



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94117551.0

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A61K 35/78

[43]公开日 1995年9月27日

[22]申请日 94.10.31

[71]申请人 姜宗本

地址 210015江苏省南京市下关建宁路200号  
海军医院妇产科

[72]发明人 姜宗本 董霞玲

A61J 3/00

说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 一种消炎、消毒、杀菌剂及其生产方法

[57]摘要

一种以苦参总碱为主要成分,配以十多种中草药的提取物制备的消炎、消毒、杀菌剂。生产过程有煎煮、乙醇提取、活性炭脱色。其消炎作用明显,杀菌谱广,对人体无毒副作用。可作医疗上皮肤、黏膜用药,同时有息痛止痒、止血、杀虫灭虱的作用。也可用于对生活用品、人畜环境的消毒以及水果、蔬菜的保鲜。

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种消炎、消毒、杀菌剂，它以苦参总碱为主要成份，辅以多种中草药的提取物配制而成，其特征在于，它的组方为苦参总碱、黄连、三叉苦、鸭跖草、紫花地丁、板兰根、射干、紫草、秦皮、石菖蒲、大风子、土荆芥、虎杖、白芨、大叶桉等15种原料药。

2. 根据权利要求1所述的消炎、消毒、杀菌剂，其特征在于，组方原料药的重量百分比为，苦参总碱15~20，其余各药—黄连、三叉苦、鸭跖草、紫花地丁、板兰根、射干、紫草、秦皮、石菖蒲、大风子、土荆芥、虎杖、白芨、大叶桉等14种原料药各占5.5~6.5。

3. 根据权利要求1所述的消炎、消毒、杀菌剂，其特征在于，它的制备方法为，将除苦参总碱之外的所有原料药混合煎煮，取煎煮液过滤，加入苦参总碱，冷却后加入4~5倍量的95%乙醇，静置24小时，再次滤过，回收乙醇，按0.5~1.0%加入活性炭，煮沸，保温30分钟，滤过脱炭，加蒸馏水调整药液量至每100毫升药液含生药当量为2.5~5.2克，静置48小时以上，滤过。

## 一种消炎、消毒、杀菌剂及其生产方法

本发明涉及一种以多种中药材为原料制备的医用消炎、消毒、杀菌剂及其生产方法。它可作医疗上皮肤、黏膜用药，也可用于对生活用品、人畜环境的消毒。

一种理想的消毒杀菌剂应当同时对细菌、真菌、病毒、原虫、螺旋体等病原体均有可靠的杀灭或抑制作用，其成本低廉、使用方便，可以广泛应用，而且对人体无不良作用。现有的多种消毒杀菌剂均不能达到理想的程度，或者杀灭病原体的范围不够广，或者对人体、对环境有某种危害作用。同时，作为消杀对象的病原体会发生生物学变异，对原有的消毒杀菌剂产生适应和抵抗力，原有消毒杀菌剂的作用便相对减弱甚或消失。因此，不断寻找新的效果可靠的消毒杀菌剂就成为医学卫生界的一项任务。特别是同时具有明显的消炎作用的消毒杀菌剂更是医疗上的需要。

本发明的目的在于，提供一种具有明显消炎作用和广谱杀菌作用的药剂。（以下称消炎杀菌剂）它容易生产，使用方便，杀灭病原体的效果可靠，可作医疗上皮肤、黏膜用药，对人体无毒副作用。

按本发明这一任务可以用以下方法来解决。

### 一 药物组方和其重量组成

#### 1. 药物组方

本消炎杀菌剂以苦参总碱为主要成份，辅以多种中草药的提取物。其组方为苦参总碱、黄连、三叉苦、鸭跖草、紫花地丁、板兰根、射干、紫草、秦皮、石菖蒲、大风子、土荆芥、虎杖、白芨、大叶桉，共15种原料药。

以上组方中可以去除三叉苦和射干两种原料药而保持药品的基本性能。

#### 2. 药物重量组成

15种原料药的重量百分比为，苦参总碱15~20，其余各药—黄连、三叉苦、鸭跖草、紫花地丁、板兰根、射干、紫草、秦皮、石菖蒲、大风子、土荆芥、虎杖、白芨、大叶桉等14种原料药各占5.5~6.5。

