

**Письменный отзыв официального рецензента  
на диссертационную работу Досан Айны на тему  
«Совершенствование хирургической тактики при эстетической верхней блефаропластике»,  
представленную на соискание степени доктора философии PhD  
по образовательной программе 8D10141 - «Медицина»**

№п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</p> <p>3) <u>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан - Наука о жизни и здоровье.</u></p>	<p>Данное исследование посвящено актуальным проблемам в пластической хирургии, улучшению методов лечения дерматохалазиса и коррекции при азиатском типе верхних век, и соответствует образовательной программе 8D10141 «Медицина». Научные исследования в сфере медицины, в том числе хирургии входят в число приоритетных направлений развития науки РК - Наука о жизни и здоровье.</p>
2	Важность для науки	Работа вносит/не вносит	Это исследование посвящено изучению важной проблемы в

		<p>существенный вклад в науку, а ее важность <u>хорошо раскрыта</u> /нераскрыта</p>	<p>пластической хирургии: совершенствованию методов верхней блефаропластики. Основное внимание уделяется разработке предоперационной разметки и способам определения избыточной удаляемой кожи, а также расположению пальпебральной складки при дерматохалазиса верхних век и азиатском типе век.</p> <p>Частота осложнений после верхней блефаропластики за последние десятилетия составляет до 9,1%, с явным преобладанием осложнений эстетического характера. Существующие методы хирургической коррекции периорбитальной зоны разработаны для лиц европейскими и восточноазиатскими типами век. У коренных жителей Казахстана, обладающими смешанными чертами европеоидных и монголоидных рас, требуются более адаптированные подходы.</p> <p>Предложенный автором способ эстетической блефаропластики верхних век для хирургической маркировки кожи, играет важную и существенную роль в разрешении проблем для улучшения качества послеоперационного рубца, повышении комфорта пациентов и снижения частоты осложнений в послеоперационном периоде. Он вносит заметный вклад в науку и клиническую практику, особенно в области адаптации методов к евроазиатскому типу лица.</p>
3	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>Высокий</u>;</li> <li>2) Средний;</li> <li>3) Низкий;</li> <li>4) Самостоятельностинет</li> </ol>	<p>Сбор, обработка и анализ клинических данных, а также систематизация и описание результатов исследования были выполнены докторантом самостоятельно. Кроме того, была выполнена научная интерпретация данных, разработаны положения, подлежащие к защите, и получены выводы. Написание работы, научных публикаций и охранных документов осуществлено докторантом.</p>
4	Принцип внутреннего единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>Обоснована</u>;</li> <li>2) Частичнообоснована;</li> <li>3) Необоснована.</li> </ol>	<p>Верхняя блефаропластика является популярной операцией. Согласно анализу, 70% людей азиатского происхождения выражают желание или имеют потребность в проведении данной операции. В связи с эпидемией, связанной с короновирусной инфекцией, многие перешли на дистанционный метод работы и обучения, что привело к росту количества операций на лице на 55%, в том числе и операций на веках.</p>



			<p>Отсутствие данных по пластическим операциям в РК побудило докторанта изучить анализ обращаемости в клинике пластической хирургии в г.Алматы.</p> <p>На сегодняшний день у пациентов после верхней блефаропластики остаются высокие показатели послеоперационных осложнений. Например, послеоперационная асимметрия складки верхнего века встречается от 9,1% до 35% по данным разных авторов. Изучение способа предоперационной разметки, разработка собственных методов выкраивания кожного лоскута для предотвращения осложнений при евроазиатском типе лица, а также повышение эффективности хирургического лечения при эстетической верхней блефаропластике обосновывают актуальность настоящего диссертационного исследования.</p>
		<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>Отражает;</u></li> <li>2) Частично отражает;</li> <li>3) Не отражает</li> </ol>	<p>Все разделы исследования полностью отражают тему диссертации. Тот факт, что все представленные данные в диссертационной работе связаны между собой, свидетельствует о том, что это законченная научная работа.</p>
		<p>4.3 Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>соответствуют;</u></li> <li>2) частично соответствуют;</li> <li>3) не соответствуют</li> </ol>	<p>Цель сформулирована четко и конкретно, задачи соответствуют цели научного исследования и направлены на ее достижение. Объем клинического материала, примененные методы исследования, а также результаты исследования и проведенный сравнительный анализ хирургического лечения соответствуют поставленной цели и задачам.</p>
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>полностью взаимосвязаны;</u></li> <li>2) взаимосвязь частичная;</li> <li>3) взаимосвязь отсутствует</li> </ol>	<p>В диссертации каждый раздел логически связаны друг с другом. Обзор литературы в достаточной мере отражает актуальность исследования. Дизайн и методы исследования направлены на достижение цели исследования и выполнение задач, а выбранные статистические критерии отражают достоверность данной научной работы. Автор сформулировал логически вытекающие из результатов выводы и</p>

