

眼部肿瘤手术治疗 265 例

温新富, 张 娇

作者单位: (572008) 中国海南省三亚市, 解放军 425 医院眼科
作者简介: 温新富, 男, 硕士, 副主任医师, 主任, 研究方向: 眼激光学。
通讯作者: 温新富. mydangdangwang163@163.com
收稿日期: 2012-04-06 修回日期: 2012-08-14

DOI: 10.3969/j.issn.1672-5123.2012.09.74

引用: 温新富, 张娇. 眼部肿瘤手术治疗 265 例. 国际眼科杂志 2012;12(9):1812

0 引言

我科从 2005-03/2011-06 住院及门诊手术的眼部肿瘤病例中, 经临床检查、术后病理检查, 从中选取 265 例进行分析。现报告如下。

1 临床资料

2005-03/2011-06 住院及门诊手术的眼部肿瘤病例 265 例。其中, 男 158 例, 女 107 例, 年龄 3~85 岁。良性肿瘤 175 例 (66.0%), 恶性肿瘤 90 例 (34.0%), 详见表 1。检查方法采取外眼观察、裂隙灯及眼底检查、眼球 B 超检查、CT、MRI 检查及病理检查。手术方法: 眼睑皮肤良性肿瘤小者行肿瘤切除并显微镜下 10-0 缝线缝合; 大者如较大的乳头状瘤行手术切除+周围皮瓣转移缝合。皮下肿瘤小者作梭形切口取出肿瘤并显微镜下 10-0 缝线缝合; 大者亦行肿瘤切除+皮瓣转移手术。眼睑恶性肿瘤多数采取局部肿瘤切除; 睑板腺癌行肿瘤切除并眼睑成形重建手术。球内良性肿瘤行局部切除或激光切除治疗, 瞳孔变形者行瞳孔再造手术; 而球内恶性肿瘤则行眼球摘除或眼球内容物剜除手术, 扩展到球外施行眶内容物剜除手术。眼眶良性肿瘤行外侧开眶及穹隆部结膜进路肿瘤切除; 眼眶恶性肿瘤多行眶内容物剜除手术。结果: (1) 外眼良性肿瘤: 治愈率为 100%; 有 5 例眼睑乳头状瘤术后复发, 但再次手术后治愈。经显微镜下 10-0 缝线缝合后切口瘢痕明显更小, 患者对术后外观满意。(2) 外眼恶性肿瘤: 眼睑恶性肿瘤 48 例, 9 例复发, 复发时间最短为睑板腺癌, 术后 3mo 复发; 最长者为基底细胞癌, 术后 4a 复发。2 例黑色素瘤因全身转移, 术后 0.5a 及 2a 死亡。1 例角结膜缘鳞状上皮癌因未明显侵犯角膜故算结膜恶性肿瘤, 行局部切除后观察 5a 未复发; 1 例角膜缘原位癌局部切除后作结膜覆盖 (患者要求不行板层角膜移植), 术后 3a 未复发。(3) 球内肿瘤: 球内良性肿瘤 27 例, 治愈率为 100%。恶性肿瘤中 3 例为视网膜母细胞瘤, 就诊时均已转移 (1 例眶内转移, 2 例全身转移), 术后 2a 均死亡; 1 例脉络膜恶性黑色素瘤行眼球摘除, 术后 5a 仍存活。(4) 眶内肿瘤: 良性肿瘤 5 例, 4 例治愈; 另有 1 例 7 岁炎性假瘤患儿经手术 3 次仍复发。恶性肿瘤 18 例, 13 例经眶内容物剜除后随访 3~5a 未复发; 另 5 例因全身转移而死亡。

表 1 眼部肿瘤分布表

部位	性质	例数	比例 (%)
眼睑	良性	102	34.5
	恶性	48	18.1
结膜	良性	36	13.6
	恶性	1	0.4
角膜	良性	23	8.7
	恶性	1	0.4
球内	良性	27	10.2
	恶性	4	1.5
眶内	良性	5	1.9
	恶性	18	6.8

2 讨论

眼部肿瘤中, 眼睑肿瘤发病率最高, 眼睑肿瘤中, 良性肿瘤又占绝大多数; 眼睑恶性肿瘤中, 基底细胞癌发病率最高, 手术切除效果也最好。但是在手术切除中不能因考虑眼部美容及功能而随意减少肿瘤切除范围。本研究中眼睑肿瘤复发的 9 例中, 有 2 例考虑眼睑功能切除范围可能偏小, 复发原因可能与此有关。Yousef 等^[1]认为, 眼部恶性肿瘤的治疗首先应考虑控制肿瘤 (复发及转移), 然后再考虑眼睑睁、闭眼、保持透明视轴、保持泪膜完整及泪道通畅等视功能。但是, 眼睑良性肿瘤, 应该在合理范围内尽量多考虑术后美容, 减少瘢痕形成。我们在眼睑良性肿瘤中, 有 47 例采用肿瘤切除后显微缝合, 术后瘢痕明显较小, 患者满意度较高。结膜肿瘤中球结膜肿瘤最多见。本研究中结膜肿瘤 37 例, 球结膜就有 31 例 (83.8%)。Shields 等^[2]认为, 结膜肿瘤绝大多数是良性肿瘤; 球结膜肿瘤发生率为 71%, 睑结膜为 19%, 而穹隆结膜发生率为 17%。Li 等^[3]研究认为: 角膜肿瘤中鳞状上皮癌发生率最高, 其次是色素痣。但本研究中发现角膜肿瘤以色素痣发生率最高, 达 69.5%, 考虑与患者的选择性就医有关系。角膜肿瘤治疗首选是早期手术切除, 如果病程长, 侵犯深, 则需切除加角膜移植或结膜瓣覆盖。

眼眶肿瘤可分为三种, 即眼眶原发性、继发性和转移性肿瘤。眼眶原发性肿瘤中以血管瘤最为常见, 继发性肿瘤中以黏液囊肿发生率最高, Poloschek 等^[4]认为血管瘤多发生于成年人, 而皮样囊肿则多发生于小孩; 横纹肌肉瘤是成人中发生率最高的恶性肿瘤。本研究中, 眼眶恶性肿瘤 18 例中就有 6 例是横纹肌肉瘤, 其中 2 例因就诊时已全身转移, 未行手术治疗, 随访 6mo 均死亡。眼眶肿瘤虽然发生率不高, 但不管是良性肿瘤还是恶性肿瘤, 均易引起视力下降, 也易引起容貌的毁损, 故眼眶肿瘤的处理就显得非常重要。无论是良性还是恶性眼眶肿瘤, 手术切除是最有效也是最常用的治疗方法。手术方法的选择 (主要是开眶进路的选择) 主要根据肿瘤的位置、肿瘤的性质、肿瘤的范围来决定; 但是手术者的经验和手术技巧也是取得良好手术效果的重要一环。

参考文献

- 1 Yousef YA, Finger PT. Squamous carcinoma and dysplasia of the conjunctiva and cornea an analysis of 101 cases. *Ophthalmology* 2012; 119(2):233-240
- 2 Shields JA, Mashayekhi A, Kligman BE, et al. Vascular tumors of the conjunctiva in 140 cases. *Ophthalmology* 2011;118(9):1747-1753
- 3 Li Y, Yan J, Qiu H. Clinic ophthalmological analysis of 39 patients with corneal tumor. *Yan Ke Xue Bao* 2011;26(3):148-153
- 4 Poloschek CM, Lagrèze WA, Ridder GJ, et al. Clinical and neuroradiological diagnostics of orbital tumors. *Ophthalmologie* 2011;108(6):510-518