МОСКОВСКИЙГОСУДАРСТВЕННЫЙ

МЕДИКОСТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙУНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯАКАДЕМИЯМЕДИЦИНСКИХНАУК

ИНСТИТУТХИРУРГИИимАВВИШНЕВСКОГО

ТИТКОВСЕРГЕЙКОНСТАНТИНОВИЧ

ВОЗМОЖНОСТИИАНАТОМОТОПОГРАФИЧЕСКИЕ

ОСОБЕННОСТИЭНДОСКОПИЧЕСКОГОДОСТУПА

ВЭСТЕТИЧЕСКОЙХИРУРГИИЛИЦА

Клиникоэкспериментальноеисследование

 хирургия

 анатомиячеловека

ДИССЕРТАЦИЯ

насоисканиеученойстепени

кандидатамедицинскихнаук

Научныеруководители

дмнпрофессорчленкоррРАМНАААдамяндмнпрофессорчленкоррРАМНЛЛКолесников

МОСКВА

л

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр

ВВЕДЕНИЕ 

ГЛАВА

Эндоскопическаяметодикавэстетическойхирургии

лицаобзорлитературы 

ГЛАВА

Характеристикаклиническихнаблюденийматериаловиметодовисследования

 Характеристикаклиническихиэкспериментальных

исследований 

 Анатомотопографическаяхарактеристика

исследованногоматериала 

ГЛАВА

Результатысобственныхклиническихисследований 

ГЛАВА

Анатомотопографическоеобоснованиеэндоскопическогодоступакобразованиямлица

 Хирургическаяанатомиялицаданныелитературы 

 Результатысобственныханатомотопографических

исследований 

ГЛАВА

Результатысобственныхэкспериментальныхисследований

 Оценкарациональногосочетанияиконструкцииэндоскопическихинструментовдляэстетическихопераций

налице 

 Экспериментальнаяотработкаметодикиитехники

эндоскопическихоперацийпоомоложениюлица 

ГЛАВА

Сравнительнаяхарактеристикаэстетическихоперативныхвмешательствналицетрадиционнымииэндоскопическими

методами 

 Показанияипротивопоказаниякэндоскопическим

операциямналице 

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 

ВЫВОДЫ 

ПРАКТИЧЕСКИЕРЕКОМЕНДАЦИИ 

СПИСОКИСПОЛЬЗОВАННОЙЛИТЕРАТУРЫ 

з

ВВЕДЕНИЕ

ЗаминувшеедесятилетиевхирургиипроизошлисобытиясущественноизменившиепринципыоперативноголечениямногихзаболеванийвсторонуширокоговнедрениящадящихорганосохраняющихвмешательствНаступилэтапбурногоразвитиятехникиэндоскопическихвмешательстввовсехобластяххирургииОсобеннозаманчивыэндоскопическиеоперациивэстетическойхирургиилицазоныгдеминимизацияпослеоперационныхрубцовособозначимаН

Втожевремянарядус большимчисломэнтузиастов

эндовидеохирургическихметодовимеютсяикритикивкачествеосновныхаргументовприводящиесведенияовозрастанииколичестваосложненийпослевыполненияэндоскопическихоперацийчемуспособствуютотсутствиечеткихпоказанийдляпроведениятакихвмешательствпосравнениюстрадиционнымиАтакженедостаточнорациональноесочетаниеиконструкцияэндоскопическихинструментовневсегдаправильновыбраннаятехникаитактикаоперативныхдействийОМ

КакибольшинствохирурговмысчитаемэтотфактповодомнедляотрицанияадляразработкисистемыбезопасностиэндовидеохирургическихвмешательствусовершенствованияиоптимизациитехникипроводимойоперацииПоследняядолжнавключатьвсебякакоптимальныетактическиеитехническиерешениятакисовершенствованиесистемыподготовкиквалифицированныххирургов

МежтеммногиехирургистремятсяовладетьприемамисовременныхтехнологийнеимеябазовыхзнанийхирургиинедостаточноизучиввозможностиианатомотопографическиеаспектыразличныхметодикнеизучивмировойопытпсихологическихособенностейпрактикиработыспациентамиРВ

СообщенияобэндоскопическихоперацияхналицепоявилисьзарубежомвсегонескольколетназадисталиобщепризнаннойинтегральнойчастьюсовременнойпластическойхирургииР

ВмиренакоплендостаточныйопытпроведенияэндоскопическихоперацийналицеразработаныпоследовательныеэтапывыполненияэтихвмешательствОднакокакипривыполнениилюбойоперациисуществуютразличныетактическиеитехническиетрудностинередкоприводящиекразличныминтраоперационнымосложнениямвлекущимзасобойнеблагоприятныепоследствияисоавторы

ПреимуществамалоинвазивнойхирургиипозволяющейпроводитьоперациисминимальнымповреждениемструктурыздоровыхтканейиминимальнымнарушениемихфункцийвнастоящеевремяужененуждаютсявдоказательствахФедоровИВ

Однимизбольшихпреимуществэндоскопическогометодавэстетическойхирургиилицаявляются

 Кожныеразрезыминимальнойдлинныспрятанныевволосах

 Снижениеповреждениянервныхстволовустранениерискапотериволостаккакуменьшаетсяповреждениеростковойзоны

 Значительноменьшаястепеньпослеоперационныхотёковгематомидр

 Болеебыстрыйсрокпослеоперационноговосстановления

 Возможностьпроведенияоперациивамбулаторныхусловиях

Изучениеэндоскопическихдоступовиоперацийналицепоказываетчто

привсехихдостоинствахнеменееочевидныинедостаткиПоказаниякнимвозникаютнетакчастокакхотелосьбыМК

ИдеальнымикандидатамиможносчитатьтолькомолодыхдолетженщинсмалымиилисреднимикожнымиизбыткамиВместестемэндоскопическуюметодикуиспользуютвсечащекакэлементтрадиционныхвидовлифтингадлякоррекцииверхнейтретилицаВнастоящеевремяподтяжкакожилбакоррекцияпериорбитальныхпространствисреднейзонылицасамыераспространенныеэндоскопическиеоперацииК

Приэтомследуетподчеркнутьчтоомоложениелицаосуществляетсязасчетрепозицииподкожныхслоев

ЭтообстоятельствообусловливаетещеодноограничениепоказанийдлямалоинвазивныхэндоскопическихоперацийкожадолжнабытьсхорошосохраненнымтургоромН

Сравниваятрадиционныехирургическиеметодикисмалоинвазивнымиуказываетчтоуспехиэндоскопическойхирургиипериодическисталкиваютсясопределеннымитрудностямиотсутствиепрямогобинокулярногообзораоперационногополяотсутствиепрямогомануальногоконтактастканямивариабельностьразмеровизображенияобъектаограниченнаяподвижностьинструментов

ПомнениюмногихавторовхирургаминеучитываетсяспецификавыполненияоперациикогдапридиссекциитканейвиднаневсязонавмешательстваалишьееотдельныеучасткиПриэтомструктуратканейиизображениеанатомическихэлементовпредставленывмногократномувеличении

Вэтихусловияхналичиемногочисленныханатомическихвариантовстроениясосудистонервныхобразованийдезориентируетхирургаванатомическихсоотношенияхэтихобразованийчтоможетпривестиксерьезнымпоследствиям

Наличиевариантованатомотопографическогостроенияатакжетрансформацииобразованийоперируемойзоныврезультатепроводимыхранееоперативныхвмешательствувеличиваетвозможностьтактическихитехническихошибок

Несмотрянаточточастьинструментовнеобходимыхдляэндоскопическихисследованийещенедостаточносовершеннаонипостоянномодернизируютсяизменяетсяконфигурациярабочейчастирукоятокматериалыиподвижностьиглодержателейассистирующихзажимов

ВнастоящеевремясуществуетрядпубликацийсистематизирующихиобобщающихданныеобиспользованииэндоскопическогодоступаналицеЦепколенкоВАГрубникВВПшенисновКП

