

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200610020110. X

[51] Int. Cl.

A61K 31/53 (2006.01)

A61P 17/04 (2006.01)

A61P 17/08 (2006.01)

A61P 17/14 (2006.01)

A61K 8/49 (2006.01)

A61Q 5/02 (2006.01)

[43] 公开日 2007 年 7 月 11 日

[11] 公开号 CN 1994305A

[51] Int. Cl. (续)

A61Q 13/00 (2006.01)

[22] 申请日 2006.1.5

[21] 申请号 200610020110. X

[71] 申请人 许多全

地址 610041 四川省成都市一环路南三段 13
号附 1 号华西宾馆 429 室

[72] 发明人 许多全

权利要求书 1 页 说明书 3 页

[54] 发明名称

乌洛托品用于制备治疗预防头屑多头皮痒脱发
药剂的应用

[57] 摘要

乌洛托品用于制备治疗预防头屑多、头皮痒、
防脱发药剂的应用，用乌洛托品制备成一定浓度的
溶液涂于头部患处，它是利用乌洛托品的物理化学
性质及具有杀菌的药理作用，针对引起头皮屑多、
头皮痒的真菌进行杀菌，抑制真菌繁殖，使头皮不
再搔痒，保持皮层卫生、透气、不油腻，让头部更
加舒爽健康。利用乌洛托品收敛、止汗的药理作
用，收敛过度肥大的皮脂腺，减少皮脂分泌和促进
血液循环的作用，对于已脱落的头发毛孔具有清理
刺激作用，激活动毛囊促使毛发再生长。乌托品的
收敛性也使头发更加牢固的生在头皮上，使头发自
然脱落和病害脱落得到控制，有效起到护发增发的
作用。乌洛托品的水溶液呈碱性，而皮脂分泌物中
有些成份如油酸、亚油酸、角鲨烯等使皮脂分泌物

呈酸性，而乌洛托品在遇难酸性环境中能分解出甲
醛，能起到深层杀菌的作用，中和调节头部皮肤的
酸碱度，均衡人体内分泌，提高机体免疫力，能令
毛囊加速新陈代谢，促进毛发生长。用于制备医疗
药剂即成为一种具有综合治疗头皮屑、头皮痒、防
脱增发的药剂；将其用于制备头部洗发剂即成具有
综合治疗预防头皮屑、头皮痒、防脱增发护发功效
的多功能洗发剂；将其用于制备头发用香水，即成
为具有预防治疗预防头皮屑、头皮痒、防脱增发功
效的特殊香水。

- 1、乌洛托品用于制备治疗预防头屑多、头皮痒、脱发药剂的应用，其制备的药剂为人体头部外用。其特征是：能预防治疗头皮屑、头皮痒、头发脱落症状及综合症状，能促进毛发生长。
- 2、根据权利要求1所述的应用，其特征是：用于人体医疗临床，制成药剂，能治疗头皮屑、头皮搔痒、各类脱发及其综合症状，促进毛发生长。
- 3、根据权利要求1所述的应用，其特征是：将其制成洗发剂，能预防治疗头皮屑、头皮搔痒、防脱症状，能促进毛发生长。
- 4、根据权利要求1所述的应用，其特征是：将其制备成头发用香水，即成为具有预防治疗预防头皮屑、头皮痒、防止脱发功效,促进毛发生长的特殊香水。

乌洛托品用于制备治疗预防头屑多头皮痒脱发药剂的应用

所属技术领域

本发明应用属医药领域，涉及用于治疗预防头皮屑多、头皮痒、防止脱发且能固发增发的药剂，应用于制备医疗药剂即成为一种具有综合治疗头皮屑、头皮痒、防脱增发的药剂；应用于制备头部洗发剂即成具有综合治疗预防头皮屑、头皮痒、防脱增发护发功效的多功能洗发剂；应用于制备头发用香水，即成为具有预防治疗预防头皮屑、头皮痒、防脱增发功效的特殊香水。

