2.2 怀参蜜对小鼠排便频率和排便量的影响

由表 2 可见,便秘模型对照组小鼠的首粒黑便排出时间、粪便粒数、粪便重量与阴性对照组比较差异均有极显著性意义($P < 0.01$) ,说明模型建立成功。经口给予小鼠不同剂量的怀参蜜 10 d,高剂量组小鼠的首粒黑便排出时间低于便秘模型对照组,差异具有显著性意义($P < 0.05$) ;高剂量组小鼠的粪便粒数与粪便重量高于便秘模型对照组,差异具有显著性意义($P < 0.05$) 。显示怀参蜜能加快小鼠首粒黑便排出时间和增加小鼠的排便粪粒数与重量。

表 2 怀参蜜对小鼠排便频率和排便量的影响

组别	剂量 g/kg	动物数 只	首粒黑便排出时间 min	粪便粒数 粒	粪便重量 湿重 g
阴性对照组	-	14	118.6 ±57.7(2)	21.9 ±6.9(2)	0.395 ±0.135(2)
便秘模型对照组	0.01	14	218.4 ±63.1	10.3 ±3.5	0.181 ±0.081
低剂量组	2.20	14	217.1 ±68.3	10.1 ±3.8	0.235 ±0.140
中剂量组	6.70	14	188.8 ±68.3	12.4 ±6.2	0.215 ±0.068
高剂量组	20.00	14	160.6 ±63.7(1)	14.9 ±6.2(1)	0.264 ±0.103(1)

注:各组与便秘模型对照组比较(1) $P < 0.05$,(2) $P < 0.01$。

3 讨论

地黄具有清热、凉血、生津作用,[1] 蜂蜜具有解毒、滑肠作用;[2] 本草纲目中记载用生地黄同蜂蜜可治心腹血刺痛及赤白痢,[5] 《中国动物药》记载用单味蜂蜜治疗习惯性便秘。[2] 本次试验将怀参蜜作用小鼠后,对小鼠小肠的蠕动推进显示有较强的作用、并能加快小鼠首粒黑便排出时间和增加小鼠的排便粪粒数与重量,显示地黄提取物与蜂蜜的搭配具有较好的润肠通便作用。在剂量为 20.0 g/kg BW 时,小鼠粪便仍为颗粒状不淌稀,且毒理实验也未显示出不良反应(本实验室已完成其毒理实验) ,显示该怀参蜜为较为安全的润肠通便作用的饮品。

参考文献:

[1] 实用药物学编写组. 实用药物学下册[M]. 河南:河南人民出版社,1979,872.

[2] 陈可冀,李春生,房定业,等. 抗衰老中药学[M]. 北京:中医古籍出版社,1989,302—303.

[3] 林升清,谢振家,林健,等. 阿芦宝片润肠通便作用动物研究[J]. 中国食品卫生杂志,2000,12(1) :5—7.

[4] 李业鹏,崔生辉,江涛,等. 小鼠便秘模型的建立[J]. 中国食品卫生杂志,2000,12(1) :1—4.

[5] 明. 李时珍. 本草纲目下册[M]. 北京:人民卫生出版社,1999,1993.

[收稿日期:2001 - 07 - 23]

中图分类号:Q15;TS218　　文献标识码:C　　文章编号:1004 - 8456(2002)03 - 0029 - 02

关于召开中华预防医学会首届学术年会的预备通知

预会发[2002]003 号

学会各分会(专业委员会) ,各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团预防医学会,各有关单位:

为展示和交流我国公共卫生与预防医学学术成果,促进学科发展,中华预防医学会常务理事会决定于 2002 年 8 月举办“中华预防医学会首届学术年会”。这是我国预防医学界首次学术盛会,现把有关事项通知如下:

一、主办单位:中华预防医学会。

二、协办单位:中国预防医学科学院、北京大学医学部、军事医学科学院、会议所在地卫生厅(局) 。

三、组织机构(详细材料另印) 。

四、主题:新世纪预防医学面临的挑战。

五、分题:

