

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аветіков Давид Соломонович

2. Avetikov Davyd Solomonovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.106

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфофункціональні особливості будови м'яких тканин різних ділянок голови людини
2. Morfofunctional features of soft tissues' structure of different areas of human head

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: індивідуальна регіонарна анатомічна мінливість м'яких тканин голови людини. Мета дослідження: визначити морфологічні та біомеханічні особливості м'яких тканин різних топографоанатомічних ділянок голови. Методи дослідження: препарування, гістологічний, морфометричний, метод варіаційної статистики, виготовлення двовимірних графічних реконструкцій на основі порядкових фотознімків на світлооптичному рівні, метод випробування на одноосне лінійне розтягування, метод оцінки рубців за Ванкуверською шкалою, методи планіметричних досліджень, метод доплерографії. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: Дані щодо залежності абсолютних значень пластичної деформації від форми голови, віку та статі у різних топографоанатомічних ділянках на етапі планування пластичних і реконструктивних операцій дозволяють оцінити межі відшарування клаптів та можливості до їх натягу у конкретних ділянках оперативного втручання. На основі одержаних математичних даних, їх комп'ютерної обробки за допомогою графічних редакторів, візуалізації процесів та

будування стандартизаційних таблиць щодо меж пластичної деформації шкіри у різних топографоанатомічних ділянках створено комп'ютерну програму планування реконструктивних операцій. На етапі планування є можливість у цифровому вигляді визначитися по даним відносно довжини зміщення або кута ротації шкірно-жирових клаптів у залежності від характеру дефекту та конкретного пацієнта. Виділені зони ковзання, фіксації та проміжні зони дозволяють на етапі планування визначити доцільність проведення оперативного втручання щодо підйому та мобілізації клаптів у ділянці знаходження дефекту. Наведені дані про особливості будови м'яких тканин голови, залежності товщини епідермісу, дерми, підшкірно-жирової клітковини від форми голови, віку і статі дозволяють на етапі планування пластичних та реконструктивних операцій визначитися з цифровими даними щодо глибини відшарування та механізму ковзання клаптів, які знаходяться у різних топографоанатомічних ділянках. Результати досліджень дозволяють суттєво розширити показання до заміщення дефектів і деформацій голови шляхом натягу поряд розташованих тканин у межах пластичної деформації та обраної глибини ковзання у кожній топографоанатомічній ділянці. Наукова новизна отриманих результатів: Уперше визначені мінімальні та максимальні середні значення товщини шкіри у різних топографоанатомічних ділянках голови. Встановлена залежність загальної товщини шкіри різних топографоанатомічних ділянок голови, товщини епідермісу, дерми та підшкірно-жирової клітковини від форми голови, віку і статі, з'ясовані вірогідно найбільші та найменші їхні значення. Вперше встановлена залежність ступеня деформації шкірно-жирових клаптів від часу деформації та належності їх до різних топографоанатомічних ділянок голови. Дана гістотопографічна характеристика змін, що відбуваються на різних етапах деформації шкірно-жирових клаптів голови: при початковій деформації, пластичній деформації, середній критичній точці та зони розриву. З'ясовані значення критичних точок у різних топографоанатомічних ділянках голови. Вперше виявлено декілька типів ковзання відносно глибини відшарування клаптів на голові та належність їх до ділянок з різною топографією. Виділені 3 групи топографоанатомічних ділянок з огляду на визначені гістофункціональні та біомеханічні властивості – зони ковзання, проміжні та зони фіксації. Визначені коефіцієнти математичних моделей, що описують стадії напруження та релаксації шкірно-жирових клаптів, створена математична модель, яка показує біомеханічні можливості шкіри при великих та малих деформаціях. Вперше, базуючись на результатах гістотопографоанатомічних та клінічних досліджень, створені стандартизаційні таблиці шкірно-жирових клаптів з урахуванням їх біомеханічних властивостей у різних зонах ковзання, що відповідають тим чи іншим топографоанатомічним ділянкам. Запропоновано алгоритм планування пластичних та реконструктивних операцій, які пов'язані з підйомом та мобілізацією клаптів голови для закриття дефектів поряд розташованих тканин. Ступінь впровадження: Викладені в дисертації теоретичні та практичні дані впроваджені у навчальний процес і науково-дослідну роботу кафедр оперативної хірургії та топографічної анатомії, анатомії людини, патологічної анатомії, гістології, цитології та ембріології, дитячої хірургічної стоматології і пропедевтики хірургічної стоматології ВДНЗ України «Українська медична стоматологічна академія», оперативної хірургії та топографічної анатомії, нормальної анатомії, гістології, цитології та ембріології, хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Харківського національного медичного університету, оперативної хірургії та топографічної анатомії, хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Дніпропетровської державної медичної академії та можуть бути використані на морфологічних кафедрах і кафедрах хірургічної стоматології, щелепно-лицевої та пластичної хірургії голови і шиї вищих навчальних закладів медико-біологічного профілю.