			положения, которые полностью соответствуют целью и задачам исследования, что обеспечивает внутреннюю согласованность научной работы. Диссертация написана на русском языке лаконично и грамотно.
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) <u>аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>критический анализ есть;</u></li> <li>2) анализ частичный;</li> <li>3) анализ представляет собой несобственные мнения, а цитаты других авторов</li> </ol>	<p>Диссертант разработал новый метод хирургической тактики при верхней блефаропластике, используя предоперационную разметку, адаптированную к евроазиатскому типу лица. Новый метод прогнозирования осложнений, разработанный, диссертантом, заключается в определении параметров избыточной кожи верхних век, а также был установлен новый метод определения пальпебральной складки у лиц с евроазиатскими чертами лица. Преимущества предложенных автором изобретений и научные идеи аргументированы и оценены с помощью сравнительного анализа и статистической обработки полученных данных по сравнению с традиционными решениями.</p>
5	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>полностью новые;</u></li> <li>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</li> <li>3) не новые (новыми являются менее 25%)</li> </ol>	<p>Научные результаты и положения являются полностью новыми:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Впервые изучен и проведен анализ распространенности пластических операций по эстетической верхней блефаропластике в рамках клиники пластической и лазерной хирургии г.Алматы за 2016-2022 гг.</li> <li>2. Впервые разработан метод хирургической маркировки кожи при эстетической верхней блефаропластике у евроазиатов (патент на изобретение №35550 «Способ эстетической блефаропластики верхних век» от 09.02.2021).</li> <li>3. Впервые создан способ определения избыточного кожного лоскута с помощью математического уравнения, который позволяет рассчитывать размеры удаляемых мягких тканей, включая его длину, ширину и угол наклона, в зависимости от возраста пациента (предпатент №2023/0001.1 с положительным решением «Способ определения избытков кожи при эстетической верхней блефаропластике»).</li> </ol> <p>Установлена величина ежегодного прироста лишней кожи на</p>



			<p>верхнее веко, равная 0,105 мм, и определен избыток кожи 0,164 мм, образующий боковое нависание верхнего века.</p> <p>4. Впервые разработан систематизированный подход к эстетическим показаниям для верхней блефаропластики для евроазиатов и определены противопоказания.</p> <p>5. Впервые определено расположение пальпебральной складки на уровне <math>6,68 \pm 1,24</math> мм от ресничного края глаза, позволяющее создать симметричный и анатомически правильно расположенный послеоперационный рубец в медиально-срединном его сегменте у лиц евроазиатского происхождения и установлен латеральный наклон лоскута <math>25,24 \pm 5,48</math> градусов, который дает лучшие эстетические результаты в отношении латерального сегмента послеоперационного рубца.</p> <p>6. Впервые изучена эффективность способа хирургического лечения эстетической верхней блефаропластики для евроазиатов с помощью валидизированных шкал FACE-Q-eye и POSAS после верхней блефаропластики (АС о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом: «анкета оценки качества рубца пациентов после верхней блефаропластики» №31496 от 30.12.2022).</p>
		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые;</u></p> <p>2) Частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Диссертация показывает, что выводы и результаты являются совершенно новыми, они обоснованы и логически взаимосвязаны. Новизна всех выводов обусловлена результатами применения в клинике предложенной автором оригинальной методики хирургического лечения дерматохалазиса века и азиатского типа верхнего века, а именно предоперационной разметки и метода определения параметров удаляемого кожного лоскута, а также расположения пальпебральной складки верхнего века у евроазиатов. Также усовершенствована хирургическая тактика, определены эстетические показания и противопоказания, установлены средние</p>

