

# 复方花粉多维片治疗前列腺病和胃炎的药理实验研究

解放军第208医院 张俊 孔祥林 苏兰英 文江 陈卫

## 前列腺病部分

### 一、实验材料

①动物造型试验：大白鼠（我院动物室提供）体重为300~350g，雄性。取20只，每只每天注射丙酸睾丸素5mg，15天后解剖，测量前列腺大小，并与正常大鼠对比，给药者均见前列腺肥大直径增到0.3mm以上。

②复方花粉多维片，系我院药剂科研制。研成粉末，加蒸馏水20ml，每日每只灌胃2ml，含复方花粉多维片0.1g。

③己烯雌酚片，系上海信谊制药厂产品，研成粉末，加蒸馏水20ml，每日每只灌胃1.5ml，含己烯雌酚片0.075mg。

### 二、实验方法

取大白鼠60只造型后，随机分为两组。一组灌入复方花粉多维片，每日0.1g。二组灌入己烯雌酚片0.075mg，每日二次，给药治疗二个月处死，剖检，观察前列腺变化，分级。

### 三、实验结果判断标准

剖检观察前列腺变化，前列腺细胞萎缩为治愈，直径为0.1~0.15mm为I级，疗效好；直径为0.2~0.25mm为II级，有效；直径为0.3~0.35mm以上判为III级，为无效。触之表面光滑，旁界清楚，质地柔韧而有弹性感无石样坚硬和结节状，排除前列腺癌。两组对照有效率，检查结果见下表：

大白鼠前列腺治疗结果

组别	只数	治愈	I级	II级	III级	有效率%
复方花粉多维片	30	21	4	3	2	93.3
己烯雌酚片	30	18	3	2	7	76.7

从上表治疗观察，用复方花粉多维片治疗有效率高于己烯雌酚，效果满意。

### 四、小结

给大白鼠每日注射丙酸睾丸素5mg，注射15天，剖检20只大白鼠，百分之百大白鼠前列腺肥大。正常大白鼠前列腺为0.05~0.08mm。因此判定为前列腺细胞萎缩于0.05~0.08mm为治愈，缩小到0.1~0.15mm疗效好为I级；缩小到0.2~0.25mm有疗效为II级；前列腺肥大0.3mm无效为III级。

灌入复方花粉多维片总有效率93.3%，灌入己烯雌酚总有效率76.7%，复方花粉多维片比己烯雌酚疗效高16.6%，可见复方花粉多维片治疗前列腺病好于己烯雌酚，治疗效果满意。

## 胃炎部分

### 一、实验材料

动物：大白鼠（我院动物室提供）体重为250~300g，均为雄性，40只。随机分三组，治疗组10只，对照组10只，阳性对照组10只，组间体重不差10g，分组分笼饲养观察。

药物：复方花粉多维片，系我院药剂科研制，本品为巧克力色片，基片呈杏黄色，研成粉末，加蒸馏水20ml，每日每只灌胃2ml，含复方花粉多维片0.1g。

### 二、实验方法

分给药组、对照组和阳性对照组，每组10只。

选用大白鼠40只，术前禁食24小时，分别灌入水杨酸溶液（按100mg/kg给药），造成胃炎模型（取五只处死，解剖取胃体病

理观察,发现胃粘膜充血性水肿、糜烂、发白、灰白、黄白和变薄,说明造型成功),随机分为实验组和对照组和阳性对照组。实验组每鼠每日给复方花粉多维片0.1g灌胃,每日二次。对照组每日灌入等体积生理盐水,每天二次,阳性对照组每日给呋喃唑酮0.05g分两次给药。给药三天后,处死,剖检,同时做胃病理切片观察。

### 三、实验结果判断标准

病理观察:胃用10%中性福尔马林液固

定,石蜡切片,H.E染色,镜下观察。粘膜充血水肿糜烂消失,红白相间以红为主,为炎症消失判为治愈,评为I分、I级。弥漫性红白不均,以白为主,变为局限性呈片条状,充血和水肿消失为好转,评为2分、II级。粘膜无变化者判为无效,评为3分、III级。各组分数总和除该组动物数,即得每组平均值,其病变程度观察结果如下表。

注:呋喃唑酮(系辽宁省金州制药厂生产)。

病变程度观察结果

项	目	I级	II级	III级	$\Sigma/X$	p值
对照	对照组	1	6	18		
组	(10只)	(1)	(3)	(6)	25/2.5	
治疗	复方花粉多	8	4			
组	维片(10只)	(8)	(2)	(0)	12/1.2	<0.01
阳性对	呋喃唑酮组	6	4	6		
照组	(10只)	(6)	(2)	(2)	16/1.6	<0.06

从上表疗效观察治疗效果满意。

### 四、小 结

对照组胃损害病变程度多为III级,个别为I级。复方花粉多维片组I级较多,II、III

级次之。两组平均值为2.5和1.5分, p值<0.01,差异非常显著。说明复方花粉多维片对胃炎疗效显著,有一定治疗效果。

## 抗重症感染的首选药头孢噻甲羧肟

贾 丹 兵

头孢噻甲羧肟(Ceftazidime)又称复达欣(FORTUM)为半合成第三代头孢菌素类抗生素。

注射用复达欣是一种白色略黄的粉针剂。每瓶中含有500mg, 1g或2g的头孢噻甲羧肟(五水合物)与碳酸钠(每g头孢噻甲羧肟中加118mg)。当加入注射用水后,头孢噻甲羧肟泡沸溶解,生成供注射用的透明溶液,供药用。

### 药理作用与机理

本品是一种杀菌性头孢菌素类抗生素,可抵抗大多数 $\beta$ -内酰胺酶,有广谱的抗革兰氏阳性菌或革兰氏阴性菌的作用。其机理是作用于靶细胞壁上的蛋白质,抑制细胞壁的合成,从而起到杀菌作用。体外试验证明:很多的病原菌株以及与医院获得性感染有关的分离菌株对本品敏感,包括那些对庆大霉素或其它氨基甙类抗生素抗药的菌株。对