2. The investigation object: individual regional anatomic changeability of soft tissues of head of man. The investigation goal: to define the morphological and biomechanics features of soft tissues of different topographo-anatomical areas of head. Methods of research: preparing, histological, morphometric, method of variation statistics, making of two-dimensional graphic reconstructions on the basis of index snapshots at light level, method of test on a monaxonic linear stretch, method of estimation of scars on Wancouever's to the scale, methods of planimetric researches, method of doppler. Theoretical and practical value of the obtained results: data in relation to dependence of absolute values of flowage on the form of head, age and sex in different topographo-anatomical areas at the stage of planning of plastic and reconstructive operations allow to estimate the borders of

removing layer by layer of flaps and their possibility to deformation in the concrete areas of operative intervention. On the basis of the mathematical finding, their computer treatment by means of graphics editors, visualization of processes and construction of tables the computer program of planning of reconstructive operations is created. On the stage of planning there is possibility in a digital kind to define the displacements given on length or to the corner of rotary press of dermic-fatty flaps depending on character of defect and concrete patient. The distinguished areas of sliding, fixing and intermediate areas, allow on the stage of planning to define expediency of realization of operative intervention in relation to getting up and mobilization of flaps in area of being of defect. The structures over of soft tissues of head given about features are brought, dependence of thickness of epidermis, derma, hypodermic-fatty cellulose from the form of head, age and sex allow on the stage of planning of plastic and reconstructive operations to be determined with digital data in relation to the depth of removing layer by layer and mechanism of sliding of flaps which are in different topographo-anatomical areas. The results of researches allow substantially to extend testimonies to substituting for defects and deformations of head by the pull of the alongside located tissues within the limits of flowage and select depth of sliding. Scientific novelty of the obtained results: the minimal and maximal mean values of thickness of skin are first certain in the different areas of head. Dependence of general thickness of skin of different areas of head is set, thickness of epidermis, derma and hypodermic-fatty cellulose from the form of head, age and sex, their most and the least values are found out for certain. Dependence of degree of deformation of dermic-fatty flaps is first set on time of deformation and belonging of them to the different areas of head. Histological description is given to the changes which take place on the different stages of deformation of dermic-fatty flaps of head: during initial deformation, flowage, middle critical point and area of break. The values of critical points are found out in the different areas of head. A few types of sliding in relation to the depth of removing layer of flaps on a head and belonging of them are first educed to the areas with a different topography. 3 groups of areas are distinguished taking into account certain functional and biomechanics properties are areas sliding, intermediate and areas of fixing. The coefficients of mathematical models, which describe the stages of tension and relaxation of dermic-fatty flaps, are certain, a mathematical model which shows biomechanics possibilities of skin at large and small deformations is created. First, being based on the results of morphological and clinical researches, the tables of dermic-fatty flaps are created taking into account their biomechanics properties in the different areas of sliding, which answer one or another areas of head. A scheduling of plastic and reconstructive operations which are related to getting up and mobilization of flaps of head for closing of defects of the alongside located tissues algorithm is offered. The degree of implementation: demonstrative in dissertation theoretical and practical data are inculcated in an educational process and research work of departments of operative surgery and topographical anatomy, anatomy of man, pathoanatomy, histology, cytology and embryology, surgical pedodontia and пропедевтики of surgical stomatology Ukrainian medical stomatological academy, to operative surgery and topographical anatomy, to the normal anatomy, histology, cytology and embryology, to surgical stomatology and maxillufacial surgery of the Kharkiv National medical university, operative surgery and topographical anatomy, to surgical stomatology and maxillufacial surgery of the Dnipropetrovsk State medical academy and can be used on morphological departments and departments of surgical stomatology, maxillufacial and plastic surgery of head and neck of higher educational establishments of medical and biological type.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проніна Олена Миколаївна д.мед.н.

2. Pronina Elena Nikolaevna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколов Віктор Миколайович

2. Sokolov Viktor Nikolaevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ольховський Василь Олексійович
2. Ольховський Василь Олексійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Топка Ельвіра Григорівна
2. Топка Ельвіра Григорівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Топоров Геннадій Миколайович
2. Топоров Геннадій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:**

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Масловський Сергій Юрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Масловський Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.