Однакопонашемумнениюотсутствуетединыйкомплексныйподходвразработкеиизучениианатомотопографическихаспектоввподборерациональногосочетанияиконструкцииэндоскопическихинструментоввопределениичеткихпоказанийипротивопоказанийдляэндоскопическоговмешательстваотсутствуетсравнительнаяхарактеристикаметодикэндоскопическихоперацийналиценарядустрадиционными

Вэтойсвязипредставляетсяактуальнымисследованиепосвященноеизучениюианализуименноэтойпроблемыцельюкоторогосталобывыявлениеирекомендациикприменениюнаиболееоптимальногометодаитехникиэндоскопическихоперацийчтовсвоюочередьулучшитрезультатылечениявэстетическойхирургиилица

ЦЕЛЬИССЛЕДОВАНИЯ

Разработкаиусовершенствованиеметодологиитехническихприемовэндоскопическихэстетическихоперативныхвмешательствналицеприинволюционныхизменениях

ЗАДАЧИИССЛЕДОВАНИЯ

 Изучитьвозможностиирезультатыщадящихбескровныхэстетическихоперацийприинволюционныхизмененияхмягкихтканейлица

 Уточнитьанатомотопографическиезакономерностистроениясосудистонервныхпучковиихкорреляционныесоотношениясразмерамиформойстроенияголовыитипомлица

 Разработатьанатомотопографическиеориентирыпреимущественногорасположениясосудистонервныхпучковиграницбезопасныхзондляэндоскопическихоперацийналице

 Подобратьрациональноесочетаниеиконструкциюэндоскопическихинструментовдлявыполненияэндоскопическихоперацийналице

 Оптимизироватьтехникуэндоскопическихоперацийпоомоложениюлицаиуточнитьихвозможности

 Разработатьосновныепринципыдифференцированногоподходаипоказаниякэстетическимэндоскопическимоперациямналице

НАУЧНАЯНОВИЗНАИССЛЕДОВАНИЯ

 Впервыевыявленыизученыиуточеныанатомотопографическиеориентирыдляэндоскопическихоперацийналице

 Разработаноригинальныймодернизированныйинструментдляэндоскопическогодоступаналице

 Впервыеосуществленподборрациональногосочетанияиконструкцииэндоскопическихинструментов

 Впервыепроведеноизучениеразличныхспособовиданаоценкаэффективнойметодикиэндоскопическогодоступаналице

ПРАКТИЧЕСКАЯЦЕННОСТЬРАБОТЫ

НаоснованиипроведенныхисследованийразработанырекомендациипоприменениюнаиболееэффективныхтехническихприемоввыполненияотдельныхэтаповэндоскопическогодоступаналицесучетоманатомотопографическихособенностейизучаемыхобластейиопределениючеткихпоказанийдлявыполненияэтихвмешательствВнедрениеполученныхрезультатоввпрактикуобученияврачейиработыхирургическихстационаровбудетспособствоватьповышениюбезопасностивыполненияэндоскопическихвмешательствналицеснизитколичествопослеоперационныхосложненийпозволитшироковнедритьмалоинвазивныехирургическиеметодикивпластическойиэстетическойхирургииЭтовсвоюочередьповыситкомфортностьпослеоперационногопериодауменьшитсрокипребываниябольныхвстационареивременнуюнетрудоспособностьснизитзатратынапослеоперационную

медикаментознуютерапиюбудетспособствоватьболееустойчивойпсихологическойадаптациииулучшениюкачестважизнипациентовАПРОБАЦИЯРАБОТЫ

диссертацияпрошлаапробациюназаседаниикафедробщейхирургиилечебногофакультетаМГМСУкафедрынормальнойанатомиичеловекаМГМСУсучастиемсотрудниковкафедрхирургическихболезнейМГМСУврачейДорожнойбольницыимНАСемашкоМПСРФатакженазаседаниипроблемнойкомиссииПолимерывхирургиипластическаяреконструктивновосстановительнаяиэстетическаяхирургияприИнститутехирургииимАВВишневскогоРАМН

