

CNKI中翼状胬肉高被引文献的计量分析

艾瑶瑶^{1*}, 霍 昭^{2#}

¹延安大学医学院, 陕西 延安

²延安大学附属医院, 陕西 延安

收稿日期: 2022年7月24日; 录用日期: 2022年8月19日; 发布日期: 2022年8月26日

摘 要

翼状胬肉是一种常见的眼科疾病, 它以结膜下的良性纤维结缔组织变性、肥厚、增生、血管侵犯角膜而著称, 翼状胬肉影响外观, 或导致视觉质量改变, 视物遮挡。本文采用文献统计分析的方式, 阐明其特点, 以便于了解其发展状况, 从而对今后的发展方向进行研究, 为今后的临床治疗提出建议。

关键词

翼状胬肉, CNKI, 高被引, 文献计量学

Bibliometric Analysis of the Cited Literatures of Pterygium in CNKI

Yaoyao Ai^{1*}, Zhao Huo^{2#}

¹Medical School of Yan'an University, Yan'an Shaanxi

²Affiliated Hospital of Yan'an University, Yan'an Shaanxi

Received: Jul. 24th, 2022; accepted: Aug. 19th, 2022; published: Aug. 26th, 2022

Abstract

Pterygium is a common ophthalmic disease. It is famous for the degeneration, hypertrophy, hyperplasia of the benign fibrous connective tissue under the conjunctiva, and the invasion of blood vessels to the cornea. Pterygium affects the appearance, or causes changes in visual quality, occlusion of visual objects. In this paper, we use the method of literature statistics and analysis to clarify its characteristics, so as to understand its development status and study the future development direction and put forward suggestions for future clinical treatment.

*第一作者。

#通讯作者。

Keywords

Pterygium, CNKI, High Lead, Bibliometrics

Copyright © 2022 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

翼状胬肉是一种常见的眼科疾病,它以结膜下的良性纤维结缔组织变性、肥厚、增生、血管侵犯角膜而著称,翼状胬肉影响外观,或导致视觉质量改变,视物遮挡[1]。目前国内文献在翼状胬肉发生机理、不同方法的治疗、预防等方面进行探讨,尚缺乏对文献本身特征进行研究。本文采用文献统计分析的方式,阐明其特点,以便于了解其发展状况,从而对今后的发展方向进行研究,为今后的临床治疗提出建议。因此,对我国高被引用论文进行了统计分析。

2. 文献获取及统计方法

2.1. 文献获取

选取中国学术期刊全文数据库(CNKI),于2020年12月21日,通过高级检索,使用检索主题词“翼状胬肉”,于2016年1月1日至2019年12月31日发表的文献。

2.2. 高被引文献的筛选

使用普赖斯定律,通过其核心结构的确定方法,被引频次 $\sqrt{\eta_{\max}} = 0.749$ 以上的文献为被引频率高的文献。其中 η_{\max} 为被引用最高频次。结果 $\eta_{\max} = 61$, $N = 5.84$,即翼状胬肉文献中被引频次 ≥ 6 次的文献为高被引用文献。

2.3. 统计指标

数据剔除了交叉重复、一稿多投的论文,仅保留被引用次数最多的一篇文章作为参考。输入相关被引用次数、期刊名称,出版年份,作者姓名、论文单位、关键词、基金名称录入Excel 2019,2人核对正确后进行数据统计分析。

3. 结果

3.1. 一般结果

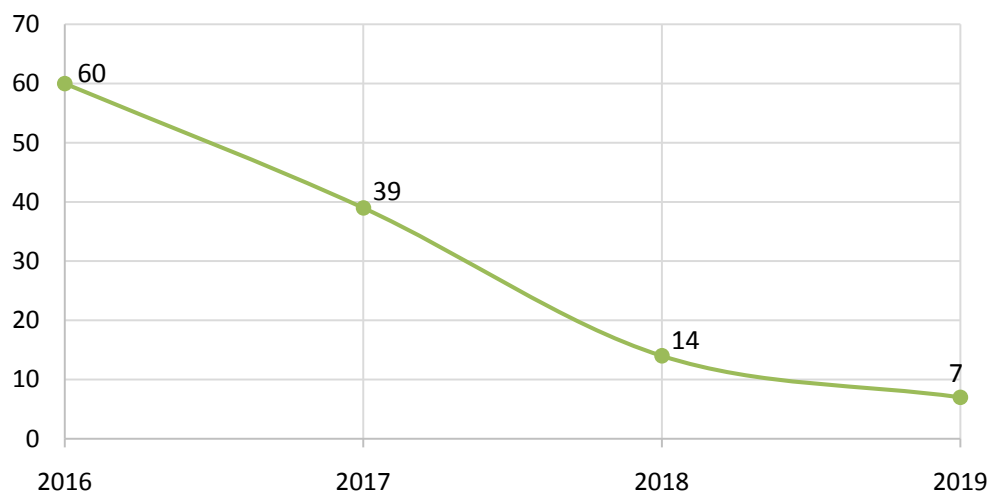
CNKI含2016~2019年的翼状胬肉文献979篇。其中,被引文献577篇,占58.9%,总被引2460次,篇均被引4.26次;高被引文献120篇,占总文献12.2%、总被引文献20.8%。纳入统计120篇,累计被引1447次,篇均被引12.06次。其中,95篇被引6~15次,占79.19%;20篇被引16~25次,占16.67%;2篇被引26~35次,占1.67%;1篇被引36~45次,占0.83%;1篇被引46~55次,占0.83%;1篇被引 ≥ 55 次,占0.83%。