## 二 生产方法

1. 按本品处方量将除苦参总碱之外的所有原料药混合，煎煮三次。每次加水适量，煮沸30分钟左右，过滤取煎煮液备用。

2. 将上述三次煎煮滤液合并，趁热加入苦参总碱，搅拌或煮沸2~5分钟，使苦参总碱充分溶解，调整药液量至每100毫升药液含生药当量为10克左右，快速冷却或置冷。

3. 将4~5倍量的95%乙醇加入上述药液中，充分搅拌后静置24小时，滤过，回收乙醇，取水溶液。

4. 按0.5~1.0%(W/V)取活性炭加入上述药液中，煮沸，保温30分钟，滤过脱炭，加蒸馏水调整药液量至每100毫升药液含生药当量为2.5~5.2克，静置48小时以上，滤过，所得水溶液外观为棕色或深玫瑰色，PH值为7.2—8.0，即为本消炎杀菌剂成品。

**实施例** 以下以制取10000毫升消炎杀菌剂的实例对本发明作进一步说明。

1. 按本品处方量取黄连30克、三叉苦30克、鸭趾草30克、紫花地丁30克、板兰根30克、射干30克、紫草30克、秦皮30克、石菖蒲30克、大风子30克、土荆芥30克、虎杖30克、白芨30克、大叶桉30克，混合，煎煮三次，每次加水适量，分别煮沸40分钟、30分钟、20分钟，分别过滤取煎煮液备用。

2. 将上述三次煎煮的滤液合并，趁热加入苦参总碱100克，煮沸3分钟，调整药液量至5000毫升，置冷。

3. 在冷却后的药液中加入95%乙醇20000毫升，充分搅拌后静置24小时，滤过，减压蒸馏回收乙醇。

4. 将25克活性炭加入上述药液中，煮沸，保温30分钟，滤过脱炭，加蒸馏水至10500毫升，静置50小时后，滤过，所得药液量为10000毫升，即为本消炎杀菌剂成品，分装待用。

本实施例所得成品消炎杀菌剂含生药比例为5.2%(W/V)，外观为棕色，PH值为7.4。

本发明消炎杀菌剂经体外抗菌活性试验表明，在稀释若干倍后仍然对细菌、真菌、病毒、原虫、螺旋体等病原体有可靠的杀灭或抑制作用；经临床对315例妇科、皮肤科疾病患者治疗观察，可以促进坏死组织脱落，肉芽组织生长，伤口早期愈合。同时具有止血、止痛止痒、杀虫灭虱等功能，对人体未发现毒性、刺激性及过敏性反应。

本消炎杀菌剂的用途：①外科、妇科、皮肤科、五官科属于黏膜、皮肤炎症和创伤的治疗；②制作妇女卫生巾、餐巾、擦手巾等有消毒杀菌作用的用品；③人畜环境中屋面、空气、设备及各种生活用品的消毒；④水果、蔬菜的保鲜；⑤其它需要作杀菌消毒处理的用途。

本消炎杀菌剂使用方法：①直接涂擦人体患部；②稀释后外洗或坐浴；③对环境喷洒，对设备及用具擦洗；④稀释后对室内空气喷雾消毒；⑤浸泡水果、蔬菜用以保鲜。

从目前国内外文献和市售商品中尚未见到以苦参碱为主要成份制备的消毒杀菌剂。成都恩威世亨制药有限公司生产的“洁尔阴”，申请号为93110896.9、公开号为CN1080866A所公开的“伤疡散及其制造方法”等药剂所使用的均是苦参原药。本发明与以上药剂的不同，除在药物的组方上有明显的差别外，更重要的在于，本发明以苦参的有效成份——苦参总碱为消炎杀菌剂的主要成份，更容易配制，其消炎杀菌作用更可靠，而且可以根据不同的用途准确调整苦参总碱的用量。