DOI:10.16016/j.1000-5404.1979.04.007

15例服用硝喹根治剂量临床及化验结果分析

训练部532组整理

本文所报道的是人服用679根治剂量后临床及生理、生化反应的观察结果，作为今后确定安全使用根治剂量的依据。

观察对象及方法

1977年10—11月我们共收治了15名有间日疟疟史的患者（均于1976及1977年间患疟疾的），进行住院根治治疗。全部患者都是四川重庆巴县长生区居民。计男性6名，女性9名。年龄最大的为63岁，最小的9岁；40岁以上3人，15岁以下的4人，15至40之间的8人。其中工人2人，农民及知识青年9人，小学生3人，教员1人。

697是由上海医药工业研究院合成，上海第十一制药厂制成复方片剂（每片含等量679和氨苯砜12.5毫克）。成人剂量日服50毫克一次（以679计算），连服8天，儿童9—12岁服半量。

在服药前及疗程完毕后分别进行全面体格检查，测心电图，实验室检查：肝功能检查（包括谷丙转氨酶、麝香草酚絮状，麝香草酚浊度试验），血液生化检查（包括血钾、血钠和血尿素氮），肾上腺皮质功能检查（包括17羟皮质类固醇和17酮皮质类固醇的测定），以及血、尿和粪便常规检查。

结　　果

从15例服药的情况观察：血常规检查（见表1），红细胞总数及血色素无论在服药前后并无差异。白细胞总数服药前有11例是8000以上，而服药后稍降但仍有8例是超过8000的，7例是在4700至7500之间，属于正常范围。嗜酸性白细胞百分比在服药前后均较高，但其平均数无显著差异。淋巴细胞在服药后虽较服药前高，但仍在正常波动范围之内。几项血液生化检查服药前后未见显著差异（表2）。肝功能检查谷丙转氨酶除1例（张××，男，15岁）在药后为63单位外其余均属正常，但这例病人在服药前麝香草酚浊度试验亦较正常略高（10单位）；另外有1例在服药前、后麝香草酚絮状试验均为卄，麝香草酚浊度在服药前、后分别为8及10单位，其余13例服药前后均属正常。肾上腺皮质功能检查测得尿中17羟皮质类固醇及17酮皮质类固醇在服药前后基本上是一致的（表2）。尿常规检查在服药后未发现异常改变。粪便检查发现有钩虫、蛔虫、鞭虫虫卵及结肠阿米巴包囊共8例，其他未见异常。心电图检查在服药前有1例为窦性心律不齐，1例为偶发性房性早搏，还有1例为多发性房性早搏，但后二例在用药后未观察到同样现象的发生。另两例在药后分别观察到窦性心

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

表1 15例服679后血象变化情况

姓名	性别	年龄	红细胞总数(万) 前	红细胞总数(万) 后	血红蛋白(克) 前	血红蛋白(克) 后	白细胞总数 前	白细胞总数 后	白细胞分类(%) 中性粒细胞 前	中性粒细胞 后	嗜酸性粒细胞 前	嗜酸性粒细胞 后	淋巴细胞 前	淋巴细胞 后
张××	男	59	485	462	15.6	14.2	5000	5100	69	69	4	5	27	25
黄××	男	16	384	452	11.9	14.2	9600	6700	62	66	13	2	25	32
杨××	男	11	365	384	11.2	11.9	8800	7500	73	68	3	2	24	30
罗××	男	16	470	422	14.2	12.7	9500	11700	70	58	4	8	26	34
张××	男	15	490	470	15.3	14.5	10500	7000	75	74	6	0	17	26
叶××	男	22	490	460	11.3	14.2	18000	11700	70	50	18	30	11	20
何××	女	34	374	442	14.1	14.2	5000	4700	80	71	4	0	16	29
张××	女	42	374	394	11.2	11.9	6950	7300	77	67	4	3	19	30
申××	女	22	394	404	11.6	12.7	11800	14200	66	74	20	15	14	10
曾××	女	9	404	390	12.3	11.9	15400	13900	62	70	5	2	33	28
陈××	女	20	432	432	10.4	13.8	11800	6000	75	77	10	1	15	22
付××	女	11	413	430	12.7	13.1	20600	13600	50	46	40	30	10	24
彭××	女	63	404	404	12.7	12.7	7100	10900	72	85	6	0	20	14
曾××	女	20	432	442	13.2	13.6	14700	9850	78	66	11	20	10	14
唐××	女	22	442	432	13.8	13.4	9700	11400	77	60	5	10	17	30
平均值			424.2	428.0	12.8	13.3	10963.3	9396.6	70.4	66.7	10.2	8.5	18.9	24.5
± S.E			± 11.33	± 7.05	± 0.406	± 0.24	± 1176.2	± 894.5	± 2.03	± 2.59	± 2.51	± 2.71	± 1.77	± 1.6
t 值			0.5341		1.351		1.772		1.464		0.9431		3.2	
P			>0.05		>0.05		>0.05		>0.05		>0.05		<0.01	

律不齐和节律性游走。此外，各例经体格检查均未发现任何异常，而只有3例在服药过程中自诉有2—3天轻度的恶心，6例自诉1—2天头昏，但都未经任何处理症状即消失。只有1例63岁的妇女在服药全过程自诉有头昏和头痛，但都不严重，不需采用任何治疗。