3.2. 发表年份

翼状胬肉高被引文献最早见于2016年,2016年至峰值60篇后迅速逐年下降,2017年被引文献39

篇, 2016 年被引文献 14 篇, 2019 年下降至最低值为 7 篇。

CNKI中翼状胬肉高被引文献年度



3.3. 载文期刊

120 篇翼状胬肉被引文献来自 56 种期刊, 总载文比 2.14。表 1 显示, 《中国实用眼科杂志》、《国际眼科杂志》、《中国老年学杂志》、《临床眼科杂志》、《眼科新进展》期刊的论文数量和论文总被引次数在期刊中居前 5 位。《国际眼科杂志》、《医学综述》、《现代中西医结合杂志》、《中国老年学杂志》、《中国实用眼科杂志》和《广西医科大学学报》的文章平均被引用次数依次居前 5 位。其中, 《国际眼科杂志》、《中国老年学杂志》、《临床眼科杂志》、《中国实用眼科杂志》、《眼科新进展》共载文 52 篇, 累计被引 405 次, 占高被引文献 43.33%、高被引文献总被引次数 27.99%, 如表 1。

Table 1. The number of cited literatures on pterygium, the total cited frequency, and citation frequency of each article in CNKI

表 1. CNKI 翼状胬肉高被引文献数量、总被引频次、篇均被引频次的期刊

期刊名称	文献		总被引		篇被引
	数量	排名	频次	排名	排名
国际眼科杂志	39	1	270	1	13
中国实用眼科杂志	4	2	36	5	11
广西医科大学学报	3	3	36	5	7
临床眼科杂志	3	4	31	8	10
眼科新进展	3	5	32	7	9
中国老年学杂志	3	6	54	4	3
医学综述	3	7	76	2	2
安徽医药	2	8	23	11	8
广西医学	2	9	16	12	12
临床医学研究与实践	2	10	16	12	12

Continued

现代生物医学进展	2	11	35	6	17.5	4
现代中西医结合杂志	2	12	65	3	32.5	1
中国药物与临床	2	13	27	9	13.5	5
中国药业	2	14	23	11	11.5	8
中国医药导报	2	15	27	9	13.5	5
中华眼外伤职业眼病杂志	2	16	26	10	13	6

3.4. 文献作者

120 篇翼状胬肉高被引用文献相关作者 346 人、署名 374 人次。其中, 2 次署名作者 28 人, 1 次署名作者 346 人。独撰 22 篇, 占 16.42%; 2 人合作 28 篇, 占 23.3%; 3 人合作 23 篇, 占 19.17%; 4 人合作 23 篇, 占 19.17%; 5 人合作 13 篇, 占 10.83%; 6 人合作 7 篇, 占 5.83%; 7 人合作 2 篇, 占 1.67%; 8 人合作 1 篇, 占 0.83%; 9 人合作 1 篇, 占 0.83%。总计合作文章共 98 篇, 总合作率 81.67%。见表 2。

