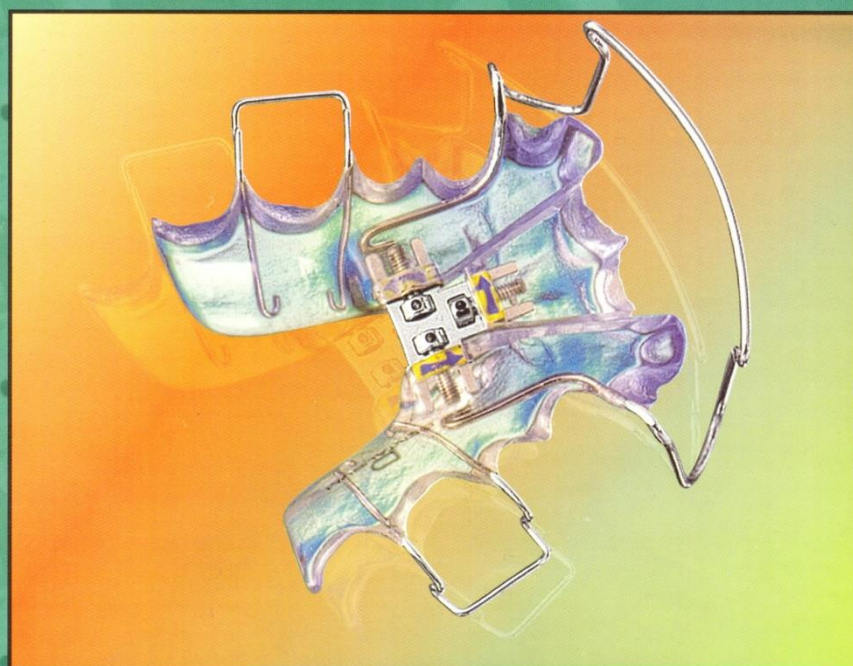
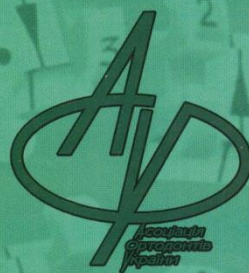


СУЧАСНА ОРТОДОНТІЯ



02 (04) 2006

РЕДАКЦИЯ:**Главный редактор:**

Проф. Флис П.С. (Киев)

Научный редактор:

Доц. Скрипник И.Л. (Киев)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Проф. Москаленко В.Ф. (Киев)
 Проф. Король М.Д. (Полтава)
 Проф. Смоляр Н.И. (Львов)
 Проф. Хоменко Л.А. (Киев)
 Проф. Деньга О.В. (Одесса)
 Проф. Харьков Л.В. (Киев)
 Проф. Сысоев Н.П. (Симферополь)
 Проф. Куцевляк В.И. (Харьков)
 Проф. Покровский М.М. (Львов)
 Проф. Гризодуб В.И. (Харьков)
 Доц. Дрогомирецкая М.С. (Львов)
 Доц. Романовская А.П. (Симферополь)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Проф. Головкин Н.В. (Полтава)
 Проф. Зубкова Л.П. (Одесса)
 Проф. Удод А.А. (Донецк)
 Проф. Руденко М.М. (Одесса)
 Проф. Самойленко А.В. (Днепропетровск)
 Проф. Казакова Р.В. (Ивано-Франковск)
 Проф. Савичук Н.О. (Киев)
 Проф. Филимонов Ю.В. (Винница)
 Проф. Мирза А.И. (Киев)
 Проф. Гризодуб В.И. (Харьков)
 Доц. Евтушенко Л.Г. (Днепропетровск)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Проф. А. Центнер (Нидерланды)
 Проф. В. Александер (США)
 Проф. В.Ким (Южная Корея)
 Проф. Персин Л.С. (Россия)
 Проф. Оспанова Г.Б. (Россия)
 Проф. Токарев И.В. (Белоруссия)
 Доц. Гюева Ю.А. (Россия)
 Доц. Слабковская А.Б. (Россия)

Знак  — публикация на правах рекламы.

Все статьи и рекламные материалы рецензируются.

Перепечатка без согласования с редакцией запрещена.

