

# ОРТОДОНТИЧЕСКИЙ КРУИЗ ПО ИТАЛИИ



10—15 октября 2012 состоялся ортодонтический тур в Италию, в котором приняли участие врачи с Украины, России, Кыргызстана и Казахстана.

В первый же день мы побывали в Вероне, родине Ромео и Джульетты. И хотя сам Уильям Шекспир там никогда не бывал, но именно благодаря ему прославился этот город. Дом Джульетты находится по улице Капелло, 23 (с ит. «шляпная улица»), над входом в арку дома — шляпа, на сей раз в качестве фамильного герба, так как фамилия рода Капулетти — производная от той же «шляпы». Под известным романтическим балконом этого дома можно увидеть бронзовую скульптуру Джульетты, отполированную до блеска многими туристами, которые съезжаются со всего мира, чтобы увидеть родину влюбленной парочки и оставить записку Джульетте на стенах дома с помощью комочков жевательной резинки.

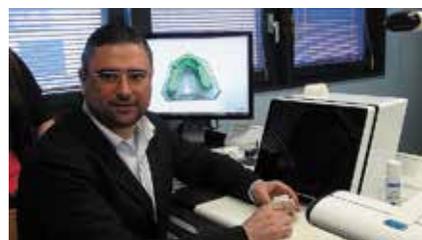


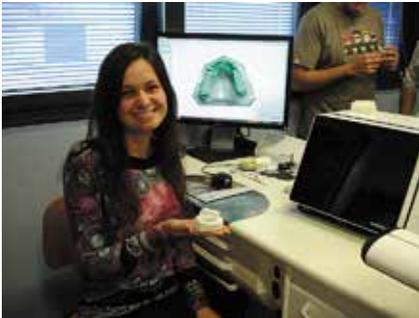
В Вероне мы встретились с представителем американской компании «Dolphin», Александро Манзоли, который познакомил нас с работой современных компьютерных ортодонтических программ.

Программное обеспечение «Dolphin Imaging» позволяет создавать и хранить историю каждого пациента в электронном виде, управлять фотографиями, изображениями и рентгеновскими снимками. В доступной форме для пациента можно создать презентацию плана лечения, а также провести ортодонтическое и хирургическое моделирование, изменяя контуры профиля пациента, с возможностью демонстрации и сравнения изображения до и после лечения.

Александро Манзоли продемонстрировал нам возможности совмещения телерентгенограмм различных стадий лечения и наложение линий цефалометрического контура на фотографию профиля пациента с помощью программы «CephTracing», которая предназначена для быстрого и точного проведения цефалометрического анализа по Ricketts, McNamara и более 400 других, а также анализа зубных дуг, моделирование шаблонов различных цефалометрических структур.

Программный модуль «Treatment Planning» позволяет прогнозировать и моделировать рост тканей в боковой проекции и планировать ортодонтиче-





ское лечение на основании стандартного и индивидуализированного цефалометрического анализа.

«Aquarium» является собранием высококачественных трехмерных мультимедийных материалов, которые позволяют в наглядной форме продемонстрировать пациенту результаты диагностики, стратегию ортодонтического или хирургического лечения, показать обучающие видеоматериалы по гигиене, правилам пользования ортодонтической аппаратурой.

Программное обеспечение «Dolphin 3D» широко используется по всему миру. Оно позволяет совершать просмотр и анализ 3D-изображений, полученных с помощью КТ, МРТ, 3D-камер, в том числе изменение уровня плотности тканей, трехплоскостной анализ воздушных пространств, наложение 2D-фото лица пациента на 3D-изображение черепа, возможность совмещения двух 3D-изображений в одно, получение ТРГ и ортопантограммы из 3D, различные 3D и 2D измерения и др.