Table 2. Authors of high cited pterygium in CNKI

表 2. CNKI 中翼状胬肉高被引文献作者

分布署名	作者姓名
2	蔡岩; 丁琳; 高晓唯; 蒋正轩; 李洁; 李梅; 李婷; 李霞; 力强; 刘德成; 宋伟; 王娟; 王彦; 张大传;
1	鲍忠宝; 蔡建明; 蔡莉; 蔡卫国; 曹京源; 岑育健; 曾仁攀; 查明轩; 常晓雪; 陈丹; 陈海波; 陈惠; 陈乔; 陈司莹; 陈微; 陈伟芳; 陈兴; 陈秀; 陈旭虹; 陈雪冬; 陈毅华; 陈银雅; 陈颖颖; 陈月梅; 陈子林; 成璇; 程红; 崔俐; 崔迎欣; 戴丽华; 戴倩影; 邓洪; 丁辰; 丁辉; 丁炜; 丁宇华; 董丽华; 杜华玉; 杜敏; 段惠萍; 范慧雅; 方华; 方艳霞; 费霏; 费颐; 封亚玲; 符郁; 付心怡; 高凡; 高群芳; 高雯; 高杨; 葛红岩; 龚伟; 顾莉莉; 关文婷; 管怀进; 桂平; 郭传贤; 郭南春; 郭少芬; 郭霞; 郭银霞; 韩芳; 韩少霞; 何爱群; 何华; 何柳; 何宇; 贺经; 贺清华; 贺玮; 洪佳旭; 胡斌; 胡楠; 胡新远; 胡雪芬; 胡郑君; 黄晨晨; 黄晶; 黄慕贞; 黄晓峰; 黄燕; 黄耀忠; 冀垒兵; 蒋冬红; 晋秀明; 靳怀运; 鞠丽燕; 康丽华; 康前雁; 孔玉红; 兰小川; 雷岳山; 冷非; 冷炫; 黎鹏; 李彬; 李丹; 李东; 李贵刚; 李鸿; 李健; 李娟; 李灵; 李梦琪; 李乃洋; 李鹏; 李强; 李青; 李石磊; 李始群; 李伟; 李雯霖; 李晓东; 李晓燕; 李秀红; 李嫒; 李璇; 李轶玲; 李盈龙; 李中庭; 梁高华; 梁皓; 梁小琼; 林海波; 林天兰; 林智靓; 蔺琪; 刘蓓; 刘洪娟刘建昌; 刘露; 刘平; 刘思源; 刘晓弟; 刘燕琼; 刘毅; 刘懿; 刘院斌; 刘云; 刘钊; 卢熾; 鲁江; 鲁智莉; 罗布次仁; 罗燕妮; 洛松群措; 吕莉; 吕平; 马瑞; 马文豪; 马翔; 马应; 毛祚荃; 聂爱芹; 聂尚武; 宁玉贤; 欧足国; 潘剑莹; 潘晓晶; 朴天华; 齐世欣; 钱丽; 秦柏; 秦莉; 秦书艳; 秦秀虹; 冉颖; 任兵; 任敏荣; 任新民; 任志凤; 沈丹妮; 沈秋; 杨卫华; 沈小芬; 生侠; 盛丽兰; 施健; 石春香; 石海红; 石金艳; 宋培铎; 宋青山; 苏凡凡; 苏伟; 孙莉; 孙亮亮; 孙霞; 孙艳红; 孙湛; 孙长青; 孙振蕊; 谈伟; 覃瑞; 谭少健; 唐海霞; 唐红霞; 唐建明; 唐作翼; 陶黎明; 陶丽惠; 陶丽惠; 杨卫华; 王琛; 王国平; 王红英; 王剑锋; 王金华; 王军; 王钧蔚; 王李松; 王琦; 王乾; 王睿; 王圣识; 王伟杰; 王炜; 王秀; 王秀春; 王彦荣; 王颖维; 王针; 王雨生; 王云枫; 韦柳丹; 韦启俪; 魏瑞华; 温积权; 温跃春; 闻兴慧; 巫赢; 吴爱华; 吴文捷; 伍志琴武中华; 肖寿华; 谢青; 谢小东; 谢晓妍; 谢瞻; 邢健强; 邢兴; 熊毅; 胥婷婷; 徐剑容; 徐三荣; 徐哲; 许凤; 许诺; 崔乙; 许正华; 闫璐; 杨芳; 杨佳佳; 杨军; 杨兰; 杨梅; 杨倩倩; 杨森; 杨卫华; 杨晓英; 杨星; 杨阳; 杨怡田; 杨宗红; 姚江峰; 叶凡; 叶国圣; 叶辉; 叶芹; 殷亦聪; 殷玉梅; 应阿珣; 于建国; 于婉荣; 余自忠; 俞江; 俞水波; 袁江峰; 岳辉; 岳丽芝; 翟建伟; 张碧华; 张婵娟; 张海霞; 张纪卫; 张佳男; 张建勇; 张京京; 张静; 张俊芳; 张康玉; 张明; 张旻; 张双虎; 张婷; 张伟; 张文娟; 张小玲; 张晓峰; 张晓洁; 张晓俊; 张晓萍; 张秀丽; 张雅冰; 张艳艳; 张杨; 张尧明; 张耀涛; 张毅; 章淼英; 赵春艳; 赵宏波; 赵丽娜; 赵岐; 赵少贞; 赵威; 赵鑫; 赵旭东; 赵燕; 赵洲; 郑海生; 郑宏; 郑兰育; 郑岚; 郑通美; 钟德斌; 钟蕾; 钟琼蕾; 钟为辉; 钟晓丽; 钟兴武; 周桂贞; 周剑; 周清; 周瑞芳; 周善璧; 周旭; 朱红梅; 朱华丽; 朱江; 朱琦; 朱启秀; 朱蓉嵘; 朱苏宁; 庄博; 卓晓

3.5. 作者机构

将多人合作撰写的文章每人计 1/n 篇, 并校前的文献计入并校后相应大学、大学附属医院的文献包括在相应医院中、组织机构名称变更前的文献计入变更后机构, 120 篇翼状胬肉的高被引文献[1]-[50]共涉及机构 157 个。其中, 医院 147 个(93.6%)、院校 6 个(3.8%)、科研院所 4 个(2.5%), 最高产发文机构为湖州师范学院附属第一医院, 共 7 篇, 随后依次为南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院 2 篇、解放军第 474 医院 2 篇、广西医科大学第一附属医院 2 篇、郑州市第七人民医院 2 篇, 以上机构发文数量居前 5 位。湖州师范学院附属第一医院、解放军第 474 医院、广西医科大学第一附属医院、南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院、郑州市第七人民医院的折合文献数居前 5 位, 依次为 4.00 篇、2.00 篇、2.00 篇、2.00 篇、2.00 篇。见表 3。

Table 3. Core issuing institutions of the cited documents of pterygium in CNKI

表 3. CNKI 翼状胬肉高被引文献的核心发文机构

机构名称	署名文献数	折合文献数	机构名称	署名文献数	折合文献数
湖州师范学院附属第一医院	7	4.00	云南省第一人民医院	1	1.00
南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院	2	2.00	右江民族医学院附属医院	1	1.00
解放军第 474 医院	2	2.00	宜春市人民医院	1	1.00
广西医科大学第一附属医院	2	2.00	延安大学附属医院	1	0.50
郑州市第七人民医院	2	2.00	信阳市中心医院	1	1.00
新疆维吾尔自治区人民医院	2	1.50	新疆医科大学	1	0.50
西安交通大学第一附属医院	2	1.50	遵义医学院第五附属(珠海)医院	1	1.00
重庆医科大学附属第一医院	1	1.00	西安市第一医院	1	1.00
中山大学中山眼科中心海南医院	1	0.50	诸暨市中医院	1	1.00
浙江省杭州市富阳区第一人民医院	1	1.00	武警四川省总队医院	1	1.00
天津市静海区医院	1	1.00	无锡第二人民医院	1	1.00
四川省遂宁市中医院	1	1.00	温州医科大学附属第一医院	1	0.50
陕西省延安市人民医院	1	1.00	天津医科大学眼科医院	1	1.00
湖北省荆州市中心医院	1	0.50	天津市第五中心医院	1	1.00
核工业北京四〇一医院	1	0.33	天津市宝坻区人民医院	1	1.00
广东省深圳市人民医院	1	1.00	苏州大学附属第一医院	1	1.00
广东省惠州市中心人民医院	1	1.00	四川省广元市中心医院	1	1.00
镇雄县人民医院	1	1.00	陕西省榆林市第一医院	1	1.00
浙江省台州市立医院	1	1.00	山西省晋中市第二人民医院	1	1.00