© Национальный медицинский университет имени О.О. Богомольца, 2006

© ООО «Юнимед», 2006

Учредители:

Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца,
 ООО «Юнимед»

Издатель:

ООО «Юнимед»

**Свидетельство о регистрации
журнала:**

КВ №10218 от 03.08.2005

Адрес редакции:

г. Киев, ул. Зоологическая, 1;
 тел. (044) 483-99-85;
 e-mail ukrstom@mail.ru
 Отпечатано в типографии «Прага»,
 г. Харьков. Заказ №515. Тираж 1 000 экз.

СУЧАСНА ОРТОДОНТІЯ**СОДЕРЖАНИЕ****ОЦЕНКА БАЛАНСА ИМЕЮЩЕГОСЯ
И НЕОБХОДИМОГО МЕСТА В ЗУБНОМ РЯДУ
ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ.**

Гарбацевич Д.В.

2

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕРОТОВОЙ ТЯГИ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛУБОКОГО И ОТКРЫТОГО
ПРИКУСА (2 ЧАСТЬ).**

Герасимов С.Н.

5

**БРЕКЕТЫ STB-ORMCO
(SCUZZO-TAKEMOTO BRACKETS).
ЛИНГВАЛЬНАЯ БРЕКЕТ-СИСТЕМА
ЛЕГКИХ СИЛ И НИЗКОГО ТРЕНИЯ.**

12

**ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ DAMON
НАД ТРАДИЦИОННОЙ АППАРАТУРОЙ.**

13

**СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕЦИДИВ ФРОНТАЛЬНОГО
СЕКМЕНТА ЗУБНОЙ ДУГИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ (1 ЧАСТЬ).**

А. Центнер, Леоненко Г.П.

15

**АЛГОРИТМ ОБСТЕЖЕНИЯ
ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ПАЦИЕНТА.**

Головкин Н.В.

19

**ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗУБНЫХ ДУГ У ДЕТЕЙ
В РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ ПРИКУСА.**

Триль С.И.

24

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
СЪЕМНОЙ ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ
(ТЕХНИКА РАСПЫЛЕНИЯ ПЛАСТМАССЫ).**

(страничка зубного техника)

27

II ОРТОДОНТИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС „ДИСКАВЕРИ”.

30

**БИБЛИОГРАФИЯ ИСТОРИИ ОРТОДОНТИИ.
(2 ЧАСТЬ).**

Флис П.С., Скрипник И.Л.

32

**СОСАНІЕ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА РУКИ
И ЗУБО-ЧЕЛЮСТНЫЕ АНОМАЛИИ
В ПЕРИОД МОЛОЧНЫХ И ПОСТОЯННЫХ
ЗУБОВ У МАКАК-РЕЗУС.**

Lorna Smith Benjamin.

34

**КОЛЛЕКТИВНОЕ ПИСЬМО КОНГРЕССА
“ДИСКАВЕРИ” ПРОФЕССОРУ СТЕФАНУ ВИЛЬЯМСУ
(Г. ХУРГАДА, ЕГИПЕТ, ФЕВРАЛЬ/МАРТ 2006 Г.).**

35

ДО ВІДОМА АВТОРІВ.

36

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНОЙ ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ (ТЕХНИКА РАСПЫЛЕНИЯ ПЛАСТМАССЫ).

Страничка зубного техника.

В предыдущем номере журнала, в рубрике «Страничка зубного техника», мы подробно рассказали об этапах изготовления съемного ортодонтического аппарата, используя технику замешивания пластмассы. В данном сообщении речь пойдет об изготовлении ортодонтической аппаратуры методом распыления (соль, перец). Для этого мы подготовили модель (рис. 1) и про-

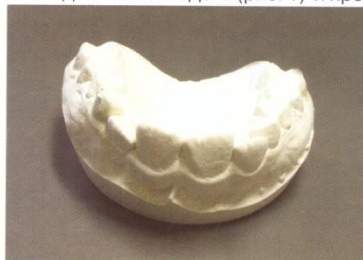


Рис. 1. Модель.

вели на ней следующие лабораторные этапы:

При помощи липкого воска зафиксировали проволочные элементы аппарата на модели, которые с небной стороны должны выступать не менее чем на 0,5 см (рис. 2). Затем устанавливаем



Рис. 2. Фиксация проволочных элементов.