			<p>значения высоты пальпебральной складки у евроазиатов. Проведен анализ распространенности пластических операций по верхней блефаропластике на примере клиники пластической хирургии г.Алматы за последние 7 лет. Доказана хирургическая эффективность новой методики по сравнению с традиционным методом с использованием опросников FACE-Q-eye и POSAS.</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <u>полностью новые</u>;</li> <li>2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%)</u>;</li> <li>3) <u>не новые (новыми являются менее 25%)</u></li> </ol>	<p>Авторы разработали новые методы, которые улучшают результаты хирургического лечения дерматохалазиса и азиатского типа верхних век. Эти методы включают в себя новые методы предоперационной маркировки у пациентов с евроазиатским типом лица, а также методы определения параметров избыточной кожи верхних век и расположения пальпебральной складки с использованием математических формул. Эти методики были апробированы в научном исследовании и теперь успешно применяются в хирургической практике, что подтверждается охранными документами и актами внедрения.</p>
6	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы <u>основаны/не основаны</u> на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>Научно-исследовательская работа выполнена на высоком уровне. Автор подробно объяснил результаты, соответствующие целям и задачам исследования, и достоверность была подтверждена статистическими методами.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первый вывод основан на результатах изучения и анализа пластических операций по эстетической верхней блефаропластике в рамках клиники пластической хирургии г.Алматы, за последние 7 лет.</li> <li>2. Вторым вывод сформулирован на основе апробации и внедрения собственного метода предоперационной разметки при верхней блефаропластике в клиническую практику, а также оценки результатов проспективного клинического исследования. Достоверность результатов подтверждена статистическими методами.</li> <li>3. Третий вывод основан на расчетах математической формулы для определения параметров удаляемой части кожного лоскута и расположения пальпебральной складки верхнего века. Достоверность результатов подтверждена статистическими методами.</li> </ol>



			<p>4. Четвертый вывод сделан на основе определения эстетических показаний и противопоказаний, а также оптимального расположения пальпебральной складки и латерального наклона лоскута. Достоверность результатов подтверждена статистическими методами.</p> <p>5. Пятый вывод сформулирован на основе сравнительного анализа улучшенной методики с традиционным методом. Значимость различий в группах исследования подтверждена статистическими методами.</p>
7	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) <u>доказано</u>;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;</p> <p>2) <u>нет</u></p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий;</p> <p>2) средний;</p> <p>3) <u>широкий</u></p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет</p>	<p>Положение 1. Доказано в клинических исследованиях, результаты представлены в статье, опубликованной в рецензируемом журнале, индексируемом в базе данных Scopus. Получен патент на изобретение в РК. Оформлен акт внедрения в хирургическое отделение клиники пластической и лазерной хирургии. Являются не тривиальными с широким уровнем применения.</p> <p>Положение 2. Доказано в клинических исследованиях, результаты которых представлены в статьях изданий КОКСНВО, а также доложены и обсуждены на всемирном конгрессе и опубликованы в материалах международной конференции. Получен предпатент на изобретение. Оформлен акт внедрения в хирургическое отделение клиники пластической хирургии. Являются не тривиальными со средним уровнем применения.</p> <p>Положение 3. Доказано в ходе клинического исследования, опубликовано в журнале, включенном в Перечень КОКСНВО. Получены свидетельства о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Являются не тривиальными с широким уровнем применения.</p>
8	Принцип достоверности. Достоверность источников и предоставляемой	8.1 Выбор методологии - <u>обоснован</u> или методология достаточно подробно описана	Выбор дизайна исследования и объем клинического материала соответствуют поставленным задачам, и диссертация выполнена на

