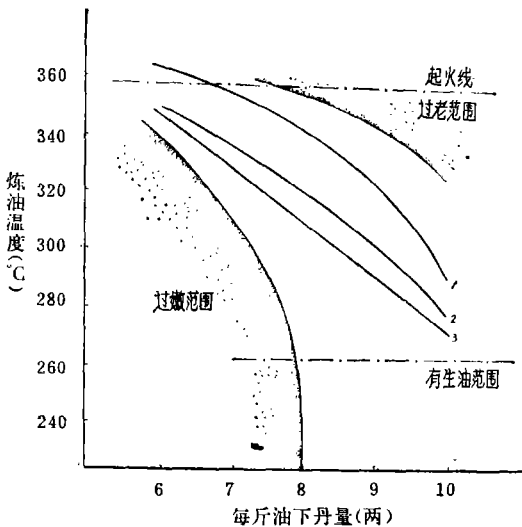


定合格膏药的分布数据,按抛物线方程 $y=a+bx+cx^2$ 求经验方程,得出合格膏药(指北京地区标准)的炼油温度与油丹比例的关系式为:冬季合适: $y=138-21x+0.3x^2$;夏季合适: $y=137+0.1x-3x^2$;冬夏均合适: $y=127-7x-2x^2$ 。 y =炼油温度 -230°C ; x =每斤油下丹量(两) -5 (两)。以上结果图示如下:



1. 夏季合适 $y=137+0.1x-3x^2$
2. 冬夏均合适 $y=127-7x-2x^2$
3. 冬季合适 $y=138-21x+0.3x^2$

由图可见:(1)如果炼油温度不变,用丹量多时所熬得的膏药则老,少时则嫩;如果丹量不变,炼油

温度高时所熬得的膏药则老,低时则嫩。(2)丹量越小,熬成合适膏药的炼油温度越高,但温度不能高于 355°C ,此时易着火;丹量越大,熬成合适膏药的炼油温度越低,但不能低于 260°C ,否则有生油现象(即有未参与反应的油遗留)。(3)冬季合适的标准偏“嫩”的趋向;夏季合适偏“老”的趋向。(4)两季比较合适的条件为:每斤油7~8两丹,与实际生产每锅油15斤,下丹92~120两的经验一致;炼油温度为 $320\sim 330^{\circ}\text{C}$ 。

四、结 语

本文初步总结了北京市熬膏药的经验,认为火上下丹法的关键是掌握好下丹成膏这一环节,而离火下丹法的关键则是炼油。通过用数理统计方法找出了火上下丹法膏成离火温度和离火下丹法炼油离火温度两项合适的工艺条件。实验结果印证了软化点可作为膏药老嫩规格的客观指标,证实了合格膏药的炼油温度与油丹用量比例很有关系,并通过统计分析,找出了它们之间数学关系的基本公式,供改进生产工艺参考。

调查访问期间,承北京市同仁堂药厂、崇文药厂、东城药厂、西城药厂、宣武药厂等以及郭景泰、王玉泉、王亮、祝士恒、刘锡章、刘瑞、赵万恒、孙振林、张广华、赵世平、刘善夫、刘子晨等师傅大力支持,本所高晓山同志提供宝贵意见,徐文生同志协助拍照,北京市中医医院张政和同志参加部分调查,一并致谢。

冬 瓜 饮 加 减 治 疗 糖 尿 病 21 例

北京市中医研究所 邓 居 林

我们用冬瓜饮加减治疗糖尿病患者21例,经初步观察有减轻临床症状的效果,现介绍如下。

一、一般资料:本组21例中,男10例,女11例;年龄8~13岁2例,19~32岁2例,40~62岁17例;合并胆囊炎、颈病、末梢神经炎、心肌劳损冠脉供血不全者各1例,酮症者7例。

二、治疗方法:取冬瓜皮(一般包括外果皮及中果皮)1公斤,加水2公斤,沸后煎半小时,滤液浓缩至500毫升静置冷却。另取麝香1.5克与适量95%酒精共研磨成浆,兑入上述浓缩液中,搅匀后置冰箱或阴凉处备用。每日3次,每次15~20毫升口服,10天为一疗程。

在采用本法治疗前及刚开始治疗时,均先维持原来的胰岛素量及西药量,主食定量亦保持不变。治疗中视病情改善可适量减去部分胰岛素及西药量。

三、治疗效果:经3~6个月临床观察,治疗后三多症状有不同程度的改善或消失,其中烦渴改善者15例,尿量减少者14例,尤以夜尿次数由3~4次或7~8次减少至0~1次,饥饿感减轻或消失者15例。症状的改善大多数出现在一个疗程左右。多数患者反映,服药后精神好,体力有所增加,疲乏感消失。

通过我们初步的观察,认为本方可减轻糖尿病的症状和巩固疗效,故可作为辅助性疗法。由于例数少,观察时间也较短,以上仅供临床重复验证的参考。