

• 短篇报道 •

小儿肿瘤2008例统计分析

陈修添 丘小汕 官希吉

(附属第一医院儿科)

本文系对我院近25年(1961.7~1986.6)在小儿内、外科及五官科住院经确诊的14岁以下的小儿肿瘤2008例进行统计分析,以提供对小儿肿瘤防治研究的参考。

本组小儿肿瘤中,恶性比良性稍多,计恶性肿瘤1060例(占总数之52.8%),良性肿瘤948例(47.2%),共2008例。男性1219例,女性789例,男:女 $\approx$ 1.5:1。若分别从良性及恶性看,则良性肿瘤性别差异不大(男女之比为1.2:1),而恶性肿瘤男比女多(约为2:1)。

从发病年龄看,除胚胎性恶性肿瘤以3岁以下婴幼儿较多见外,其他恶性肿瘤随年龄的增长而逐渐增多,而良性肿瘤的发病年龄则不同,1岁以下的婴儿较多,1岁后至学龄前发病有所减少,至学龄期开始又逐渐增多。

小儿肿瘤的住院人数有逐年增多的趋势,从本组的相隔20年的1965及1985这2年的小儿住院肿瘤病人看则分别为42及152例,两者之比为1:3.6,由此可见,1985年小儿肿瘤的住院人数比20年前的1965年增加3.6倍。

恶性肿瘤以淋巴造血组织肿瘤居首位(688例,占恶性肿瘤之64.9%),次为胚胎性恶性肿瘤(142例,13.4%),而神经组织肿瘤则占第三位(125例,11.8%)。从各个肿瘤的相对发病率看,常见的有8种:白血病(516例,占恶性肿瘤之48.7%),恶性淋巴瘤(127例,12%),肾母细胞瘤(118例,11.1%),脑瘤(99例,9.3%),组织细胞增生症X(45例,4.2%),肝癌(40例,3.8%),神经母细胞瘤(23例,2.2%),恶性畸胎瘤(17例,1.6%)。

良性肿瘤以间叶组织肿瘤居首位(615例,占良性肿瘤之64.9%),次为胚胎性残留组织肿瘤及囊肿(204例,21.5%),而上皮及腺上皮组织肿瘤则占第三位(50例,5.3%)。常见的8种良性肿瘤依次为:血管瘤(437例,占良性肿瘤之71.1%),畸胎瘤(54例,5.7%),骨软骨瘤(39例,4.1%),脂肪瘤(27例,2.8%),颅咽管瘤及甲状腺腺瘤(各26例,各占2.7%),神经纤维瘤(25例,2.6%)。

小儿心脏及肺部原发性肿瘤较罕见,本组仅见心脏肿瘤3例,肺部肿瘤4例,年龄均在4岁以上,肺部肿瘤4例均为女性。

由于相当大的一部分良性肿瘤(如血管瘤等)均在门诊治疗,而恶性肿瘤大都住院治疗,故本组小儿肿瘤中恶性比良性稍多。小儿恶性肿瘤最多见为白血病,这与国内外大多数的报道相同^[1~3]。除非洲外,白血病居恶性肿瘤之首位,此已成为世界儿童恶性肿瘤的特点。至于其他的恶性肿瘤则因地区以及统计资料来源的不同而有所差异。一般把肾母细胞瘤及神经母细胞瘤作为小儿腹部恶性肿瘤的代表,而在本组的腹部肿瘤中,肝癌比后者更为常见,介于二者之间。肝癌在婴幼儿期发病的也不少,本组最小的发病年龄为49天。鼻咽恶性肿瘤尤其鼻咽癌在本地区属高发区^[4],而视网膜母细胞瘤也是小儿常见的肿瘤,但二者在本组统计中较少见,其因这两种肿瘤病人大多分别在我校的附属肿瘤医院及眼科医院治疗,故在本院治疗者极少,因此出现统计方面的差异。而上海朱氏等^[5]的统计资料中视网膜母细胞瘤占神经组织肿瘤之首位,则因包括有眼科医院的资料之故。脑瘤是小儿的常见肿瘤。近年由于实质性肿瘤存活者增多,使脑转移瘤的发病率亦增高,有报道达13%^[5]。本统计尚未把此部分病例统计入内,否则脑瘤的发病数将会更高。

参 考 文 献

- [1] [日]小出亮田口信行著.钟毓斌等译.儿童肿瘤.第一版.北京:人民卫生出版社.1982,12.
- [2] Behrman R E, Vaughan V C. Nelson Textbook of Pediatrics. ed12 Philadelphia Saunders. 1983, 1258~1269.
- [3] 朱畅宁,等.1950~1979年上海第一医学院小儿肿瘤5674例统计分析.中华儿科杂志 1983; 21(2):85.
- [4] 张汝逢,等.高发区儿童鼻咽恶性肿瘤的病理形态特点.中华儿科杂志 1983; 18(3): 191.
- [5] Graus F, et al. Brain metastases in children. J Ped 1983; 103(4):558,