3.6. 关键词

120 篇翼状胬肉高被引文献[51]-[100]均列有关键词 1~6 个, 共涉及关键词 47 个、689 次, 篇均关键词 14.65 个。其中, 使用 2 个、3 个、4 个、5 个、6 个、7 个关键词的文献, 分别有 1 篇、34 篇、55 篇、22 篇、6 篇、2 篇、依次占 0.83%、28.33%、45.83%、18.33%、5%、1.6%、关键词“复发率”、“翼状

翳肉”、“翼状胬肉切除”、“角膜创面”、“角膜上皮”、“角膜缘干细胞”、“结膜瓣”、“泪膜破裂时间”、“角膜散光”的使用频次居前 9 位, 见表 4。

Table 4. Distribution of keywords in high cited literatures of pterygium in CNKI
表 4. CNKI 翼状胬肉高被引文献关键词分布

关键词	频次	关键词	频次
复发率	64	巩膜暴露	11
翼状胬肉	54	移植片	11
翼状胬肉切除	36	泪膜功能	10
角膜创面	29	观察组	10
角膜上皮	26	睑裂区	9
角膜缘干细胞	25	修复时间	8
结膜瓣	24	翼状胬肉手术	8
泪膜破裂时间	20	浅层巩膜	8
角膜散光	18	纤维血管组织	8
翼状胬肉切除术	16	角膜刺激症状	8
原发性翼状胬肉	16	眼表疾病	8
角膜绷带镜	15	羊膜移植	8
羊膜移植术	15	绷带	8
胬肉组织	14	泪液分泌实验	7
结膜移植术	14	角膜荧光染色	7
临床疗效	13	泪膜稳定性	7
胬肉复发	13	角膜接触镜	7
复发性翼状胬肉	13	术后眼部	7
角膜缘	13	睑裂部	7
翼状胬肉术	12	裸眼视力	7
胬肉切除	11	联合羊膜移植	6

3.7. 基金类别

在 120 篇翼状胬肉高被引文献[101]-[120]中, 获得基金支持的文献共 33 篇, 占总文献的 27.5%。累计 37 项次基金, 篇均 1.12 项次。其中, 国家自然科学基金项目 4 项次、教育部留学归国人员科研启动基金项目 1 项次、省级基金 9 项次、市级基金 14 项次, 校级基金 1 项次。

4. 结论

翼状胬肉是眼科常见疾病, 本文对 CNKI 中翼状胬肉高被引文献进行计量分析, 发现 2016~2019 年, 翼状胬肉的被引文献量逐年下降。其中, 《中国实用眼科杂志》、《国际眼科杂志》、《中国老年学杂志》、《临床眼科杂志》、《眼科新进展》被引次数位居前五, 最高产发文机构为湖州师范学院附属第一医院, 获得基金支持的文献共 33 篇。

