ФЕДЕРАЛЬНОЕГОСУДАРСТВЕННОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГОПРОФЕССИОНАЛЬНОГООБРАЗОВАНИЯ

ИНСТИТУТПОВЫШЕНИЯКВАЛИФИКАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОГОМЕДИКОБИОЛОГИЧЕСКОГОАГЕНТСТВА

Направахрукописи



ПузиковаОльгаАнатольевна

ИССЛЕДОВАНИЕЭФФЕКТИВНОСТИПРИМЕНЕНИЯ

РОГОВИЧНОГОКРОССЛИНКИНГАДЛЯЛЕЧЕНИЯ

ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЭПИТЕЛИАЛЬНОЙДИСТРОФИИРОГОВИЦЫ

глазныеболезни

Диссертациянасоисканиеученойстепени

кандидатамедицинскихнаук

Научныйруководитель

ДоктормедицинскихнаукпрофессорВНТрубилин

Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОКСОКРАЩЕНИЙ 

ВВЕДЕНИЕ 

ГЛАВАСОВРЕМЕННОЕСОСТОЯНИЕПРОБЛЕМЫФАКТОРОВРИСКАМЕХАНИЗМОВРАЗВИТИЯИОСНОВНЫХНАПРАВЛЕНИЙЛЕЧЕНИЯЭНДОТЕЛИАЛЬНОЭПИТЕЛИАЛЬНОЙДИСТРОФИИРОГОВИЦЫобзорлитературы 

 Основныефакторырискаимеханизмыразвитияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицы 

 Основныеклассификационныепризнакиэндотелиальноэпителиальной

дистрофиироговицы 

 Основныеметодылеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофии

роговицы 

 Применениеметодароговичногокросслинкингавлечениипатологии

роговицы 

ГЛАВАМАТЕРИАЛИМЕТОДЫИССЛЕДОВАНИЯ 

 Методикапроведенияисследованияобщаяхарактеристикапациентов

 Методикапроведенияроговичногокросслинкингаиконсервативного

лечения 

 Методикаофтальмологическогообследованияпациентови

статистическойобработкиклиническихданных 

ГЛАВАРЕЗУЛЬТАТЫРАБОТЫИИХОБСУЖДЕНИЕ 

 Результатыдинамикиклиническихпоказателейпослепроведения

роговичногокросслинкингаповсейплощадироговицы 

 Результатыдинамикиклиническихпоказателейпослепроведения

локальногороговичногокросслинкинга 

 Результатыдинамикиклиническихпоказателейпослепроведениякурса

консервативноголечения 

 Результатысравнительногоанализаэффективностилеченияпациентов

методамироговичногокросслинкингаповсейплощадироговицылокальногороговичногокросслинкингаиконсервативнойтерапии 

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 

ВЫВОДЫ 

ПРАКТИЧЕСКИЕРЕКОМЕНДАЦИИ 

СПИСОКЛИТЕРАТУРЫ

СПИСОКСОКРАЩЕНИЙ

ИОЛинтраокулярнаялинзаИСКРперекрестноесшиваниеколлагенароговицы

МКЛмягкиеконтактныелинзы

ИСКРперекрестноесшиваниеколлагенароговицы

ФТКфототерапевтическаякератэктомия

ФЭКфакоэмульсификациякатаракты

ЭКЭКэкстракапсулярнаяэкстракциякатаракты

ЭЭДэндотелиальноэпителиальнаядистрофияроговицы

ВВЕДЕНИЕ

Актуальностьпроблемы

ОднойизактуальныхпроблемофтальмологическойпрактикиявляетсяэндотелиальноэпителиальнаядистрофияроговицыкотораяможетразвиватьсяпослеразличныхоперативныхвмешательствпроникающихраненийглазногояблокаиливследствиеконтактаинтраокулярнойлинзысповерхностьюроговицыАнализлитературныхданныхпоказываетчточастотавозникновенияданногозаболеванияварьируетвпределахотдоКаспаровААГалимоваВУссоавтЧечинППМА Приэтомважноотметитьчто

прогрессирующийхарактерзаболеваниясоснижениемзрительныхфункцийвплотьдополнойслепотыивыраженнымболевымсиндромомкрайненегативносказываетсянапсихологическомсостояниипациентаДроновМММаловВМБрошевскаяЕБЧередниченкоЛПТ

Внастоящеевремявыделяюттриосновныхнаправлениявлеченииэпителиальноэндотелиальнойдистрофиироговицы консервативное

