

76%复方泛影葡胺组有16例,这是因为CBM极少进入肺泡,支气管内的造影剂大部分可咳出或吞入食道及胃,CBM组有18例见食道及胃显示,而76%泛影葡胺组无一例食道及胃显示,这说明CBM虽然基本成份与76%泛影葡胺无异,但支气管造影剂与单纯的复方泛影葡胺由于制剂的其他性能不同,所以用于支气管造影却有显著的差别,前者支气管显示良好,最佳影像时间较长,很少入肺泡,后者则相反。

二、组织学改变:CBM和76%复方泛影葡胺引起的细胞反应是一致的,都是一种刺激性细胞反应,只不过轻重程度不同,都具有可复性,这是因为二者基本成份相同,轻重不同的原因是因为CBM加入赋形剂,增加粘稠度很少进入肺泡,易咳出或吞入食道和胃,且刺激性小,因此肺组织反应较轻。3小时肺组织镜检肺泡腔仅有少许红细胞,炎性细胞及散在淡兰色物质,而无嗜伊红物质。淡兰色物质可能为加入的赋形剂,造影一周后标本切片镜检未见此物质,说明短期内已完全吸收。而76%复方泛影葡胺迅速充盈肺泡,难咳出,且刺激性大,因而肺组织

反应较重并有明显水肿。3小时、6小时肺组织镜检肺腔充满红细胞,少许炎性红细胞及嗜伊红物质。本组中造影一周后解剖检查及镜检,CBM组织已恢复正常,而对照组仍有轻度反应存在,一例并发大叶性肺炎考虑为偶然发生,可能与造影剂无关。

在病变的分布上,所有病理标本均为下叶的病变比上叶严重,多数家兔的下叶后部最为严重,尤其是76%复方泛影葡胺组(16/20),肺脏最外侧缘及上叶上部病变一般比较轻微或正常,此与造影剂多进入下肺有关。肺脏实变沿血管及支气管分布,这种病变在X线上多显示为两肺中野中,外带大片状阴影,类似蝶翼状。

动物实验结果表明,用CBM作支气管造影效果好,对肺无损害,不产生肺水肿,排出吸收快,肺内无存留,克服了碘化油和钡胶浆进入肺泡后难吸收而易发生肉芽肿和拖延手术时间等缺点。

三、CBM临床试用支气管造影效果好,显影清晰,吸收快,使用方便安全。还可用于窦道瘘管、子宫输卵管造影,值得在临床上推广应用。

参柏油涂剂的临床应用

解放军256医院

赵树红 徐金兰

参柏油外用涂剂是以中药为主制成的新型外用药物,经临床验证,该药对耳、鼻、面部的脓疮、疥疮、疖肿等病症的治疗效果较为显著,现将观察结果报告如下:

一、处方及制备方法

1. 处方 苦参15g,黄柏15g,枯矾3g,冰片3g,香油150ml。

2. 制备 ①先将苦参与黄柏用砂锅文火焙干,研末后过120目筛备用。②枯矾(明矾在砂锅内焙干)用乳钵研细过120目筛后

与苦参黄柏粉混合。③将香油放在铁锅内加热煮沸,将混合药粉放入油锅内搅匀。

④将油锅端下,待冷却至室温时(一般25℃),将研细的冰片放入,搅匀装瓶备用。

二、使用方法

局部消毒后,将油涂于患处,面部涂后可用纱布包封,鼻腔及外耳道涂药后,可用棉球堵塞。用量根据脓疮大小而定,每日一次。

三、一般资料

自80年以来,我们共在门诊五官科观察治疗病人343例,年龄在15~67岁之间,男女皆有,外耳道疖肿150例,鼻前庭炎、鼻腔囊肿98例,面部痤疮87例,其它囊肿8例,总有效率为100%。

四、疗效观察

1. 观察方法:用药前后对患部的红肿,疼痛程度进行详细了解,并纪录,了解病程及以往用药情况,了解药物效果及有无不良反应。

2. 疗效标准:(1)治愈疼痛消失,红肿消退 疮面清洁。(2)好转疼痛减轻,红肿有消退,囊肿有好转,加用抗生素后治愈。(3)无效症状无改善。

3. 疗效分析:①在343例患者中,治愈率为92%,好转率为8%,总有效率为100%。

②参柏油与抗生素加其它外用药疗效比较:

表1 参柏油与其他抗菌药物的疗效比较

药物名称	总例数	治愈数	好转数	无效数	总有效率(%)
参柏油	30	28	2	0	100
复方新诺明+白降汞软膏	30	8	13	9	70
土霉素片	30	5	12	13	57

五、典型病例

1. 田×,女40岁,患鼻前庭炎月余,

先后口服土霉素片、复方新诺明片及外用白降汞软膏治疗,疗效均不佳,后涂参柏油2次,治愈。

2. 李××,男18岁,面部痤疮感染,涂参柏油2h后,痛觉减轻,涂药3次后,面部光洁。

3. 张×,女20岁,患外耳道疖肿3天,涂参柏油1次治愈。

六、组方分析及体会

1. 苦参、黄柏药性苦寒,具有凉血,解热毒,清热燥湿的作用,而且苦参对厌氧菌及致病性皮肤真菌有较强的抑制作用。药理试验还表明:黄柏所含的小檗碱不论在体外或体内均有增强犬血液中白血球吞噬作用的能力。两药配伍应用对由湿热引起的疥癬、恶疮具有明显的治疗作用。

2. 枯矾除了燥湿,还有收敛、解毒的功能,冰片性味苦,微寒,其功能用以开窍醒神,清热止痛,对金黄色葡萄菌有抑制作用。

以上四药配伍,既有消肿解毒之功,又有祛湿止痛之效,适宜耳、鼻及面部疖肿、脓疮的治疗。

3. 体会(1)参柏油涂剂,疗程短,疗效显著,多数病人在涂用2h后痛觉减轻或消失,使用3~4次后红肿消退,疮面清洁,未发生过感染。(2)无不良反应及副作用。(3)药源丰富,价格低廉,制药工艺简便,易于推广。

146批含糖输液中5-羟甲基糠醛值检查结果分析及有关问题探讨

河北省峰峰矿务局第二医院 高宏科

提要 本文对国内2家药厂,5家医院等7个单位配制的146批含糖输液中5-羟甲基糠醛值进行了测定。结果不合格品16批(10.96%);其中10%葡萄糖注射液115批,不合格品15批(13.04%);5%葡萄糖注射液10批,不合格品1批(10.0%);葡萄糖氯化钠注射