расширительный винт. Для этого в модели вырезаем углубление, в которое вставляем нижнюю сторону держателя расширительного винта и заполняем промежутки между углублением и держателем воском (рис. 3). После этого подготавливаем модель к нанесению пластмассы. Перед нанесением

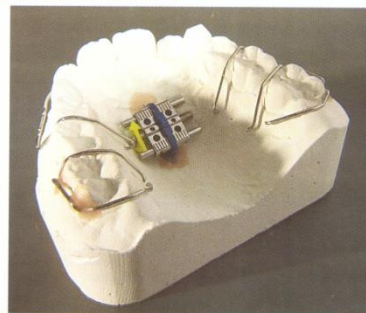


Рис. 3. Установка расширительного винта.

изолирующего вещества помещаем сухую модель в воду температурой 35-40° на 10 минут. Не оставляйте модель в воде дольше, иначе гипс начнет расслаиваться и формировать осадок на поверхности пластмассы. Следующим этапом нанесите изолирующее вещество на модель. Дайте модели полностью высохнуть, чтобы поверхность изолирующего вещества стала матовой.

Легкими возвратно-поступательными движениями наносите порошок на небную поверхность модели (рис. 4) и немедленно увлажните ее жидкостью (рис. 5). При нанесении порошка

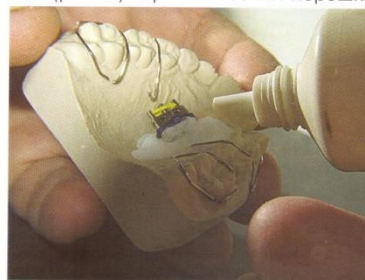


Рис. 4. Нанесение порошка на модель.

держите модель в горизонтальном положении. Когда пластмасса станет слишком влажной, добавляем еще порошка (рис. 6), затем снова увлажнение и снова порошок (рис. 7, 8), и так

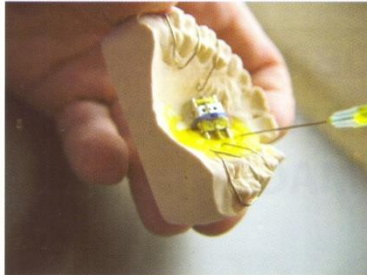


Рис. 5. Увлажнение порошка на модели.

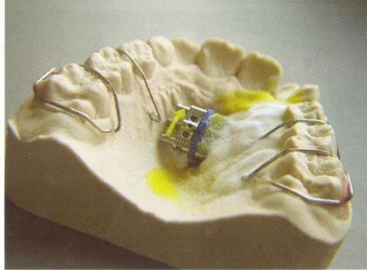


Рис. 6. Нанесение следующей порции порошка.

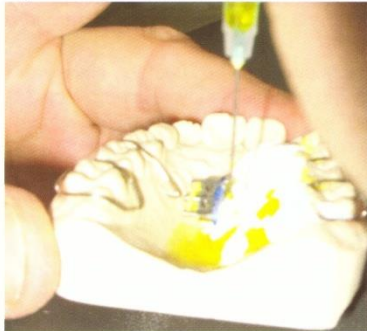


Рис. 7. Этап нанесения пластмассы.

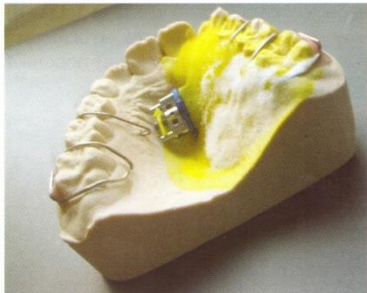


Рис. 8. Этап нанесения пластмассы.

до тех пор, пока не перекроем всю небную поверхность с металлическими элементами. Специальные бутылочки позволяют нанести оба компонента с максимальной аккуратностью и точностью, а также с легкостью изготовить аппарат нескольких цветов (рис. 9, 10, 11). В завершение распыляем поро-



Рис. 9. Этап нанесения пластмассы другого цвета.



Рис. 10. Этап изготовления аппарата.

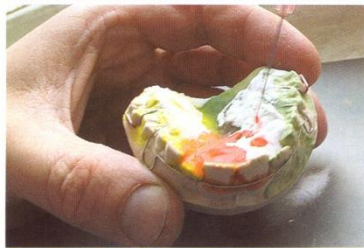


Рис. 11. Этап изготовления аппарата.

шок на поверхность готовой модели аппарата (рис. 12). Это придает эффект «промокатальной бумаги» и все излишки абсорбируются, что предотвращает усадку массы и обеспечивает точность готового аппарата. Затем известным способом производим полимеризацию аппарата (см. «Сучасна ортодонтія» 01(03)2006). Следующий этап — механическая обработка аппарата (рис. 13, 14, 15). После грубой обработки аппарата делаем секторальный распил (рис. 16). Затем полируем аппарат (рис. 17, 18). Готовый аппарат (рис. 19, 20) отправляется в клинику.



