

介绍儿科常用的几种电解质溶液配制法

郭素梅 刘燕 王桂菊 张家口医学院二附院儿科 075100

在儿科治疗脱水病人时,经常要配制各种张力的电解质溶液,医护人员常感到所需的生理盐水、11.2%乳酸、5-10%葡萄糖的量不便于记忆。笔者介绍以下方法,简单易记,使用方便。100毫升各种电解质液的成分见附表:

附表 100毫升电解质液的成份(毫升)

溶液名称	生理盐水	11.2%乳酸钠	5-10%葡萄糖
2:1等张液	66	5.5	
* 2:6:3(3/4液)	55	4.6	100毫升-(生理
3:4:2(2/3张液)	44	3.7	盐水量+11.2%乳
3:2:1(1/2张液)	33	2.8	酸钠量)
6:2:1(1/3张液)	22	1.9	

* 2:6:3液即5-10%葡萄糖液量与生理盐水量与16M乳酸钠量的比例为2:6:3,近似3/4张液。以下几种液体比例同前所述。

以上表中可以看出以下规律:

(1)配各种电解质溶液所需生理盐水的毫

升数是一个相同数字构成的两位数,这个数字比相应的乳酸钠需要量的数大1。如配3:2:4液,需生理盐水44毫升,11.2%乳酸钠3.7毫升,4比3大1,余此类推。

(2)配各种电解质溶液,所需11.2%乳酸钠的毫升数是带一位小数点的两位数,这两个数字相加等于10。从表中最上一位往下数,11.2%乳酸钠量的第一位数字顺序为5、4、3、2、1。

小数点后的数字顺序为5、6、7、8、9。

因此,只要掌握以上规律,把2:1液100毫升所需的生理盐水66毫升记住,那么,所需的11.2%乳酸钠的量,以及其它不同张力的电解质液的生理盐水和11.2%乳酸钠的量很容易掌握。

如果用5%碳酸氢钠取代11.2%乳酸钠,只许将乳酸钠所需毫升数乘1.66,即是5%碳酸氢钠毫升数。

蝎子蛰伤的急救处理

俞风华 宋广杰 河北省张家口市第一医院 075000

蝎子是节肢动物,尾部末端有毒钩,能蛰人,多夜间活动,自1997年以来我科采用奴夫卡因(1%)做周围神经阻滞及基底部封闭治疗蝎子蛰伤,效果显著,值得推广。

1 资料

25例中蛰伤手指的10例、上臂4例、手掌部3例、足趾部5例、臀部及大腿3例,临床表现为局部红肿疼痛剧烈2例伴发热,血象不高。

2 方法

在蝎子蛰伤部位,常规用生理盐水、新洁尔灭及双氧水冲洗后,碘酒消毒,酒精脱碘,用20ml注射器抽1%奴夫卡因在手指、足指根部两侧做扇形神经阻滞,对其它部位蛰伤,在蛰

伤部位的基底部封闭一周,4小时重复1次。

3 疗效观察

局部注射2分钟后疼痛明显好转,1-2小时红肿逐渐消退,4小时重复1次后疼痛即完全减轻,红肿基本消退。

4 讨论

据资料记载,蝎子尾部末端毒钩产生一种毒素,奴夫卡因局部封闭后,一方面可阻滞麻醉神经,使其疼痛不能传导,另一方面奴夫卡因具有稀释和中和毒素作用,用药后通过局部稀释、中和改善症状,减轻疼痛。

我们通过25例观察,认为此法疗效显著,无痛苦,简便易行,值得推广。