Так как компьютерные технологии по всему миру развиваются, компания «Dolphin» также не стоит на месте и с каждым годом совершенствует программное обеспечение, расширяя её возможности. Например, в новой версии 11.5 появились возможности 3D-моделирования дентальных имплантатов и планирование операций синус-лифтинга. «Сейчас мы работаем над версией 11.7, с которой появится возможность работать на планшетах и других приборах с поддержкой функции «touchscreen», — поделился с нами представитель компании «Dolphin».

После Вероны мы отправились во Флоренцию, на Конгресс Ассоциации ортодонтотв Италии, где за два дня до этого проходили предконгрессные курсы. Наибольшее внимание участников привлекли курсы R. McLaughlin и L. Andrews.

Курс R. McLaughlin представлял собой итог 7 курсов, с которыми он ездит по Европе и США. Были представлены наиболее интересные случаи из практики доктора, основные моменты философии и подробно описана механика лечения. Также демонстрировалась вариабельность механики в конкретных случаях и эффективность того или иного метода лечения. Были затронуты темы патологии ВНЧС и ортогнатической хирургии. Профессор представил свои ортодонтические случаи лечения совместно с ортогнатической хирургией с W. Arnett.

На курсе L. Andrews были представлены темы б ключей окклюзии, примеры диагностики, классификации с помощью 3D систем, планирование лечения и эффективность этого лечения. Также был подробно описан аппарат прямой дуги по Andrews2 и представлены доказательства его эффективности.

Непосредственно на конгрессе были представлены доклады об использовании 3D технологий в практике ортодонтиче-





ского приема, непрямого бондирования брекетов, финишных этапах лечения, взаимосвязи эстетики лица, окклюзии и ВНЧС и многое другое.

Достаточно интересным был доклад J. Bennett о брекетах. Он подробно рассказал о современных системах брекетов, их достоинствах и недостатках, принцип работы конструктивных элементов. Были приведены научные доказательства основных положений доклада, из чего лектор сделал вывод: неважно какой системой брекетов вы пользуетесь, не имеет значения производитель и бренд, все системы брекетов работают по одному принципу и только от самого доктора, его знаний, умений, наблюдательности и мышления зависит конечный результат лечения.

Вечером в свободной обстановке мы просмотрели фотографии и видео наиболее интересных лекций послушали комментарии наших докторов Эллы Голик и Ирины Гергель, обсудили итоги конгресса.

В старинном городе Феррара нас ждали в лаборатории, где продемонстрировали нам возможности работы с современными цифровыми 3D-технологиями. Фирма «3 shape» (Дания) является мировым лидером в области изготовления 3D-сканеров и программ. Сканирование моделей и оттисков зубных рядов с помощью 3D-сканера «3 shape» позволяет создать точные цифровые модели пациента. В программе «OrthoAnalyzer» можно использовать эти цифровые модели для диагностики, измерения расстояния и углов, планирования лечения, а также для изготовления индивидуальных ортодонтических кап типа Инвизилайн. Система «3 shape» вызвала живой интерес у участников поездки, так как эти новые технологии с каждым годом будут все больше развиваться и внедряться в современную мировую ортодонтию.

После познавательной лекции из лаборатории мы отправились в старую центральную часть города Феррара, в которой очень хорошо сохранилась великолепная архитектура средневековья. Это один из 4 городов Италии, в котором дошли до наших дней целыми огромные городские оборонительные стены с неприступными бастионами в форме «туза пик». По одну сторону ярмарочной площади мы увидели удивительный Феррарский собор, а напротив — первую резиденцию герцогов Эсте — палаццо Муничипале. Пройдя немного дальше по центральной улице города нашему взору открылся красивый Замок герцогов д'Эсте с могущественными стенами, окруженный со всех сторон водой.

Но пора возвращаться домой. С грустью в сердце и обогащенными знаниями мы отправились в обратный путь. Прощай Италия. Нет! До свидания! В 2013 году конгресс итальянских ортодонтот проходит в Риме — Великом Риме — и мы непременно будем там.