参考文献

- [1] 龚祎. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞结膜瓣移植术后应用角膜绷带镜的临床观察[J]. 中国药物与临床, 2018, 18(10): 1785-1786.
- [2] 庄博, 李秀红, 王圣识. 自体角膜缘干细胞移植对翼状胬肉患者视觉质量及泪膜功能的影响[J]. 解剖学报, 2018, 49(6): 720-723.
- [3] 熊毅, 杨森, 唐建明. 生物羊膜和角膜绷带镜作为辅助材料用于治疗翼状胬肉的临床效果对比分析[J]. 眼科新进展, 2018, 38(4): 378-381.
- [4] 于婉荣, 秦莉, 康前雁, 等. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的临床疗效分析[J]. 现代生物医学进展, 2017, 17(31): 6099-6102.
- [5] 王娟. 翼状胬肉不同手术方式对术后泪膜影响的研究进展[J]. 国际眼科杂志, 2018, 18(1): 89-91.
- [6] 王颖维, 蔡莉, 费霏, 等. 全角膜羊膜覆盖和绷带型角膜接触镜用于较大翼状胬肉切除术的疗效比较[J]. 国际眼科杂志, 2018, 18(1): 178-181.
- [7] 高凡, 顾莉莉, 王彦荣, 等. 玻璃酸钠滴眼液联合软性角膜接触镜在翼状胬肉切除术后的早期应用[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(12): 2359-2362.
- [8] 陶丽惠, 宋峰伟. 翼状胬肉切除联合自体结膜瓣移植术中两种缝合方式对术后角膜愈合及疼痛分析[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(10): 1960-1962.
- [9] 许正华, 张小玲, 刘毅, 等. 绷带镜在翼状胬肉切除联合结膜瓣移植术后的应用[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(9): 1786-1789.
- [10] 鲁江, 贺经, 刘云. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术后硬性角膜接触镜的干预效果[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(6): 1188-1190.
- [11] 王金华, 伍志琴, 苏凡凡, 等. 带角膜缘的自体结膜瓣移植术治疗翼状胬肉合并结膜囊肿[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(6): 1143-1146.
- [12] 沈秋, 杨卫华. 角膜绷带镜对翼状胬肉切除联合自体结膜瓣移植术后角膜上皮愈合及疼痛的影响[J]. 中国医药导报, 2017, 14(15): 131-134.
- [13] 桂平, 胡雪芬, 张婵娟, 等. 丹参酮联合角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的临床观察[J]. 中国药房, 2017, 28(14): 1942-1944.
- [14] 姚江锋. 翼状胬肉切除联合羊膜移植术对患者泪膜功能的影响[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(5): 1002-1004.
- [15] 孙亮亮, 吴爱华. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉患者的疗效及屈光变化的影响[J]. 浙江创伤外科, 2017, 22(2): 273-275.
- [16] 朱江, 秦书艳, 力强. 翼状胬肉切除术中锁边缝合联合术后配戴角膜绷带镜的疗效[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(4): 785-787.
- [17] 赵燕, 李东, 张建勇, 等. 老年翼状胬肉切除自体角膜缘干细胞移植术后应用软性角膜接触镜的效果[J]. 中国老年学杂志, 2017, 37(6): 1492-1493.
- [18] 张雅冰, 张晓俊. 翼状胬肉治疗的现状与进展[J]. 医学综述, 2017, 23(6): 1183-1186.
- [19] 孔玉红. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植手术前后患者眼表及泪膜功能变化[J]. 现代中西医结合杂志, 2017, 26(9): 999-1001.
- [20] 刘建昌. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术和生物羊膜移植术的疗效比较[J]. 微创医学, 2017, 12(1): 120-122.
- [21] 张海霞, 马瑞, 李嫒. 老年翼状胬肉患者翼状胬肉切除联合球结膜移植和自体干细胞移植临床疗效和预后对比[J]. 中国老年学杂志, 2017, 37(3): 689-691.
- [22] 蒋冬红, 鞠丽燕, 叶国圣, 等. 两种翼状胬肉切除联合结膜移植术式的临床对照研究[J]. 中国眼耳鼻喉科杂志, 2017, 17(1): 40-42.
- [23] 孙莉, 李霞. 翼状胬肉流行病学及发病机制研究进展[J]. 广西医科大学学报, 2017, 34(1): 132-135.
- [24] 袁江峰, 雷岳山. 不同手术方式治疗翼状胬肉的临床效果对比[J]. 广西医科大学学报, 2017, 34(1): 73-76.
- [25] 许诺, 崔乙, 吴文捷, 等. 角膜缘干细胞移植术中结膜瓣的宽与窄对原发性翼状胬肉的疗效比较(英文) [J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(1): 11-15.
- [26] 毛祚荃. 手术切除联合自体角膜缘干细胞移植降低角膜缘翼状胬肉复发效果评价[J]. 中国药业, 2016, 25(24):

