

больных могла быть оперирована в поликлинических условиях. Это требует повышения квалификации детских челюстно-лицевых хирургов в областных специализированных отделениях и в детских стоматологических поликлиниках мегаполисов.

Диагностику и лечение опухолей и опухолеподобных образований, локализующихся в области носоглотки, параорбитальной клетчатке, в смежных с полостью черепа областях, необходимо обсуждать и использовать мультидисциплинарный подход.

Литература/References

1. Топольницкий О.З. «Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие /Топольницкий О.З., Васильев А.Ю.-М.:ГЭОТАР-МЕДИА, 2011.-264с.
2. Детская стоматология. Хирургия /Под ред. проф. Дьяковой С.В.-М.: Медицина,2009.-384с.
3. Ермуханова Г.Т. Врожденные опухолевидные и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области у детей и подростков: Учебное пособие.-М.,2007.-110с.
4. Рогинский В.В. с соавт. «Прощай гемангиома-М.,Либри-плюс 2020.-16с.»
5. Справочник по детской стоматологии /Под ред. А.Камерона, Р.Уидмера.-М.: МЕДпресс-информ, 2010.-39с.
6. Шалабаева К.З., Нурмаганов С.Б.,Фазилов Ж.А. и др. «Структура плановых оперативных вмешательств отделения ДЯЛХ ГКБ №5 за 5 лет». Материалы Международного конгресса стоматологов Казахстана.-Алматы,2019.
7. Efficacy and safety of propranolol at first-line treatment for infantile hemangiomas//C.Schiestl, K.Neuhaus, S.Zoller et al//Eur.J.Pediatr.-2011.-Vol.170 4.-P.493-501.
8. Н.Н.Kasabach, К.К. Merrit. Capillary hemangioma with extensive purpura: report of case. Amerikan journal of diseases of childer, 1940; 59: 1063-1070.
9. Oral propranolol therapy for infantile hemangiomas beyond the proliferation phase a multicenter retrospective studi //A.Zvulinov, С.McCuaig, I.J. Friden et al.//Pediatr.Dermatolog.-2011.-Vol.28, № 2.-P.94-98.

УДК 617-089.844 617.5-089.844 378.048.2 616.5-089-74 616.317-007.254-089.844 616.315-007.254-089.844

ПОДГОТОВКА РЕЗИДЕНТА НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТИВА «ОСНОВЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ,РЕКОНСТРУКТИВНОЙ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ ЛИЦА И ШЕИ»



Батыров Тулеубай Уралбаевич, профессор кафедры хирургии с курсами кардиоторакальной и челюстно-лицевой хирургии НАО «Медицинский университет Астана».100009 г. Нур-Султан, ул.К.Рыскулбекова 4.кв.63. tulbat@mail.ru моб.т. 87774715226; 87015880835.

Кожаметов Сакен Кайруллинович, профессор, зав. кафедрой хирургии с курсами кардиоторакальной и челюстно-лицевой хирургии НАО «Медицинский университет Астана».

г. Нур-Султан, ул. Т. Рыскулова, б. Многопрофильная городская больница №2 тел.: 48-20-52
e-mail: Uanas_ko@mail.ru

Жаканов Төлеу Ванцетұлы. ДДА, зав. отделением ЧЛХ ГКП на ПХВ Многопрофильная городская детская больница №2 г. Нур-Султан, ул.Қошқарбаева,64. +77057454161
t.zhakanov@mail.ru

Бейсен Шынғыс.Алдабергенұлы. Резидент НАО медицинский университет Астана, 3 года обучения, ГКП на ПХВ МГДБ №2 г. Нур-Султан ул. Қошқарбаева, 64. +77758717034
chingiz.beysenov@mail.ru

Сейтзадинова Камила Ермековна, Резидент НАО медицинский университет Астана, 1 года обучения, ГКП на ПХВ МГДБ №2 г. Нур-Султан ул. Қошқарбаева, 64. +77088374599
koma_1994@inbox.ru

Мурзабаев Темирлан Кайратович Резидент НАО медицинский университет Астана, 1 года обучения, ГКП на ПХВ МГДБ №2 г. Нур-Султан ул. Қошқарбаева, 64. +77767172277
Temirlan.murzabaev@bk.ru

***Резюме.** Компонент выбора резидента «Основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии лица и шеи», включает следующие основные разделы: предмет и задачи эстетической пластической хирургии лица; особенности развития сосудистой системы этой области; особенности формирования кожных лоскутов на лице и их питание; реконструктивные операции, показания к ним; омоложаивающие операции, показания и подготовка к ним; специфические операции а) хейлопластика, ураностафилопластика, ринопластика, отоластика, блефаропластика.*

***Resume.** The component of the resident's choice "Fundamentals of plastic, reconstructive and aesthetic surgery of the face and neck" includes the following main sections: the subject and tasks of aesthetic plastic surgery of the face; features of the development of the vascular system of this area; features of the formation of skin flaps on the face and their nutrition; reconstructive operations, indications for them; anti-aging operations, indications and preparation for them; specific operations a) cheiloplasty, uranostaphyloplasty, rhinoplasty, otoplasty, blepharoplasty.*

Ключевые слова. Резидентура ЧЛХ, обучение, электив, эстетическая, пластическая хирургия лица, реконструктивные и специфические операции на лице.