Рис. 12. Создание эффекта «промокающей бумаги».



Рис. 13. Механическая обработка аппарата.



Рис. 14. Вид аппарата после грубой обработки.



Рис. 15. Вид аппарата после грубой обработки.

Материал подготовлен кафедрой ортодонтии и пропедевтики ортопедической стоматологии НМУ, заведующий кафедрой профессор Флис П.С.

Лабораторные этапы изготовления аппарата выполнены зубным техником кафедры ортодонтии и пропедевтики ортопедической стоматологии Немцовым С.А.



Рис. 16. Секторальный распил аппарата.



Рис. 17. Полировка аппарата.



Рис. 18. Полировка аппарата.

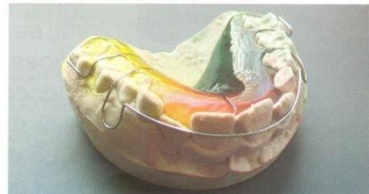


Рис. 19. Готовый ортодонтический аппарат.

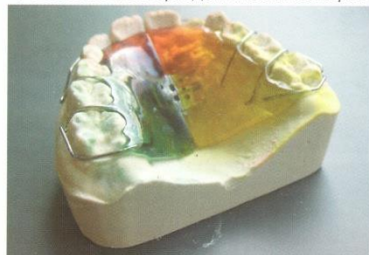


Рис. 20. Готовый ортодонтический аппарат. Для изготовления аппарата использовалась ортодонтическая пластмасса «Ортокрил» производства компании «Дентаурум».

БИБЛИОГРАФИЯ ИСТОРИИ ОРТОДОНТИИ. (2 ЧАСТЬ).

Флис П.С., Скрипник И.Л.,

Национальный медицинский университет, кафедра ортодонтии

и преподаватели ортопедической стоматологии, заведующий кафедрой д.м.н., профессор Флис П.С.

Вашему вниманию представляется II часть нашего обзора по библиографии мировой ортодонтии. Продолжая нашу рубрику, хотелось рассказать об известной фамилии Энгль, и первой в этом списке будет Анна Хопкинс-Энгль (1872-1957). Родилась в Блумингтоне. Стала секретарем Эдварда Х. Энгля в то время, когда он преподавал в Миннеаполисе (1893) и работал над своим „Третьим изданием“. Закончила Университет Айовы в 1902 г., училась в школе Энгля приблизительно в 1907 г. Вышла замуж за Энгля и стала в течение всей жизни его помощником, редактором и сотрудником. Соредатор основанного ими „Энглевского ортодонта“, почетный председатель исполнительного комитета „Общества ортодонтии Энгля“ (1930 г.). После смерти мужа в 1930 году возглавила Колледж ортодонтии Энгля, построенного как ее дом. Была хозяйкой встреч Общества ортодонтии Энгля до 40-х годов. „Она имела более обширные знания в ортодонтии и понимание ортодонта в США и мире, чем когда-либо кто-то другой“ [1]. Аллан Дж. Броуди акцентировал на том, что Анна Хопкинс, обратив на себя внимание выдающейся ролью жены мировой фигуры, играла ее с красотой, скромностью и изысканным чувством такта [2]. За свой ум, дипломатичность, любовь к мужу и ортодонтии она получила прозвище „мать Энгль“ [3].

Энгль, Эдвард Хартли (1855-1930). Родился в Пенсильвании. Закончил Пенсильванский колледж дентальной хирургии в 1878 году, Мэрион Симмс медицинский колледж в 1897 год. Степень доктора наук получена в 1915 году в Пенсильвании. Практическая стоматология — Тованда, Пенсильвания, Миннеаполис, Миннесота. В Миннесоте руководил ортодонтическим отделением

Университета с 1886 по 1892 годы. Преподаватель ортодонтии в стоматологической школе при Северо-западном Университете в 1892-1895гг. Преподавал в Мэрион Симмс медицинском колледже до 1897 и Вашингтонском Университете до 1899 года [4].