	информации	1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	высоком методологическом уровне. Статистические методы обработки данных подтверждают достоверность полученных результатов. В диссертации подробно описаны методы исследования.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Все статистические расчеты проводились с помощью программы SPSS версии 13. Все данные были объединены с использованием описательной статистики. Результаты количественных показателей представлены в виде $M \pm SD$ , где $M$ — среднее арифметическое выборки, а $\pm SD$ – стандартное отклонение, а также медиана $Me$ и квартили ( $Q1, Q3$ ), в случае, когда распределение выборки отличалось от нормального. Качественные переменные описывались с использованием абсолютных ( $n$ ) и относительных (%) значений. Все параметры были проверены на соответствие нормальному распределению. Категориальные исходы, такие как показатели осложнений и оценка рубца, были оценены с помощью критерия $\chi^2$ и точного критерия Фишера. Для сравнения средних значений между двумя независимыми группами использовался двусторонний $t$ -критерий Стьюдента. $U$ -критерий Манна-Уитни применялся для сравнения двух независимых непараметрических выборок из анкетных данных. Для определения значимости взаимосвязей между параметрами использовались корреляционный и регрессионный анализы. Результаты считались надежными, если $p \leq 0,05$ .
		8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического	Выводы и основные положения диссертации обоснованы и подтверждены на основе полученного результата клинического исследования. Исследование проводилось на двух группах исследуемых пациентов в сравнительном аспекте.



		эксперимента): 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	
		8.4 Важные утверждения <u>подтверждены</u> /частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	В соответствии с принципами доказательной медицины каждое научное утверждение подкреплено ссылкой на авторитетное печатное издание.
		8.5 Используемые источники литературы <u>достаточны</u> /недостаточны для литературного обзора	В диссертации осуществлен адекватный анализ современных данных отечественной и зарубежной научной литературы. Список использованной литературы составляет 192 источников, из них 13 на русском, 1 на казахском и 178 на иностранном языке. Глубина поиска большинства источников не превышает 10 лет. Обзор литературы демонстрирует тщательный анализ известных исследований, и подчеркивают нерешенные вопросы хирургии верхнего века, послеоперационные осложнения после верхней блефаропластики, из которого логично следует актуальность и значимость диссертационного исследования.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Данное исследование является теоретически важным, и его результаты могут быть использованы в учебном процессе, в частности на лекциях и аудиторных занятиях.
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Разработанные методики верхней блефаропластики активно используются в клиниках пластической хирургии. Существует высокая вероятность расширения зоны внедрения разработанных методов в клиническую практику для начинающих и практикующих хирургов в области челюстно-лицевой и офтальмохирургии.

		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) <u>не новые</u> (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Разработанные диссертантом предложения являются новыми, доступными и воспроизводимыми в условиях любого хирургического учреждения.</p> <p>Сами методы впервые внедрены автором в клиническую практику и активно используются.</p>
10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) <u>высокое</u>;</p> <p>2) <u>среднее</u>;</p> <p>3) <u>ниже среднего</u>;</p> <p>4) <u>низкое</u>.</p>	<p>Диссертация написана на русском языке, стилистика и орфография языка соблюдены, содержание работы – в традиционном стиле: включает введение, обзор литературных данных, описание материалов и методов исследования, анализ собственных исследований, заключение, выводы, а также список использованных 192 источников. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована 58 рисунками, 40 таблицами.</p> <p>В ходе рецензирования диссертационной работы принципиальных замечаний по оформлению и содержанию не выявлены.</p> <p>Вопросы к диссертанту:</p> <p>1. Каким образом проводилось масштабирование с помощью программы AutoCAD 2019?</p> <p>2. Как определялся объем выборки пациентов и соответствует ли этнический состав пациентов, включенных в исследование, составу жителей Казахстана, с учетом географических особенностей?</p> <p>Диссертационная работа Досан Айны на тему «Совершенствование хирургической тактики при эстетической верхней блефаропластике» является завершенным квалифицированным научным трудом, в котором содержится новое решение научной задачи, имеющей значение для пластической хирургии – усовершенствование хирургической тактики и техники при эстетической верхней блефаропластике. По своей актуальности, поставленной цели, задачам, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, обоснованности выводов в полной мере соответствует</p>



			<p>требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.</p> <p>Настоящим ходатайствую перед Комитетом для присуждения соискателю Досан Айне степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D10141 – «Медицина».</p>
--	--	--	---

**Рецензент**

**PhD, доцент-исследователь**

**кафедры хирургических болезней с курсами**

**ангиохирургии и пластической хирургии**

**НАО «Медицинский университет Астана»**

  
  
**Медет Толеубайұлы Толеубаев**  
  
