

表2 治疗组和对照组疗程疗效比较

组别	总例数	两 组 痊 愈 日 期 (天) 比 较								平 均 痊 愈 天 数 (X±SD)	三 痊 愈 率 (%)	三 有 效 率 (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8			
治疗组	544	196	251	70	15	6	3			1.88±0.88	95.59	98.16
%		36.03	46.14	13.42	2.76	1.10	0.55					
对照组	200	27	35	41	42	31	13	5	6	3.52±1.74	51.50	87.50
%		13.50	17.50	20.50	21.0	15.50	6.50	2.50	3.0			
X ² 检查		13.62	53.29		24.80	9.28	3.79			12.74*	47.72	7.01
P 值		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.05			<0.001	<0.005	<0.01

用药期间少数病例(2~3%)出现口干、面色潮红,系颠茄酞的副作用,不影响治疗。此外未见其它副作用。

参 考 文 献

1. 王正明. 中华儿科杂志 1986; 24(6): 328
2. Murtaza A et al. Acta Pediatr Scand 1989; 78(5): 701

3. 中华人民共和国卫生部. 小儿腹泻名称、标准和口服补液盐治疗推荐方案. 1987: 1
4. 徐宪文. 河南医药 1987; 3: 3
5. 邓修芳. 药学通报 1985; 20(6): 329
6. 桂留中. 中国医院药学杂志 1983; 9: (411)2
7. 药品集编写组. 消化系统药物. 第六分册. 上海科技出版社, 1983: 38

· 文摘 · 避 孕 疫 苗 正 步 近 临 床

朱永宏节译 宗希乙校

在美国华盛顿召开的全美科学进步协会会议的免疫避孕法专题会上,弗吉尼亚大学解剖和细胞生物学副教授Herr博士说,二十世纪九十年代人们将目睹与一种或多种靶向物质结合的疫苗试用于人类的避孕。然而,首先得益的可能是猫和狗。避孕疫苗在兽医学上的应用,可能不久将改变家禽一贯的繁衍方式。Herr博士认为,研究应集中于开发受精前疫苗,而不是受精后疫苗或一些具有潜在堕胎作用的药剂。因为前者远比后者更容易被接受。可以预见,同其它避孕方法相比较,受精前疫苗能提供相当长时间的持续避孕作用,且避孕失败率较低。它将扩大妇女的避孕选择范围。

卵子靶向物:美国国立卫生研究所和休斯敦的Baylor医学院的研究人员正在对包裹着生长的卵母细胞、排出的卵子以及植入着床前的胚胎周围的基质——透明带进行研究。

美国糖尿病、消化病和肾病研究所的科学家Jurrien Dean博士已经发现,单克隆抗体抗ZP2和抗ZP3,与透明带结合,阻止小白鼠的繁殖。不过他认为用于人类安全、可逆的透明带为基础的避孕疫

苗,要能研究成功尚需十年时间。

细胞生物学副教授Bonnie Dunbar博士正在寻找应用透明带进行免疫的方法。在动物体内,她已发现与透明带蛋白质接种能激发一种免疫应答,后者能消除卵巢的卵泡,结果使猫和狗失去生殖能力。这种不可逆的技术已引起动物福利界的关注。

精子靶向物:另一类完全不同的免疫避孕方法是直接针对精子表面抗原。Herr博士已经对人类精子的蛋白质提取物进行了提纯和排序,并用它制成了疫苗。在兔、猴、狒狒体内,重组体SP-10疫苗对精子、卵子的结合产生了显著的抑制效果,抑制率达90%。

康涅狄格大学卫生中心的生理学副教授Paul Primakoff博士对精子和卵子粘连中必不可少的精子表面蛋白质PH-20进行了研究。他证实接受免疫的豚鼠运用PH-20制得的疫苗达到了避孕的目的。

【Medical World News 《医学世界新闻》

(3): 17, 1991 (英文)】