背景技术

头皮屑在医学上称为“头皮糠疹”、“头部脂漏症”。其表现可分为干性头屑和油性头屑两种形式。干性头皮屑多松散地分布地头皮上，当梳头或抓搔头发时往往容易呈鳞屑状脱落，且颜色多为白色或灰白色；而油性头皮屑则多粘着在头发上，以油脂样淡黄色屑片形式存在，不易脱落。头皮屑多和头皮痒的现象司空见惯，不过当头皮屑如雪花般经常大量脱落时，成了一种头部皮肤疾病，颇影响美观，给人带来烦恼和痛苦，严重影响生活和工作。头皮屑实际上是分泌过多的皮脂和污秽尘埃等混在一起，干了以后就变成了头皮屑，或者是皮脂虽少但因角质细胞异常增生，亦会变成头皮屑，用脑过度者和新陈代谢旺盛的人更容易产生头皮屑。

脱发或称秃发，是一种常见的毛发疾病。它的种类较多，如先天性秃发、后天性秃发、疤痕性秃发、斑秃及脂溢性脱发等。在我国有近四分之一的男性患有早秃，而白种人患病率更高，几乎为100%。其中最常见的是脂溢性脱发，多见于青壮年男性，占男性所有脱发患者的95%，又称男性型脱发。有的病人头发油腻呈擦油状；也有的头发干燥缺乏光泽，常有大量头皮屑，经常出现奇痒，只要用手抓一抓，头发就会脱落，尤其在洗头、梳理时表现特别突出。头皮搔痒会进一步刺激皮脂腺，使皮脂腺过度肥大而分泌更多的头油，而皮脂分泌物中有些成份如油酸、亚油酸、角鲨烯等过量时对毛囊有毒性作用，会进一步导致毛皮中毒、枯萎、脱落；日久，特别是两侧额角还会发生慢性弥漫性脱发。脱发的速度和范围因人而异，多数进展缓慢。女性病人头发脱落主要在头顶，头发呈弥漫性稀少，脂溢性脱发若不及时治疗将会成为永久性。这种疾病严重影响着患者的生活质量如情绪、工作学习、就业、交友和社会活动。脱发的病因目前还不完全清楚。一般认为与遗传、内分泌功能、感染病灶、自身免疫功能、精神因素，以及营养状况等，都有一定关系。

头部常见的头皮屑多、头皮痒、头发严重脱落、白发猛增的病例很多，对其治疗的方法很多，但多见于功能单一、效果不明显，目前除了临床上有较完备的治疗方案外，还没有一种药剂能轻松系统治理这类疾病。对临床上较完备的治疗方案，但治疗过程复杂，疗程时间长，对头部伤害较大，且治疗费用较高（如：头发移植）；同样，目前头部洗发剂的功能也是如此，虽然洗发剂品牌种类多，把各自的功效说得很好，但实际效能不稳定，有的非但没有护作用反而伤害作用，真正有效的产品没有多少。一般的头发洗剂和药品都有不同程度的毒副作用，给患者带来不便，以至于秃头越来越呈年青化、白头少年化，这与目前在治疗这方面的成效不力有很大关系。

发明内容

针对目前在治疗预防头皮屑多、头皮痒、防止脱发的疗法方面的局限,本发明药剂的应用能快速治疗预防头皮屑多、头皮痒、防止脱发,同时起到固发增发的功效,用乌洛托品制备的药剂能综合的治疗上述疾病,既简便且疗效显著,从生理、心理、经济减少上减少患者压力,能快速治疗预防头皮屑多、头皮痒、有效防止脱发,促进头发生长,还患者一个健康的形象。

本发明所采用的技术方案

用乌洛托品制备成一定浓度的溶液涂于头部患处,利用乌洛托特有的杀菌作用,对人头部进行清洁护理。乌洛托品的杀菌功能,能有效的清除引起头皮屑的真菌的生存环境,使真菌不过度繁殖而生产的头皮屑,使头皮层处于卫生清爽环境中,远离污染。