СТРУКТУРАРАБОТЫ

ДиссертацияизложенанастраницахмашинописноготекстаиллюстрированарисункамитаблицамидиаграммамиСостоитизвведенияобзоралитературыглавсобственныхнаблюденийзаключениявыводовпрактическихрекомендацийиспискалитературысодержащегоотечественныхиностранныхисточников

ПриношуглубокуюблагодарностьсвоимучителяминаучнымруководителямчленкорреспондентуРАМНдокторумедицинскихнаукпрофессоруАрнольдуАрамовичуАдамянучленкорреспондентуРАМНдокторумедицинскихнаукпрофессоруЛьвуЛьвовичуКолесниковусотрудникамГосударственногоцентраперевязочныхшовныхиполимерныхматериаловвхирургииИнститутахирургииимАВВишневскогоРАМНсотрудникамотделенияреконструктивновосстановительнойипластическойхирургииИнститутазапомощьиплодотворныйсовместныйтруд

ВЫВОДЫ

 Комплексщадящихбескровныххирургическихвмешательствиспользуемыхсамостоятельноивсочетанииснижнесрединнойритидэктомиейхарактеризуетсямалойтравматичностьюивысокимпроцентомхорошихиудовлетворительныхрезультатов

 Результаты проведенныханатомотопографических

исследованийвыявиливыраженныеиндивидуальнозакономерныеразличиястроениясосудистонервныхпучковлицаиихкорреляциювзависимостикакоттипаветвлениясосудовинервовтакиотсоотношенияразмеровформыстроениялица

 Срединнаялиниялицаирасстояниемеждумедиальнымиуглами

глазявляются главнымиориентирамипреимущественного

расположениясосудистонервныхпучковиграницбезнервныхбезопасныхзоннезависимоотвариантованатомическогостроенияобластиоперации

 Подобранноесочетаниеэндоскопическихинструментовнарядус

разработанным модернизированнымретракторомоблегчает

техническоевыполнениеэндоскопическихоперацийналиценетравмируясосудистонервныхобразований

 Экспериментальнаяотработкавидеоэндохирургическихвмешательствналицепозволилаоптимизироватьметодологиюитехникуэндохирургическихоперацийопределитьграницыихсамостоятельногоикомплексногострадиционнымихирургическимиметодамивыполнениявзависимостиотвыраженностиинволюционныхизмененийлица

 Целесообразностьдифференцированногоподходаввыборепоказанийкобъемуивидумалотравматичногоэндоскопическогопособияналицебазирующихсянастандартах

оптимальныхвозрастныхитиповыххарактеристикклассоввыраженностиинволюционныхпроцессовподтверждаетсярезультатамибескровныхоперацийвклиникеиэкспериментальнымиэндохирургическимивмешательствами

ПРАКТИЧЕСКИЕРЕКОМЕНДАЦИИ

 Дляуточнениятопографическойанатомииобластиоперациицелесообразноиспользоватьэндоскопическийобзороперационногопространстваналице

 Особенностистроениялицаисоотношениеразмеровголовыцелесообразносопоставлятьсиндивидуальнойизменчивостьювтопографиисосудистонервныхпучков

 Нашэкспериментальныйопытдостовернопоказалчтоустановленныеграницыиориентирыбезопасныхзондляэндоскопическогодоступапозволяютизбежатьповреждениясосудистонервныхпучков

 Модернизированныйнамиретракторявляющийсяэргономичнымифункциональнымпозволяетболеепрецизионноименеетрвматичновыполнятьэндоскопическиевмешательствасприменениемнаиболееэффективныхтехническихприемов

Приоценкеинволюционныхизмененийкожилицаодновременновзависимостиотвозрастапациентовиклассовморщинцелесообразноопределятьчеткиепоказаниядлявыбораоптимальноговидаоперативноговмешательствакакэндоскопическоготакитрадиционногометодовсвозможнымихкомбинированием