Актуальность. В подготовке резидентов ВУЗы должны учитывать требования профессиональных стандартов, разработанные работодателями. Важным в практической медицине является знание основ пластической, реконструктивной и эстетической хирургии лица и шеи. В НАО «Медицинский университет Астана» для дополнения, расширения и углубления подготовки резидентов по выбранной траектории обучения специальности 7R09131 «Челюстно-лицевая хирургия, в том числе детская», в учебные планы специальности в соответствии с ГОСО 2015г., мы ввели элективные дисциплины. Перечень дисциплин компонента по выбору составляется согласно Каталогу элективных дисциплин, формируемого и утверждаемого ежегодно в Университете, согласно Положению о каталоге элективных дисциплин ПЛ-МУА-16-13, утвержденное решением Правления АО «МУА» 17.09.13 №36. Количество часов компонента по выбору (элективных дисциплин), их соотношение с обязательными дисциплинами регламентированы ГОСО РК. С 2019 года на компонент по выбору (КВ) отводится 240 ч. (8кредита). Мы разделили их на 2 темы, каждому по 4 кредита. В данном сообщении приводим одну из тем выбранных резидентом. Исходя из опыта проведения данной элективной темы «Основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии лица и шеи» с 2010года в бакалавриате и интернатуре факультета «общей медицины», мы ее ввели, как актуальную в процессе формирования навыков резидента.

Цель: Сформировать базовые знания основ пластической, реконструктивной и эстетической хирургии лица и шеи и обучить применению полученных знаний, умений и навыков выпускника медицинского ВУЗ-а при подготовке к специальности «челюстно-лицевой хирург», в резидентуре.

Задачи: Сформировать у резидентов представление о закономерностях развития лица человека в процессе эволюции.

Дать знания об основных понятиях и законах гармоничного развития человека.

Сформировать представления о свойстве выражения лица.

Сформировать представления об основных понятиях и методах анализа лица.

Дать представление об архитектуре и симметрии лица, о значении их при планировании пластических операции на лице.

Дать представление о механизмах старения лица и методах задержки старения лица.

Сформировать представления о проведении омалаживающих операции на лице и шее.

Познать общие принципы развития сосудов на лице и их значение для пластической операции.

Познать общие принципы развития и работы мимической мускулатуры, значение их в косметической хирургии.

Ознакомить общими закономерностями микрососудистой анатомии тканей и типами кровоснабжения лоскутных тканей.

Ознакомить классификацией лоскутов и методами их использования.

Ознакомить с основными методами пластических, реконструктивных и эстетических операции на лице: а) хейлопластика; б) ураностафилопластика; в) ринопластика; г) отоластика; д) блефаропластика

Материал и методы. ГОСО РК, 7R09131 «Челюстно-лицевая хирургия, в том числе детская», утверждённый приказом МЗСР РК №647 31.07.2015г.

Учебные планы специальности. Положение о каталоге элективных дисциплин ПЛ-МУА-16-13, утвержденное решением Правления АО «МУА» 17.09.13 №36.

РУП по специальности 7R09131 «Челюстно-лицевая хирургия, в том числе детская».

Перечень дисциплин компонента по выбору согласно Каталогу элективных дисциплин, формируемого и утверждаемого ежегодно в Университете.

Специальная литература. Интернет ресурсы.

Результаты и обсуждения:

Табл.1. Лекции обзорные, тематические.