- 59-62.
- [27] 刘露, 梁皓, 谭少健, 等. 白内障超声乳化吸除术、人工晶状体植入术联合单纯翼状胬肉切除术的临床疗效观察[J]. 广西医科大学学报, 2016, 33(6): 956-959.
- [28] 林天兰, 周善璧, 李鸿, 等. 两种不同手术方式治疗翼状胬肉的疗效分析[J]. 中国实用眼科杂志, 2016, 34(11): 1203-1206.
- [29] 曹京源, 石金艳, 孙艳红, 等. 翼状胬肉手术复发因素分析[J]. 中国中医眼科杂志, 2016, 26(5): 317-320.
- [30] 卢嫵, 秦秀虹, 马翔, 等. 老年翼状胬肉患者翼状胬肉切除联合结膜移植术后绷带式角膜接触镜的应用及效果评价[J]. 吉林大学学报(医学版), 2016, 42(5): 1005-1009.
- [31] 朱琦, 何华, 王乾. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉临床疗效研究[J]. 现代中西医结合杂志, 2016, 25(27): 3039-3041.
- [32] 赵洲, 陈微, 俞水波. 翼状胬肉患者术后应用角膜绷带镜对改善其眼部疼痛及临床症状的效果[J]. 中国医师杂志, 2016, 18(9): 1389-1391.
- [33] 谢小东, 李婷, 丁琳. 翼状胬肉切除术联合自体角膜缘干细胞移植术后佩戴软性角膜接触镜的疗效观察[J]. 新疆医科大学学报, 2016, 39(9): 1132-1134.
- [34] 丁宇华, 郑宏, 谢瞻, 等. 自体结膜联合角膜缘干细胞移植术治疗原发性翼状胬肉的疗效[J]. 江苏医药, 2016, 42(17): 1926-1928.
- [35] 张尧明, 韩少霞, 何柳. 角膜绷带镜用于巨大翼状胬肉切除术后的观察[J]. 第三军医大学学报, 2016, 38(21): 2371-2376.
- [36] 李灵, 岳辉, 周清, 等. 3种不同翼状胬肉术后干眼症的临床观察[J]. 中国现代医学杂志, 2016, 26(15): 131-135.
- [37] 闻兴慧. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉 47 例[J]. 实用医学杂志, 2016, 32(15): 2519-2521.
- [38] 靳怀运, 王剑锋. 翼状胬肉发病机制研究进展[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(6): 1080-1083.
- [39] 唐红霞. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术和单纯切除术治疗翼状胬肉疗效分析[J]. 淮海医药, 2016, 34(3): 302-303.
- [40] 崔迎欣, 张佳男, 常晓雪, 等. 翼状胬肉切除术联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的效果观察[J]. 医学综述, 2016, 22(10): 2042-2044.
- [41] 李洁, 温跃春. 翼状胬肉切除联合自体球结膜瓣移植术的疗效观察[J]. 安徽医药, 2016, 20(4): 734-735.
- [42] 张碧华, 杨晓英. 不同手术方式对原发性翼状胬肉患者角膜屈光及术后巩膜溶解并发症的影响[J]. 医学综述, 2016, 22(8): 1612-1615.
- [43] 许凤, 封亚玲. 综合护理干预对翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术患者临床疗效及护理满意度的观察[J]. 海军医学杂志, 2016, 37(2): 151-153.
- [44] 钟蕾, 张晓峰, 付心怡, 等. 远期追踪观察翼状胬肉三种手术方式的复发率[J]. 中华眼外伤职业眼病杂志, 2016, 38(2): 96-99.
- [45] 丁辰, 蔡建明. 紫外线辐射对眼的损伤效应[J]. 中华放射医学与防护杂志, 2016, 36(2): 149-153.
- [46] 黄晓峰, 俞江, 张晓洁, 等. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植对创面上皮修复及复发的影响[J]. 临床和实验医学杂志, 2016, 15(3): 262-264.
- [47] 王秀, 杨军, 宁玉贤, 等. 纤维蛋白胶在翼状胬肉手术中应用的研究进展[J]. 眼科新进展, 2016, 36(2): 186-189.
- [48] 胡郑君, 李婷, 叶凡, 等. 自体角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉取不同经线宽度植片的疗效比较[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(2): 313-315.
- [49] 宋青山, 范慧雅, 陈子林. 角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉切除联合羊膜移植术后羊膜溶解[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(2): 365-366.
- [50] 张晓萍, 王琛, 潘晓晶. 翼状胬肉的发病机制及治疗研究进展[J]. 齐鲁医学杂志, 2016, 31(1): 115-117.
- [51] 杨怡田, 李梅, 郭银霞, 等. 自体角膜缘干细胞移植联合丝裂霉素 C 治疗翼状胬肉的疗效观察[J]. 局解手术学杂志, 2019, 28(5): 407-410.
- [52] 张俊芳, 杨梅, 朱蓉嵘, 等. 江苏省阜宁县农村 50 岁及以上人群翼状胬肉流行病学调查及相关危险因素分析[J]. 中华实验眼科杂志, 2019(3): 212-217.
- [53] 林海波, 李雯霖, 卓晓, 等. 软性角膜接触镜在翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术后的应用[J]. 国际眼

- 科杂志, 2019, 19(2): 329-331.
- [54] 黄慕贞. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的临床疗效[J]. 黑龙江医学, 2018, 42(11): 1064-1065.
- [55] 黄耀忠, 兰小川. 翼状胬肉切除联合自体结膜移植术后角膜像差及眼前节参数变化的临床研究[J]. 中华眼科医学杂志(电子版), 2018, 8(5): 223-228.
- [56] 岳丽芝. 单纯翼状胬肉切除术和自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉疗效比较[J]. 山西医药杂志, 2018, 47(13): 1573-1575.
- [57] 朱红梅, 宋峰伟, 杨卫华. 角膜绷带镜对复发性翼状胬肉术后角膜上皮愈合和疼痛评分及角膜规则度的影响[J]. 国际眼科杂志, 2018, 18(6): 1142-1145.
- [58] 陶丽惠, 杨卫华. 翼状胬肉患者手术前后角膜屈光状态及角膜表面规则性的研究[J]. 中国医药导报, 2018, 15(15): 115-118.
- [59] 聂爱芹, 李强, 李伟. 角膜缘自体结膜移植和羊膜移植治疗原发性翼状胬肉的疗效[J]. 国际眼科杂志, 2018, 18(3): 581-584.
- [60] 韦柳丹, 翟建伟, 唐作翼, 等. 角膜绷带镜治疗翼状胬肉切除术后角膜溃疡 7 例效果分析[J]. 广西医学, 2018, 40(4): 466-467.
- [61] 孙振蕊, 丁琳, 闫璐, 等. 翼状胬肉的发病机制及治疗的现状与进展[J]. 现代生物医学进展, 2018, 18(3): 577-580.
- [62] 王军, 刘思源. 单纯翼状胬肉患者改良切除联合自体角膜缘干细胞移植术后不同药物干预的预后分析[J]. 实用医院临床杂志, 2017, 14(6): 113-115.
- [63] 程红, 张大传, 李彬, 等. 绷带式角膜接触镜用于翼状胬肉手术治疗的临床观察[J]. 临床眼科杂志, 2017, 25(5): 453-455.
- [64] 林智靓, 陈银雅. 角膜绷带镜在翼状胬肉切除联合自体结膜移植术后患者中的应用[J]. 齐鲁护理杂志, 2017, 23(20): 28-29.
- [65] 张康玉, 蒋正轩, 陶黎明. 翼状胬肉两种手术方法的临床疗效分析[J]. 临床眼科杂志, 2017, 25(3): 265-267.
- [66] 李丹, 李晓东. 特大翼状胬肉切除术联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的临床应用分析[J]. 中国医药指南, 2017, 15(14): 73-74.
- [67] 韦启俪, 周旭. 翼状胬肉切除术联合羊膜移植及丝裂霉素 C 治疗翼状胬肉的临床效果观察[J]. 广西医学, 2017, 39(5): 710-712.
- [68] 高杨. 自体角膜缘干细胞移植术治疗复发性翼状胬肉临床观察[J]. 山东医药, 2017, 57(16): 94-96.
- [69] 张双虎, 杨宗红. 翼状胬肉切除术联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉临床疗效[J]. 临床医学研究与实践, 2017, 2(11): 75-76.
- [70] 王咏针, 谢晓妍, 徐剑容, 等. 角膜绷带镜改善翼状胬肉手术患者术后舒适度的效果观察及护理研究[J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2017, 38(6): 725-727.
- [71] 李娟, 朴天华, 王睿, 等. 中老年翼状胬肉患者癌胚抗原相关细胞黏附分子 6 和血管内皮生长因子表达与微血管密度的关系[J]. 中国老年学杂志, 2017, 37(6): 1497-1499.
- [72] 张耀涛. 翼状胬肉切除术与自体角膜缘干细胞移植术联合治疗翼状胬肉的疗效观察[J]. 临床医学研究与实践, 2017, 2(7): 67-68.
- [73] 高雯, 崔俐. 翼状胬肉合并睑板腺功能障碍患者术前干预对术后眼表的影响[J]. 临床眼科杂志, 2017, 25(1): 56-60.
- [74] 巫赢. 翼状胬肉并白内障患者翼状胬肉切除术及超声乳化术后人工晶体度数计算的研究[J]. 临床和实验医学杂志, 2017, 16(3): 280-282.
- [75] 李梦琪, 李璇, 应阿珣, 等. 原发性翼状胬肉与干眼相关性的临床研究[J]. 河北医药, 2017, 39(3): 468-470.
- [76] 章淼英, 方华. 角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉的应用价值[J]. 国际眼科杂志, 2017, 17(2): 376-378.
- [77] 郑兰育. 翼状胬肉术后复发的临床危险因素分析[J]. 中国实用眼科杂志, 2017, 35(1): 45-49.
- [78] 杜敏, 周瑞芳. 不同麻醉方法下行翼状胬肉联合自体角膜缘干细胞移植术效果观察[J]. 中国药物与临床, 2016, 16(12): 1800-1803.
- [79] 郑海生, 邢健强, 陈海波, 等. 角膜绷带镜辅助翼状胬肉切除术后角膜上皮修复效果[J]. 中国实用眼科杂志, 2016, 34(11): 1185-1187.

