维普资讯 http://www.cqvip.com

394-315

第21卷 第4期 重庆医科大学学报 Vol.21 No.4
1996 ACTA UNIVERSITATIS SCIENTAE MEDICINAE CHONGQING 1996

双眼视网膜母细胞瘤的远期随访分析

第一医院眼科 杨敬林 廖明波 陶永贤 张学东

提 要 10年前临床病理确诊视网膜母细胞瘤(RB)160例，其中双眼RB29例，发病率为18.13%。29例中随访到22例，其中1例术后存活24年(4.55%)，其余21例死亡(95.45%)。半年内死亡14例(66.67%)，半年至3年6例(28.57%)，14年1例(4.76%)。对长期存活者进行了分析，并讨论了双眼RB的发病率及死亡率高的原因，以达到提高双眼RB的存活率及保留有用的视力。

关键词 视网膜母细胞瘤 视网膜肿瘤，随访
中图分类号 R739.72.7

视网膜母细细胞瘤(RB)是小儿常见的眼内恶性肿瘤，常危及生命，好发于3岁以前的婴幼儿。近年来，由于早期诊断，早期治疗。RB的存活率明显提高，但双眼RB的存活率仍低，现将我院10年前的双眼RB作随访分析，以达到提高双眼RB的存活率及保留有用视力。

1 临床资料及随访结果

1960～1985年临床病理确诊RB160例，其中双眼RB29例，发病率为18.13%。29例中随访到22例，其中住院检查时发现另眼RB有13例，出院后随访发现9例。22例双眼RB的临床资料及随访结果见表。1例未手术，出院4个月死亡，除2例外，后发眼均未治疗。

术后存活14年以上者仅2例。例1，男，2岁，右眼RB青光眼期于1972年1月行眼球摘除，术中扩瞳检查发现左眼底视网膜灰白色肿瘤，家长不愿治疗，8个月后已发展至青光眼期，经劝说后才行眼球摘除，术后放疗，已存活24年仍健在。例2，男6岁，右眼RB眼外期，球结膜下黑色物隆起，前房浅，有黄白色块状物，瞳孔7mm，晶体黄白色混浊，眼底不能窥及，眼压T+1，左眼底黄斑部菜花状肿块隆起，约1/2PD大小，周围有黄白点。眼压指测正常。视神经孔摄片正常。于1976年7月行眼球摘除，术中见视神经增粗。病理报告为RB，侵犯视神经，术后长春新碱1200μg加生理盐水20ml静脉注射，每周一次，共4次，2年半复查，左眼视力0.1，眼底黄斑部灰白色珊瑚状肿瘤已长大至3PD、隆起约7D，其上有视网膜血管，周围视网膜色素性萎缩，又给予放疗。9年后随访，患者在农村能参加一些劳动，视力增至0.2，眼底黄斑部肿块大小、形态无变化，呈透明状退变，以后未随访。信访知于术后14年眼部肿瘤复发转移而死亡。

2 讨论

2.1双眼RB的发病率 国外报道为20～30%[1]。国内张普云报道6.1%(7/115)[2]，郑邦和等[3]报道为22.45%(97/432)，我院为18.13%(29/160)，若不包括出院后随访的9例，也只有8.13%，故出院后的单眼患者必须定期随访另一眼，因双眼RB的发病为不同的起源，并非由一眼蔓延至另一眼。由于随访病例不多，可能遗漏。另外，我们的病例未包括门诊的双眼RB患者，门诊诊断为双眼RB者，多数放弃治疗，以致未能统计到，若加强门诊登记，双眼RB的发病率将高得多。

2.2长期存活的RB分析 双眼RB长期存活较为少见。毛雨荣[4]报道1例存活20年。本组1例术后存活24年，仍健在。另1例术后存活14

维普资讯 http://www.cqvip.com

附表　双眼RB的临床资料及随访结果

首发眼					放疗	存活时间(年)			
病期			手术						
I	II	III	En	Ex		<0.5	0.5－3	14	24
0	4	18	16	5	9[△]	14	6	1	1

En眼球摘除　Ex眶内容挖出　△1例中断放疗

年，保留视力0.2，由于肿瘤复发转移而死亡。病例虽少，也表明双眼RB长期存活及保留有用视力是可能的，不应放弃治疗。长期存活者应定期随访观察，以防肿瘤复发，例2存活9年以后未定期随访，肿瘤复发转移而死亡。长期存活者可发生第二原发恶性肿瘤(SMN)。Abramson复习2302例RB病案，80例发生SMN，其中78例为双眼患者(97.5%)，2例单眼患者(2.5%)。85%的肿瘤是致命的，大多数是肉瘤，少数为癌肿。SMN潜伏期为1～42年，平均11年。71%的SMN发生在曾做放疗的眼部。放疗者较其他方法治疗者发生的时间早些[6]。文献报道双眼患者遗传给后代的危险性为50%[1]。本文存活这一例已婚，应劝其不要生育。

2.3　**双眼RB死亡率的分析**　本组死亡率高达95.45%。其中95.24%在3年内死亡，其主要原因：(1)晚期病例多，病情重：眼外期18例(81.82%)，青光眼期4例(18.18%)，眼内期1例也没有。(2)治疗不彻底。术后放疗可杀死残留的瘤细胞，治疗更为彻底，本组仅8例放疗，其中1例中断治疗。(3)未积极治疗后发眼，除2例长期存活者外均未治疗。由于发现另眼病变时，先发眼的肿瘤复发或者是术中检查发现另眼有RB时，病家放弃治疗。

双眼RB长期存活的关键是早期诊断，早期治疗，密切随访，才能提高存活率及保留有用视力。

参考文献

1.Sany DN,et al.Human Ptahology 1984;13(2):133

2.张晋云.等.中华眼科杂志　1983;19(4):201

3.郑邦和.等.中华眼科杂志　1980;16(4):294

4.毛雨荣.等.眼底病杂志　1986;2(2):111

5.DM Albert,et al.中华眼科杂志　1982;18(3):179

(收稿日期　1996－05－06)

LONGTERM FOLLOW—UP ANALYSIS OF BILATERAL RETINOBLASTOMA PATIENTS

Yang Jinglin,et al

Dept.of Ophthalmology,The First Hospital

There were 29 bilateral retinoblastoma (RB) cases (18.13%)among 160 RB patients by pathological diagnosis before 10 years.The 22 cases sere followed up.1 case surrvived over 24 years after postoperative(4.55%),21 cases died (95.45%).14 cases in 6 months (66.6%),6 cases in 6 months to 3 years (28.57%) and 1 case in 14 years died. The author analysed the cause of bilateral RB long—term survivor and discused incidence rate and high death rate to increase survival rate and conserve useful vision.

KEY WORDS　Retinoblastoma