№ п./п.	Наименование разделов/ дисциплин	Форма проведения	Часы
1	Эволюция и эстетические пропорции лица человека	Обзорная	2
2.	Общие закономерности микрососудистой анатомии тканей и типы кровоснабжения лоскутов. Общие закономерности кровоснабжения тканей.	Тематические	2
3.	Деление лоскутов по типу кровоснабжения. Деление лоскутов по функции и принципы ее оценки. Свободные сложные лоскуты и варианты их включения в кровоток.	Целевые	2
4.	Кровообращение в лоскутах с осевым типом кровоснабжения. Кровообращение в лоскутах с сегментарным типом кровоснабжения.	Целевые	2

5.	Подтяжка кожи лица (история). Договор между врачом и пациентом.	Обзорные	2
6.	Омолаживающая хирургия верхней части лица.	Обзорная	2
7.	Подтяжка кожи лица. Техника подтяжки поверхностно мышечно-фасциальной системы (ПМФС) Субментальная пластика.	Тематические	2
	ИТОГО:		14

Табл.2. Практические занятия:

№ п./п.	Наименование разделов/ дисциплин	Форма проведения	Часы
	Возрастные изменения тканей лица. Роль внешности в жизни человека. Основные оперативные приемы на лице. Блефаропластика особенности хирургической анатомии век. Хейлопластика, Отопластика деформации ушных раковин.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация. Курация больных.	6
2.	Классификация типов кровоснабжения сложных кожных лоскутов с позиций пластической хирургии.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация.	4
3	Деление лоскутов по составу тканей простые лоскуты, сложные лоскуты. Моно-, поли - и мегалоскуты. Понятие о сосудистом бассейне. Деление несвободных лоскутов по форме их ножки.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация. Курация больных.	6
4.	Деление трансплантатов по наличию источников питания. Деление трансплантатов по биологическому типу тканей.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация.	4
5	Кровообращение в сложных лоскутах и закономерности его изменений. Нарушения кровообращения в лоскутах как осложнение пластических операций, профилактика и лечение.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация. Курация больных.	6
6	Информация для пациента об особенностях послеоперационного периода и осложнениях. Документальное закрепление личной ответственности пациента за результаты лечения.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация.	4
7	Хирургическая анатомия поверхностно мышечно-фасциальной системы (пмфс).	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация.	4
8	Вмешательства на поверхностной мышечно-фасциальной системе. Техника операции (основа). Субментальная пластика	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация. Курация больных.	6
9	Особенности рубцов, формирующихся после различных косметических операции.	Работа на муляжах и фотоальбомами больных, презентация.	4
10	Рубежный (итоговый) контроль	опрос	2
ИТОГО:			46

Решение ситуационных задач, демонстрация фотоальбома больных, выполнение санипуляции и перевязок с врачами отделения ЧЛХ, наложение ирригационных швов, работа на фантомах и курация больных в отделении ЧЛХ.

Табл 3.Семинары:

№ п./п.	Наименование разделов/ дисциплин	Форма проведения	Часы
1.	Предмет и особенности эстетической хирургии. Хирургический инструментарий. Шовный материал. Основные оперативные приемы: разъединение тканей, остановка кровотечения, техника наложения и снятия кожных узловых швов, завязывание лигатурных узлов. Техника наложения швов на раны лица (скрытый, пластиночный шов).	Опрос. Тестирование.	4
2.	Кровоснабжение мышц общая характеристика. Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Передняя область лица. Область глазницы. Границы, деление на отделы. Стенки, мышцы, кровеносные сосуды и нервы. Подглазничная и скуловая области. Блефаропластика. Область носа. Наружный нос.	Опрос. Тестирование.	2
3.	Кровоснабжение покровных тканей сосудистые сплетения покровных тканей.	Опрос. Тестирование.	2
4	Деление лоскутов по их связи с донорским ложем. Деление несвободных лоскутов по их связи с донорским ложем и отношению к дефекту.	Опрос. Тестирование.	2
5	Деление кожных лоскутов по возможностям их реиннервации. Деление методов пластики по срокам формирования лоскутов.	Опрос. Тестирование.	2
6	Превращение сегментарного типа кровоснабжения лоскутов в осевой, отсроченное (позапное) формирование лоскутов. Периферическая неосевая реваскуляризация лоскутов и методы ее ускорения.	Опрос. Тестирование.	2
8	Отбор пациентов и их типы в эстетической хирургии. Подготовка к операции и операция. Документальное оформление согласия пациента на операцию.	Опрос. Тестирование.	2
9	Ринопластика хирургическая анатомия наружного носа. Хейлопластика, анатомические особенности губ.	Опрос. Тестирование.	2
10	Предоперационная подготовка. Послеоперационный период осложнения. Ятрогенные повреждения нервов оценка результатов.	Опрос. Тестирование.	2
11	Коррекция кожных рубцов	Опрос. Тестирование .	2
12	Анализ истории болезней	Опрос. Тестирование.	2
ИТОГО:			24

Выполнение препаровочных работ на фантомах, трупах, анализ фотолабораторных, компьютерных данных анализа лица и выводы. Анализ истории болезни. Опрос и тестирование.

Табл.4. Задания для самостоятельной работы резидента.