- [80] 戴丽华, 郭霞, 张京京. 翼状胬肉切除联合自体结膜瓣移植术对泪膜泪液状态的影响[J]. 山东大学耳鼻喉眼学报, 2016, 30(6): 67-69.
- [81] 张纪卫, 晋秀明. 2%羟丙基甲基纤维素在翼状胬肉术中应用对术后干眼症状及泪膜恢复的影响[J]. 浙江医学, 2016, 38(19): 1575-1578.
- [82] 罗布次仁, 洛松群措. 西藏地区翼状胬肉切除联合自体角膜缘上皮组织移植的临床观察[J]. 中华眼科杂志, 2016, 52(9): 693-695.
- [83] 符郁, 岑育健. 翼状胬肉切除联合角膜缘干细胞移植封闭 Tenon 囊术治疗翼状胬肉的疗效及其对泪膜稳定性的影响[J]. 海南医学, 2016, 27(17): 2869-2871.
- [84] 韩芳, 李轶玲. 绷带型角膜接触镜在翼状胬肉术中的应用[J]. 中国实用眼科杂志, 2016, 34(9): 968-970.
- [85] 陈丹, 任新民. 医用生物蛋白胶联合自体结膜移植加绷带式角膜接触镜配戴治疗单纯翼状胬肉[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(9): 1771-1773.
- [86] 李盈龙, 马应, 王李松, 等. 翼状胬肉中 MMP-9、TIMP-1 及 VEGF 的表达及意义[J]. 安徽医科大学学报, 2016, 51(10): 1490-1494.
- [87] 梁高华, 覃瑞, 潘剑莹, 等. 两种不同手术方式治疗翼状胬肉的疗效对比及对屈光变化的影响[J]. 右江医学, 2016, 44(3): 280-282.
- [88] 蔡岩, 冀垒兵, 李鹏, 等. 两种方法治疗原发性翼状胬肉的疗效观察[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(7): 1372-1374.
- [89] 蔡卫国, 王秀春, 陈伟芳, 等. 纤维蛋白胶联合绷带式角膜接触镜在复发性翼状胬肉手术中应用[J]. 临床眼科杂志, 2016, 24(3): 255-257.
- [90] 生侠, 陈惠, 邓洪, 等. 翼状胬肉切除术后配戴角膜绷带镜的疗效分析[J]. 山东大学耳鼻喉眼学报, 2016, 30(4): 109-112.
- [91] 张杨, 温积权. 翼状胬肉与眼角膜内皮细胞的关系研究[J]. 中国全科医学, 2016, 19(12): 1435-1438.
- [92] 吕莉. 丝裂霉素 C 联合自体角膜缘干细胞或羊膜移植术治疗复发性翼状胬肉效果观察[J]. 中国药业, 2016, 25(7): 36-39.
- [93] 黄燕, 徐三荣, 李梅, 等. CD44、SOX9、MMP9、Vimentin 在翼状胬肉中的表达及其意义[J]. 眼科新进展, 2016, 36(3): 257-260.
- [94] 贺玮, 孙长青, 于建国, 等. 妥布霉素地塞米松、聚乙烯醇滴眼液联合预防翼状胬肉术后复发的疗效观察[J]. 安徽医药, 2016, 20(2): 380-382.
- [95] 查明轩, 张大传, 张伟, 等. 角膜绷带镜在翼状胬肉切除联合自体干细胞移植术后应用的疗效观察[J]. 安徽卫生职业技术学院学报, 2016, 15(1): 42-43.
- [96] 任敏荣. 胬肉切除术+自体角膜缘干细胞移植术与单纯胬肉切除术治疗复发性翼状胬肉的疗效[J]. 实用临床医学, 2016, 17(2): 58-59.
- [97] 曾仁攀, 梁小琼, 王国平. 翼状胬肉切除术移植结膜或羊膜的复发率比较[J]. 中华眼外伤职业眼病杂志, 2016, 38(1): 39-41.
- [98] 李始群, 杜华玉, 戴倩影, 等. 自体角膜缘干细胞移植联合羊膜移植治疗复发性翼状胬肉的疗效研究[J]. 吉林医学, 2016, 37(1): 147-148.
- [99] 成璇. 自体角膜缘干细胞结膜瓣移植治疗翼状胬肉临床探讨[J]. 中外医学研究, 2016, 14(2): 154-155.
- [100] 赵威. 蟾酥清热解毒作用研究进展[J]. 临床军医杂志, 2016, 44(1): 105-107.
- [101] 陈司莹, 陈颖颖, 郭传贤, 等. 翼状胬肉切除术后应用角膜绷带镜对眼表修复的影响[J]. 国际眼科杂志, 2019, 19(7): 1187-1190.
- [102] 张秀丽, 杨星, 张明, 等. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘结膜移植术后绷带镜的应用[J]. 国际眼科杂志, 2019, 19(5): 867-869.
- [103] 钱丽君, 周桂贞, 朱苏宁, 等. 揸针对翼状胬肉切除术后患者疼痛及泪膜稳定性的影响[J]. 中国针灸, 2019, 39(3): 267-270.
- [104] 杨阳. 翼状胬肉切除术联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的疗效分析[J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(19): 94.
- [105] 张茉莉, 陈云珍, 杜树波. 软性角膜接触镜对复发性翼状胬肉术后患者舒适度的影响[J]. 国际眼科杂志, 2018, 18(11): 2100-2102.
- [106] 陈兴. 翼状胬肉切除术联合自体角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉临床疗效[J]. 中国社区医师, 2018, 34(23):