медикаментозноелечениехирургическоевмешательствоилечениесвязанноесвоздействиемнароговицуразличныхфизическихфакторовВэтойсвязиследуетотметитьчтохирургическоевмешательствопересадкароговицывразличныхмодификацияхпризнаетсябольшинствомавторовпатогенетическиобоснованнымиэффективнымметодомлеченияоднакопрактическоеприменениеданногометодаврядеслучаевпредставляетсяневозможнымвследствиеорганизационныхпричинВолковаОСссоавтДёминЮАссоавтКаспаровАА

РассматриваялечениеэпителиальноэндотелиальнойдистрофиироговицысвязанноесвоздействиемразличныхфизическихфакторовследуетподчеркнутьчтовнастоящеевремяразработанперспективныйметодлеченияразличнойпатологиироговицыроговичныйкросслинкингоснованныйнаиспользованиикомбинированноговоздействиярибофлавинаиультрафиолетовоголазерногоизлученияПроведенныеисследованияпоказаличтоврезультатевоздействияформируютсясвободныерадикалыкислородакоторыеобразуютдополнительныесвязимеждууглероднымиоснованиямибелковыхполимероврасполагающихсянаповерхностяхколлагеновыхволоконроговицычтовцеломпрепятствуетпроникновениювлагипереднейкамерыисущественноповышаетпрочностныесвойствароговицыИзложенныеположительныеэффектыпозволилидостаточноэффективноприменятьметодроговичногокросслинкингаприразличныхпатологическихкератоконускератоэктазииидрсостоянияхроговицыРодинАСБрижакПЕБикбовГМБикбоваММСВтожевремяследуетотметитьчтовлитературеприсутствуютлишьотдельныеисследованиякасающиесяоценкиэффективностипримененияроговичногокросслинкингаприэпителиальноэндотелиальнойдистрофиироговицыособенносучетомсовременныхтехническихвозможностейпроведениялокальноговоздействия

Цельработы

Исследованиеэффективностипримененияроговичногокросслинкингадлялеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицы

Основныезадачиработы

 Исследоватьдинамикукорригированнойостротызрениявдальисубъективногостатусапациентапослепроведенияпроцедурыроговичногокросслинкингадлялеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицы

 Оценитьдинамикусостоянияроговицыпациентапопараметрамплощадипоражениятолщиныпреломляющейсилыпослепроведенияпроцедурыроговичногокросслинкинга

 Провестисравнительнуюоценкуэффективностилеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицынаосновеметодикироговичногокросслинкингаикурсамедикаментознойтерапии

 Провестисравнительнуюоценкудинамикиклиникоморфологическихпоказателейроговицыпривыполненииобщегоилокальногокросслинкингаупациентовсэндотелиальноэпителиальнойдистрофиейроговицы

 Разработатьпрактическиерекомендациипоприменениюметодикироговичногокросслинкингавцеляхлеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицы

Основныеположениявыносимыеназащитудиссертационнойработы

 Роговичныйкросслинкингявляетсяэффективнымибезопаснымметодомлеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицычтоподтверждаетсяположительнойдинамикойклиникосубъективныхпоказателейзренияповышениекорригированнойостротызрениявдальснижениечастотыивыраженностироговичногосиндромастатистическизначимымуменьшениемплощадипораженияитолщиныроговицыатакжеотсутствиемклиническихосложнений

 Процедуралокальногороговичногокросслинкингаприналичиипоказанийсвязанныхсплощадьюпораженияявляетсяболееэффективнымметодомлеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицыпосравнениюсобщимвоздействиемчтоподтверждаетсястатистическизначимымповышениемкорригированнойостротызрениявдальиуменьшениемплощадипораженияроговицыатакжесущественноболеебыстрымивыраженнымснижениемчастотывозникновениясубъективныхпроявленийроговичногосиндрома

Научнаяновизнаработы

Впервыевофтальмологическойпрактикевыполненакомплекснаяклиникосубъективная морфологическаяоценка эффективности

примененияметодики роговичногокросслинкинга длялечения

эндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицы

Установленочтопроведениероговичногокросслинкингаповсейплощадироговицыупациентовсэндотелиальноэпителиальнойдистрофиейсопровождаетсяснижениемчастотысубъективныхпроявленийроговичногосиндроманаиуменьшениемплощадипораженияс±ммдо±ммр

Выявленочтопроведениелокальногокросслинкингаупациентовсэндотелиальноэпителиальнойдистрофиейроговицыприводиткповышениюкорригированнойостротызрениявдальвсреднемнаотнедриуменьшениемплощадипораженияс±ммдо±ммрчтовцеломсопровождаетсяснижениемчастотысубъективныхпроявленийроговичногосиндромана

Определеночтопроведениероговичногокросслинкингаобеспечиваетуменьшениеотекастромыроговицычтоподтверждаетсяснижениемпахиметрическогопоказателятолщиныроговицынарвусловияхобщегоилокальноговоздействиясоответственно