В 1887 году с блистательной речью выступил на 9-ом Международном Медицинском Конгрессе в Вашингтоне, после которой он прочувствовал, что значит жить в споре, так как его речь вызвала бурные противоречивые обсуждения. Это послужило основанием для образования первой школы постдипломного образования ортодонта — „Школа Энгля“, в которой обучались маленькие избранные группы в его офисе в Сент-Луисе. Преподавал и короткое время в г. Нью-Йорк (1908), затем в Нью-Лондоне, Коннектикут, 1909-1911 гг., затем отправился в Калифорнию в попытке уединения, но весомые причины заставили его возобновить преподавание в дальнейшем. Его ученики воздвигли то, что стало первым сооружением, эксклюзивно посвященным обучению ортодонтии (1922 год.). В 1924 году школа была переименована в Колледж ортодонтии Энгля, но в 1927 году он закрыл ее [5].

Классификация Энгля, опубликованная в 1899 году в журнале „Стоматологический космос“, остается наиболее широко принятой классификацией зубо-челюстных аномалий. Между 1887 и 1899 годами он опубликовал 5 брошюр, шестым изданием была книга „Зубочелюстные аномалии и переломы верхней челюсти“ (1900 г.). Седьмое и последнее издание — „Лечение зубочелюстных аномалий“ стало стандартом профессии. Он получил 37 патентов, наиболее достойными аппаратами

СУЧАСНА ОРТОДОНТІЯ

являются: Е-дуга (1900), приспособление pin-and-tube (1910), ленточная дуга (1916) и эджуаз (1925). Последний аппарат и его модификации являются наиболее используемыми в ортодонтической практике [6,7].

Энгл организовал первое ортодонтическое сообщество (1900) — Американское Общество ортодонтов (сейчас Американская Ассоциация ортодонтов — ААО) и стал его первым президентом, но ушел в отставку в 1906 году после политических споров. Выпускники Школы Энгля сформировали Восточную Ассоциацию выпускников Школы ортодонтии Энгля в 1909 году, Тихоокеанское побережное Общество выпускников Школы ортодонтии Энгля (1913), сейчас — Тихоокеанское побережное Общество ортодонтов — PCSO и общество ортодонтов Эдварда Х. Энгля в 1922 году [8,9].

Сильный учитель, его идеализм вдохновил два поколения последователей стать ведущими клиницистами. В то же время его бескомпромиссные убеждения, особенно в безэкстракционном подходе к лечению, рождали множество врагов [10].

Перед 1887 годом было необходимо создать и выпустить аппарат на каждый случай. Энгл стандартизировал свой аппарат и разработал коллекцию заготовок («Система Энгля»), которые могли покупаться и в разных комбинациях применяться в большинстве случаев. «Он собрал вместе все, что происходило ранее и скоррелировал это в хорошо упорядоченную науку», — А.Дж. Броуди [2]. «Благодаря его влиянию ортодонтия превратилась из размышлений или эмпирического состояния в позицию точной науки», — Франк М. Кастро [11].

ЛИТЕРАТУРА:

1. Нейберг Л.Г. «Первая леди» ортодонтии. — Американский журнал ортодонтии и челюстно-лицевой ортопедии, 1988; 93(6), 514-517;
2. Броуди А. Дж. Некролог. Энглевский ортодонт, 1958, 28(1), 57-58;
3. Клементс Б.С. «Мать Энгля» (1872-1957). — Новости общества Энгля, 1997, 7, 3-5;
4. Дэвидсон Х.А. Предисловие к первому выпуску «Энглевский ортодонт». — Энглевский ортодонт, 1931, 1(1). 5-7;
5. Вайнбергер Б.В. Его влияние на ортодонтию. — Американский журнал ортодонтии, 1950, 36(7), 596-607;
6. Озборн Р.С. Широта его обзора как специалиста. — Стоматологический космос, 1931, 73, 808-812;
7. Грабер Т.М. Ортодонтия: принципы и практика. Филадельфия: издательство «Saunders», 1972, с.3;
8. Сиклик А.М. В преследовании совершенства. — Журнал истории стоматологии., 1999, 47, 129-134;
9. Мак-Кензи М. Отец ортодонтии. — Тихоокеанская стоматологическая газета, 1930 (30.10), 744-745;
10. Гаули Дж. Годы Пассады. — Бюллетень Тихоокеанского побережного Общества выпускников Школы ортодонтии Энгля, 1999, 71(3), 19-22;
11. Кастро Ф.М. Исторический очерк ортодонтии. — Стоматологический космос, 1934, 76(1), 130.