№ п./п.	Наименование разделов/ дисциплин	Форма проведения	Часы	Срок сдачи
1	Некоторые особенности анатомии тканей лица.	Реферат	3	До рубежного контроля
2	Шовный материал. Косметический шов	Реферат	3	До рубежного контроля
3	Классификация лоскутов, методы их использования и функция.	Реферат	3	До рубежного контроля
4	Классификация мышц по типу их кровоснабжения.	Реферат	3	До рубежного контроля
5	Пациент и его ближайшее окружение. Когда, как и почему целесообразно отказать в операции информация для пациента.	Реферат	3	До рубежного контроля
6	Анатомические особенности носа		3	До рубежного контроля
7	Анатомические особенности ушной раковины.	Реферат	3	До рубежного контроля
8	Анатомические особенности губ	Реферат	3	До рубежного контроля
9	История развития эстетической хирургии.	Реферат	3	До рубежного контроля
10	Омолаживающие операции на лице.	Реферат	3	До рубежного контроля
11	Послеоперационные осложнения и неудовлетворенный пациент.	Реферат	3	До рубежного контроля
12	Липосакция	Реферат	3	До рубежного контроля
ИТОГО:			36	

Табл.5. Литература:

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010 - 928 с. - (Серия "Национальные руководства").
2. Зеленский, В. А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия / В.А. Зеленский, Ф. С.Мухорамов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 226 с.
3. Топольницкий, О. З. Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / О.З. Топольницкий, А.Ю. Васильев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 264 с.
4. Коэн Э.С. Атлас косметической и реконструктивной хирургии пародонта / Э. С. Коэн; пер. с англ. под общей ред. О. О. Янушевича. - М.: Практическая медицина, 2011. - 512 с.: ил.
5. Белоусов А. Е. Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия. Электронный ресурс. СПб: Гиппократ 1998г.

6. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. / Под ред. А. Д. Пейпла; Пер. с англ.—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.-951 с.: 2 с. ил.: ил.

7. Курс пластической хирургии: Руководство для врачей. В 2 т. / Под ред. К.П.Пшениснова. Ярославль; Рыбинск: Изд- во ОАО «Рыбинский дом печати» 2010.т.1:Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея.2010.ххiv, 754, VI с.

В результате были сформированы представления о проведении омалаживающих операции на лице и шее. Резиденты познали общие принципы развития сосудов на лице и их значение для пластической операции, общие принципы развития и работы мимической мускулатуры, значение их в косметической хирургии. Были ознакомлены с общими закономерностями микрососудистой анатомии тканей и типами кровоснабжения лоскутных тканей, классификацией лоскутов и методами их использования, а так же ознакомлены с основными методами пластических, реконструктивных и эстетических операции на лице: а) хейлопластика; б) ураностафилопластика; б) ринопластика; в) отопластика; г) блефаропластика.

В ходе исследования резидентами были изучены и закреплены такие навыки как: закономерности развития лица человека в процессе эволюции; основные понятия и методы анализа лица; архитектура и симметрия лица; механизмы старения лица; общие принципы развития сосудов на лице; общие принципы развития и работы мимической мускулатуры; общие закономерности микрососудистой анатомии тканей; классификация лоскутов; основные методы пластических, реконструктивных и эстетических операции на лице. **Резидент овладел навыками:** определение целей пациента; определения пропорции лица; работы с хирургическими инструментами; перевязки послеоперационных больных; заполнения медицинской документации.

Выводы:

Наряду с выполнением обязательного компонента по специальности 7R09131 «Челюстно-лицевая хирургия, в том числе детская» программы ГОСО 2015г., предусмотрены компоненты по выбору. Нами выбран один из них «Основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии лица и шеи».

Выбор этой темы обусловлен рядом особенностей клиники, диагностики и специализированной медицинской помощи обусловленной анатомо-топографическими и функциональными строениями челюстно-лицевой области, отработкой резидентом навыков специфического характера операции и подготовки к операции, с учетом непосредственных, ближайших и отдаленных возможных осложнений, приводящие к инвалидизации, длительной реабилитации.

Практические навыки резидента под контролем руководителя и наставника осваивается с помощью муляжей, решением ситуационных задач, созданием алгоритмов диагностики и специализированной помощи, ассистенции на операциях и работе в перевязочной, курацией больных, выполнением самостоятельной работы.

Предложенная по схеме(табл 1-5) темы преподавания электива (компонент по выбору) «Основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии лица и шеи», подготовки по специальности 7R09131 «Челюстно-лицевая хирургия, в том числе детская» программы ГОСО 2015г. в резидентуре, нами применяются впервые и согласуется с Положением о каталоге элективных дисциплин ПЛ-МУА-16-13, утвержденное решением Правления НАО «МУА» 17.09.13 №36.