讨论与小结

服用50毫克复方679，连续8天，各项临床、生理、生化指标基本上是在正常人波动范围，与服用治疗量所观察到的基本是一致的[1]。15例患者血象检查中服药前嗜酸性白细胞比例超过4%就有14例，其中1例甚至高达40%，这例病人除发现肠道有寄生虫外，未检查到有其他异常，因此嗜酸性白细胞增高很可能与肠道寄生虫病有关。有1例（叶××）服药后嗜酸性白细胞百分比由18升至30，但其计数则服药前后每立方毫米均为3300，因此这种改变并非

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

表2 15例服679后血钾、血钠、血尿素氮和尿中皮质类固醇的变化情况

姓名	性别	年龄	血钾（毫克当量/升）		血钠（毫克当量/升）		血尿素氮（毫克%）		17羟皮质类固醇（毫克/24小时）		17酮皮质类固醇（毫克/24小时）	
			前	后	前	后	前	后	前	后	前	后
张××	男	59	4.4	3.8	130	134	26	10.4	--	2.0	—	6.5
黄××	男	16	5	4.2	131	134	28	12.2	—	6	--	5.1
杨××	男	11	5	4.5	134	136	24	14.8	2.5	2.8	2.3	4.3
罗××	男	16	4.7	4.9	130	134	9	18	3.9	8.2	5.1	8.1
张××	男	15	4.7	4.5	134	130	11	23	5.7	6.8	3.7	5.2
叶××	男	22	4.7	5.1	134	138	9	24	8.8	7.7	6.6	6.4
何××	女	34	4.8	4.5	135	136	20	8.7	1.6	4.6	7.6	10.8
张××	女	42	4	4.5	136	138	18	12.2	3.3	7	3.7	5.2
申××	女	22	4.2	4.6	134	132	12	8.7	3.6	6.4	5.3	7
曾××	女	9	5.6	4.2	136	130	18	11	—	2.4	—	4
陈××	女	20	5.0	4.5	146	138	9	20	8.3	7.3	9.9	8.5
付××	女	11	4.7	5.1	126	130	12	21	5.3	5.9	4.4	3.2
彭××	女	63	4.4	4.4	136	142	9	27	2.9	3.2	1.7	3.5
曾××	女	20	4.6	4.5	138	142	12	18	4.9	9.6	5.3	10.8
唐××	女	22	4.3	4.7	132	138	13	21	10.8	7.2	11.2	7.7
平均值±SE			4.7±0.101	4.5±0.087	134.1±1.16	135.4±0.99	15.3±1.69	16.6±1.53				
t值			1.00		1.20		0.447					
P			>0.05		>0.05		>0.05					

由服679所致。三例在服药后嗜酸性白细胞百分比降为0，其中两例未作计数；1例经嗜酸性白细胞计数，每立方毫米为44，属正常值。可见这种改变并不能表示肾上腺皮质功能的减退。淋巴细胞的比例平均值较服药前高，经统计差异显著，但是具体百分比最高的1例也只有34%。然而这种升高都没有超出正常波动范围，因此我们认为无临床意义。

肝功能检查中有1例在疗程完毕后测得谷丙转氨酶为63单位，较正常值略高，但这例患者在服药前麝香草酚浊度测验是10个单位，也较正常略高，可见所测谷丙转氨酶的值略高与药物无关。

至于在服药后有两例心电图为窦性心律不齐和1例节律性游走，这3例图型上未发现其他异常，而这种图型在正常人往往亦会发生的。因此，结合患者全面情况，分析此3例心电图仍为正常心电图。

综上所述，人服用679根治剂量，除小部分自诉有轻度恶心及头昏外，临床及实验室检查并未发现异常，因此服用这剂量是安全的。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

参考资料

（1）第七军医大学523组等：小剂量CI 679（醋酸盐）治疗疟疾临床疗效初步观察 医学科研资料 1974 2期 33—45页 第七军医大学训练部编印

手术对肾上腺交感神经内分泌的影响

第一附属医院肝胆外科

黄志强 杨可祯 侯大和 李健伯

手术是一种特殊类型的创伤，它能反映身体对创伤反应的一般规律，因它是在有准备的、在受控制的条件下进行的，故亦代表某种带有一定特殊性的。

随着动物界的进化发展，身体对于外界的损伤，建立起一系列的复杂的创伤反应。这些反应的总的目的是维护动物的生存，应付突然的紧急改变，保持身体内环境的稳定。因此不论是何种创伤，身体反应的形式是恒定的，只有程度的不同而无质的差别，身体在创伤反应过程中亦付出了一定的代价。生物对创伤适应反应，在手术这种特殊条件下是否仍然是有利和有效，此点颇值得从临床角度作进一步探讨。

肾上腺交感神经内分泌改变被认为是创伤反应的始动因素，不少材料说明手术后此等内分泌素增加，并且与身体的一系列代谢改变有密切关系。

为了进一步了解手术对肾上腺交感神经内分泌的影响，我们对8例手术病人测定手术前后24小时尿中肾上腺素（E）、去甲肾上腺素（NE）、香草基苦杏仁酸（VMA）、17-羟皮质类固醇（17-OHCS）、17-酮类固醇（17-KS）的排出改变，以及手术中及手术后血浆中E、NE游离和结合的17-OHCS的动态改变。其中有一例为血栓性闭塞性脉管炎患者，曾作分期的双侧肾上腺髓质切除，故共作9次实验观察。

材料及方法

临床材料

主要选择中等以上不同类型手术的病人：

经胸腔食管癌切除术	2例
肺叶切除术	1例
胸内肿瘤切除术	1例
局部胸廓改形术	1例
脾肾静脉吻合术（肝硬化）	1例
肝硬化剖腹探查术	1例
双侧肾上腺髓质切除术	1例

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net