼠胰岛β细胞、C肽及血浆胰岛素释放的影响[J].第四军医大学学报,2003,24(19):1774-1776.

[3]陈文良,黄 萍,吴清和,等.降糖胰生胶囊对胰岛素B细胞形态学的影响[J].广州中医药大学学报,2000,17(1):51.

编辑 潘伯荣

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2006)13-1162-01

桂林市厨师职业人群 SARS 血清流行病学调查

李国坚¹,蒋就喜¹,李胜联²,蒋 彬³,李宁宁³,戴玲²,欧超燕³,王 晓³,邓曼玲⁴,潘定权⁴ (桂林医学院:¹传染病学教研室,²预防医学院教研室,³检验科,⁴桂林市疾病预防控制中心 广西 桂林 541004)

【关键词】严重急性呼吸综合征,血清流行病学

【中图分类号】R83 【文献标识码】B

1 调查资料 从事厨师职业3 mo上及不接触生肉加工的非厨师职业如零售服务员、餐厅服务员及旅馆服务员共计464(男212,女252)人。按卫生部《非典型肺炎病例实验室检测标本采集技术指南(试行)》采集新鲜血清样本并进行灭活处理。采用北京华大吉比爱生物技术有限公司生产的SARS冠状病毒抗体(IgG及IgM)试剂盒。实验操作与结果判断按试剂盒说明书进行。Elx800酶标比色计及Elx50酶标洗板机

收稿日期 2005-10-26; 接受日期 2005-11-16

基金项目 广西自然科学基金(桂科攻0332001-2)

作者简介:李国坚,硕士,教授。Tel: (0773)5895808 Email: liguo-jian2005@glmc.edu.cn

(BIO-TEK公司)。结果 厨师组(IgM 3.48%, IgG 1.99%)与非厨师组(IgM 4.18%, IgG 0.76%)无区别($P > 0.05$); IgM(3.88%) > IgG(1.29%), $P < 0.05$ 。

2 讨论 从果子狸体内分离出的SARS样病毒与人SARS病毒全序列有99%以上的同源性^[1]。40%(8/20)野生动物经营者的血清能对动物SARS样病毒产生中和反应,从而提出动物市场是动物SARS样病毒扩散和转移到包括人等一些新宿主身上的主要场所。徐慧芳等^[2]对广州市3家野生动物市场部分从业人员进行SARS冠状病毒IgG抗体血清学检测并回顾性调查急性呼吸道感染症状。结果表明,动物市场人员SARS冠状病毒感染可能与动物,特别是果子狸有密切关系。这引起了我们的高度重视。本研究结果,不论是厨师或是非厨师均有一定的抗体阳性表现,而抗体阳性者也未见有发热等临床表现,提示不能忽略人群隐性感染有可能是SARS的病原体来源或另一来源。

【参考文献】

[1]Guan Y, Zheng BJ, He YQ, et al. Isolation and characterization of viruses related to the SARS coronavirus from animals in southern China[J]. Science, 2003, 302: 276-278.

[2]徐慧芳,王 鸣,张周斌,等.广州市野生动物批发市场从业人员SARS冠状病毒感染的流行病学研究[J].中华预防医学杂志,2004,38: 81-83.

编辑 潘伯荣