- 21-22.
- [107] 赵春梅. 单纯翼状胬肉切除术与翼肉切除术+自体角膜缘干细胞移植术治疗复发性翼状胬肉的临床价值[J]. 临床医药文献电子杂志, 2018, 5(29): 57-58.
- [108] 黎鹏, 李晓燕, 刘燕琼. 改良翼状胬肉切除与传统翼状胬肉切除术的临床观察[J]. 中国医药科学, 2017, 7(14): 188-190.
- [109] 赵丽娜, 钟德斌, 钟为辉, 等. 翼状胬肉切除联合自体角膜缘结膜移植术治疗翼状胬肉的效果[J]. 实用临床医学, 2017, 18(4): 81-83.
- [110] 李石磊, 力强, 董丽华. 翼状胬肉围手术期细节处理的效果观察[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(11): 2160-2161.
- [111] 刘懿, 刘德成, 王彦. 改良角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉的美容效果观察[J]. 中国美容医学, 2016, 25(10): 46-48.
- [112] 徐哲, 李洁, 朱华丽, 等. 角膜缘干细胞移植术联合角膜绷带镜治疗翼状胬肉[J]. 四川医学, 2016, 37(8): 860-862.
- [113] 赵宏波, 冉颖, 赵鑫. 翼状胬肉切除联合自体干细胞移植术后使用角膜绷带镜治疗复发性翼状胬肉效果观察[J]. 中国实用医药, 2016, 11(21): 87-88.
- [114] 余自忠, 胡斌. 翼状胬肉切除联合自体结膜移植术的临床观察[J]. 中华眼外伤职业眼病杂志, 2016, 38(7): 540-543.
- [115] 方艳霞, 钟晓丽, 郑岚. 护理干预在翼状胬肉术后干眼症患者中的应用价值[J]. 医疗装备, 2016, 29(13): 176.
- [116] 王彦, 刘德成, 杨倩倩. 改良自体角膜缘干细胞结膜瓣移植治疗翼状胬肉的美容效果[J]. 中国美容医学, 2016, 25(5): 20-21.
- [117] 王钧蔚, 张毅, 陈雪冬, 等. 黑龙江省农村限定地区中老年人群翼状胬肉流行病学调查[J]. 国际眼科杂志, 2016, 16(5): 930-933.
- [118] 刘洪娟. 翼状胬肉切除联合自体结膜瓣反转移植术治疗翼状胬肉临床研究[D]: [硕士学位论文]. 济南: 山东大学, 2016.
- [119] 刘院斌, 武中华, 任志凤, 等. 聚乙二醇滴眼液联合小牛血去蛋白提取物眼用凝胶治疗翼状胬肉术后干眼的临床疗效[J]. 中国老年学杂志, 2016, 36(7): 1702-1704.
- [120] 高群芳. 两种翼状胬肉手术的治疗效果与护理研究分析[J]. 中国美容医学, 2016, 25(3): 86-88.