(一) 疾病预防与控制;(二) 劳动卫生与职业危害;(三) 环境卫生、放射卫生与健康;(四) 食品安全与健

[下转第 42 页]

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

境的事件发生。

(3)标准的制定和修订工作迫在眉睫　有些国家标准制定的年代已久,污染物在食品中的含量随着生产技术和环境等因素而发生了变化,食品中污染物水平的普查数据需要更新。在制定或修订标准时,应更注重首先以危险性分析为科学依据,其次考虑我国食品的卫生现状。卫生部目前已将我国食品卫生标准的清理工作列入日程之中。

中国已加入 WTO,因此食品法典会对我国的食品工业和国际贸易产生巨大的影响,积极与食品法典靠拢是一项迫在眉睫的工作,它是目前和将来我国食品卫生国家标准制定和修订中的重要内容,对我国的食品工业经济发展和进出口贸易将产生深远的影响。

参考文献:

[1] The 56th Meeting of JECFA[R]. Geveva, 2001.

[2] The forty-fourth meeting of the JECFA. Toxicological evaluation of certain food additives and contaminants[A]. In: WHO Food Series 35. Geneva, 1996.

[3] 食品法典委员会. 第二十四届会议 01/41[Z]. 日内瓦, 2001－07－02～07.

[4] 中国营养学会. 中国居民膳食营养素参考摄入量[M]. 北京:中国轻工业出版社, 2000.

[5] Codex Stan 209－199. 再加工用花生中黄曲霉毒素最大限量标准[S].

[6] GB 2761－1981. 食品中黄曲霉毒素 B_1 允许量标准[S].

[7] GB 9676－1988. 牛乳及其制品中黄曲霉毒素 M_1 限量卫生标准[S].

[8] GB 2746－1999. 酸牛乳[S].

[9] GB 5408.1－1999. 巴氏杀菌乳[S].

[10] GB 5408.2－1999. 灭菌乳[S].

[11] GB 5410－1999. 全脂乳粉、脱脂乳粉、全脂加糖乳粉和调味乳粉[S].

[12] GB 5417－1999. 全脂无糖炼乳和全脂加糖炼乳[S].

[13] GB 14974－1994. 苹果和山楂制品中展青霉素限量卫生标准[S].

[14] GB 16329－1996. 小麦、面粉、玉米及玉米粉中脱氧雪腐镰刀菌烯醇限量标准[S].

[收稿日期:2001-08-08]

中图分类号:R15, TS201.3　　**文献标识码**:E　　**文章编号**:1004-8456(2002)03-0039-04

[上接第 30 页]

康;(五)消杀灭及其药械;(六)妇儿保健与青少年健康;(七)慢病防治与社区卫生服务;(八)生命科学与生物技术、信息科学;(九)西部大开发 ——公共卫生面临的挑战;(十)公共卫生管理与改革。

六、征文要求

1. 论文应是反映本专业的新理论、新策略、新方法、新成果的总结;2. 允许报送已投杂志但未发表的论文;3. 请报送中文论文全文和摘要(800 字)及一份软盘,并要求文稿首页右上角加盖单位印章;4. 文稿使用 Word 文档录入,A4 纸打印,题目:居中、三号、黑体,作者:居中、四号、楷体,单位和邮编:四号、宋体、居中,正文:五号、宋体、每行 46 个字符;5. 征文截止日期:2002 年 6 月 10 日,投寄地点:年会秘书处(联系方式见后);6. (略)。

七、其它:(一)、(二)略。

(三)会议时间、地点:暂定 2002 年 8 月在济南市或天津市召开。具体时间、地点另行通知;(四)年会秘书处:中华预防医学会学术会务部,地址:北京市西城区鼓楼西大街 154 号,邮编:100009,联系人:王宏,电话:(010)84039882,传真:(010)84039873,电子信箱:cpma@ht.rol.cn.net

中华预防医学会

二〇〇二年一月十七日

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net