头皮痒主要是因真菌过度繁殖而引起头部不适甚至于严重至皮炎,乌洛托品能抑制真菌繁殖,使头皮不再搔痒,保持皮层卫生、透气、轻松、不油腻,让头部更加舒爽健康。

头发过度脱落会造成各种形式的秃头,皮乌洛托品的杀菌作用能有效抵御各种细菌对头发和头皮的攻击,使头发生存和发展有一个干净清爽的环境;乌洛托品的收敛性,具有收敛过度肥大的皮脂腺,减少皮脂分泌和促进血液循环的作用,对于已脱落的头发毛孔具有清理刺激作用,激活活动毛囊促使毛发再生长。乌洛托品的收敛性也使头发更加牢固的生长在头皮上,即使是在洗头、头部按摩、头发梳理等有外力作用的情况下,头发也不易脱落,头发自然脱落和病害脱落得到控制,新发能健康生长,头发自然也就增加了,有效起到护发增发的作用。

乌洛托品易溶于水,其水溶液呈碱性,而皮脂分泌物中有些成份如油酸、亚油酸、角鲨烯等使皮脂分泌物呈酸性,而乌洛托品在遇难酸性环境中能分解出甲醛,能起到深层杀菌的作用,中和调节头部皮肤的酸碱度,深度保护头部皮层卫生,提高机体免疫力,能令毛囊加速新陈代谢,均衡人体内分泌,令毛发自然生长。

具体实施方式

对于治疗头皮屑和头皮搔痒,洗头待头干后,用乌洛托品的溶液数滴涂在头皮上,用手抹散,一次见效,二天一次,一周有明显治疗效果,且不易复发。明显减少洗头次数也能持久保持头发干净清爽,易于梳理。令头发蓬松,有光泽,无异味。

对于治疗脱发,洗头时,轻柔头发,洗完吹干后,用乌洛托品的水溶液数滴涂于脱发部位,用手抹散,前一周每二天一次,一周后即看得到脱发明显减少,从第二周起每二至四天一交,两周后在脱发部位明显看得到新长出的毳毛,三个月感觉得到头发明显增多,逐步恢复昔日风采。对各种类型脱发和不同程度的脱发病症均有疗效,尤其对脱溢性脱发效果显著。

因乌洛托品的性状为无色有光泽的结晶或白色结晶性粉末,故在涂抹后可能会在头皮上留下一层白色结晶性粉末,用手轻轻揉抹即会消失,不影响正常的生活和工作,也不影响美观。

本品在阻止白发方面也有一定的效果。

在睡觉前用本品溶液数滴涂抹于头皮患处,还能起到安神的作用。

毒副作用:目前还无已知的毒副作用。

患者患处有皮肤性损伤不宜。

利用乌洛托品特有的药理性,将乌洛托品加入洗发剂(洗发水、洗发香波、香皂等),能同样起到清洁头发、预防头皮屑、减少头皮搔痒烦恼,起到固发增发的功效,成为具有多种功效的的洗发剂。

将其用于制备头发用香水，即成为具有预防治疗预防头皮屑、头皮痒、防脱增发功效的特殊香水，轻松去屑止痒防脱发。

本品为无色无味，对皮肤无直接刺激性，不会对头皮产生过度刺激的而伤害人体。

附：乌洛托品的物理化学特征及药理作用（引自国家药品监督管理局国家药品标准）

乌洛托品（化学名称为：六亚甲基四胺、化学分子式为： $C_6H_{12}N_4$ ）为其有效成份。是由甲醛与氨缩合的产物。

乌洛托品的性状为：无色有光泽的结晶或白色结晶性粉末，几乎无臭、味初甜后苦。易溶于水，溶于乙醇，几乎不溶于乙醚。

药理作用：本品具有杀菌、收敛、止汗作用，为消毒防腐药。

外用可治癣、止汗、治腋臭。

内服后遇酸性尿分解产生甲醛而起杀菌作用，用于轻度尿路感染；亦可静脉注射。