Доказаночтопроведениекурсаконсервативногомедикаментозноголеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицыхарактеризуетсянедостаточнойэффективностьючтоподтверждаетсянезначительнойположительнойдинамикойисследуемыхобъективныхпоказателейисохранениемвслучаевсубъективныхпроявленийроговичногосиндрома

Теоретическаязначимостьработы

ОбоснованыосновныемеханизмыположительногокомбинированноговоздействияультрафиолетовогооблученияилекарственногосредстваРибофлавинмононуклеотидсвязанныесуменьшениемплощадипораженияитолщиныроговицы

Практическаязначимостьработы

Разработаныпрактическиерекомендациипоприменениюметодикироговичногокросслинкингавцеляхлеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицы

Внедрениеработы

РезультатыдиссертационнойработывключенывматериалысертификационногоциклаициклапрофессиональнойпереподготовкикафедрыофтальмологииФГБОУДПОИнститутповышенияквалификацииФедеральногомедикобиологическогоагентстваприменяютсявофтальмологическомотделенияМуниципальногобюджетногоучрежденияздравоохраненияГородскаябольницаскороймедицинскойпомощигРостовнаДону

Апробацияипубликацияматериаловисследования

ОсновныерезультатыиположениядиссертациидоложеныиобсужденынанаучнойконференциимолодыхученыхРостовскогогосударственногомедицинскогоуниверситетасмеждународнымучастиемгРостовнаДонугнанаучнопрактическойконференциипоофтальмохирургиисмеждународнымучастиемВостокЗападгУфагназаседанииРостовскогообществаофтальмологовгРостовнаДонугДиссертацияапробировананазаседаниикафедрыофтальмологииФГБОУДПОИПКФМБАРоссииапрельг

МатериалыдиссертациипредставленывтинаучныхработахвтомчислевхстатьяхопубликованныхвопределенныхВАКРФведущихрецензируемыхнаучныхизданиях

Структурадиссертации

ДиссертацияизложенанастраницахмашинописноготекстасостоитизвведениятрехглавОбзорлитературыМатериалиметодыисследованияРезультатыисследованияиобсуждениезаключениявыводовпрактическихрекомендацийиспискалитературыДиссертацияиллюстрированатаблицамиирисункамиСписокцитируемойлитературысодержитисточниковизкоторыхотечественныхавторовииностранных

ВЫВОДЫ

 Проведениероговичногокросслинкингаупациентовсэндотелиальноэпителиальнойдистрофиейроговицыобеспечиваетповышениекорригированнойостротызренияиснижениечастотысубъективныхпроявленийроговичногосиндроманарисоответственноприобщемилилокальномвоздействии

 Результатыисследованиядинамикисостоянияроговицыпациентасэндотелиальноэпителиальнойдистрофиейроговицыпослепроведенияроговичногокросслинкингапоказаливыраженноеуменьшениеплощади

л

поражениянаммритолщиныроговицынамкмрприотсутствиидинамикипоказателяпреломляющейсилывпределахотисходноговусловияхпроведенияпроцедурыобщегоилилокальноговоздействиясоответственно

 Результатысравнительнойоценкиэффективностилеченияэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицынаосновеметодикироговичногокросслинкингаикурсамедикаментознойтерапиивыявиливысокуюэффективностьпроцедурыкросслинкингачтоподтверждаетсястатистическизначимымрповышениемкорригированнойостротызрениявдальнауменьшениемплощадипораженияна

 итолщинынароговицыатакжеснижениемна

 частотывозникновениясубъективныхпроявленийроговичногосиндрома

 Результатысравнительнойоценкидинамикиклиникоморфологическихпоказателейроговицыприпроведенииобщегоилокальногокросслинкингаупациентовсэндотелиальноэпителиальнойдистрофиейроговицыпоказалиболеевысокуюэффективностьлокальнойпроцедурывоздействиячтоподтверждаетсядостижениемболеевысокихстатистическизначимыхрпоказателейкорригированнойостротызрениявдальнауменьшениемплощадипоражениянаитолщинынароговицыатакжеболеебыстрымпрактическикпервомумесяцудинамическогонаблюденияиэффективнымнакупированиемсубъективногороговичногосиндрома

Разработаныпрактическиерекомендациипоприменениюметодикироговичногокросслинкингавобщемкомплексемероприятийполечениюэндотелиальноэпителиальнойдистрофиироговицыпреимущественнонараннихстадияхееразвитияпривременномотсутствииорганизационныхвозможностейхирургическоговмешательстваивцеляхоперативногокупированиясубъективныхпроявленийроговичногосиндромасвязанноговпервуюочередьсвыраженнымиболевымиощущениямипациента