



Учебный центр  
«Постдипломное образование в  
реальном времени»  
представляет

# Впервые в России модульная система последовательного обучения, посвященная комплексному планированию ортодонтического лечения пациентов от А до Я!

## Dr. Eugene Shapinko

Выпускник факультета стоматологии Тель-Авивского университета 1994 года. С 1995 года ассистент кафедры протезирования факультета стоматологии Тель-Авивского университета, сотрудник лаборатории точных измерений при кафедрах протезирования и ортодонтии.

1999-2001 г.- клинический инструктор студентов 5-го курса на кафедре протезирования. 2001-2004 – специализация при международной программе по ортодонтии факультета стоматологии Тель-Авивского университета с участием аспирантов из стран Европы и Азии: Франции, Нидерландов, Болгарии, Греции, Кипра, Таиланда и др. Дипломированный специалист по ортодонтии.

Член Израильской Ортодонтической Ассоциации. С 1999 года занимается клинической ортодонтией. В настоящее время является сотрудником кафедры ортодонтии Тель-Авивского Университета, включая преподавание студентам, а также ведение семинаров и работу с пациентами среди аспирантов кафедры университета и военного госпиталя Тель – Ха – Шомер. Выступает с лекциями и семинарами среди стоматологов Израиля, России, Казахстана, Украины.

Печатные работы:

1. “Long-term durability of adhesive systems bonded to fresh amalgam.”  
Pilo R, Brosh T, Shapinko E, Dodiuk H. J Prosthet Dent. 1996 Oct;76(4):431-6
2. «A microleakage study of single-bottle adhesives applied to enamel and cementum and aged by both occlusal loading and thermocycling»; Ben-Amar A., Pilo R., Shapinko E., Lewinstein I., Quintessence Int 2005;36:177–182.
3. Автор главы: “Ортодонтические аспекты в диагностике и лечении пародонтальных проблем”, книги “ Пародонтит XXI век”. Издание кафедры пародонтологии МГСУ.



## Структура программы:

Программа состоит из 7 модулей.

Каждый модуль, в свою очередь, состоит из лекции и мастер класса или VIP учебного клуба.

Каждый модуль посвящен отдельной теме, которая полностью раскрывается на лекциях и закрепляется навыками на мастер классе.

Максимальную пользу от программы получают слушатели, прошедшие всю модульную систему. И получившие опыт проведения диагностики, интерпретации данных, планирования лечения и реализации его у конкретного пациента.

**Учебный клуб VIP** даст возможность каждому курсанту представить перед классом свои случаи, как новые, так и в процессе лечения по заранее обговоренному с лектором формату. В процессе обсуждения будут рассмотрены основные методы диагностики случая, принятия альтернатив лечения, а также био-механический протокол лечения. В последующих модулях, курсант сможет представить реальный ход лечения данного пациента и соответственно динамики лечения будет обсуждена его возможная коррекция. Членам клуба представляется возможность обсуждения динамики лечения on-line, то есть напрямую по интернету, до полного окончания лечения, а д-р Шапинко остается вашим непосредственным ментором на этом этапе.

# Модуль 1.

## Основы и принципы ортодонтического лечения.

Даты проведения 05.09 - 07.09.2013 г.:

### Тема 1: Введение в ортодонтию.

- I. *Классификация ортодонтических патологий.*
- II. *Основные принципы диагностики патологий:*
  - a. *Основы клинического осмотра.*
  - b. *Основы диагностического фотографирования (возможность практической отработки).*
  - c. *Основы цефалометрического анализа.*
- III. *Ознакомление с основными теориями и концепциями ортодонтии и выработка основных принципов подхода к лечению ортодонтических патологий.*

## Тема 2: Биологические принципы ортодонтического вмешательства.

1. Познание временных этапов роста и развития ребёнка, подростка.
2. Понятия ростовых скачков и возможности применения.
3. Нормальное и патологическое развитие зубных рядов и челюстей и принципы ортодонтической модификации роста. 4. Динамика окклюзальных взаимоотношений в процессе смены прикуса.
  - понятия **Flush, Plane termination, Mesial and Distal step**.
5. **Class I ( normocclusion )** : скученность, принципы раннего вмешательства:
  - оценка места в смешанном прикусе.
6. Динамика возрастных изменений зубной дуги в разных плоскостях:
  - понятия **intercanine and intermolar width**;
  - понятия **Lee-Way, Incisor liability, Early and late mesial drifts**.
7. Принципы раннего вмешательства для получения места:
  - **Lingual arch, Lip bumper, Serial extractions**.
8. Раннее вмешательство при локальных и общих патологиях.

**Продолжительность модуля - 3 дня. Стоимость 3-х дней - 27 000 рублей.**

## Модуль 2.

# Брекет-система. Основы клинической биомеханики

2-х дневная фронтальная лекция      3-й день мастер-класс

Даты проведения: 31 октября - 02 ноября 2013.

### Тема 1: Биомеханические принципы построения брекет-системы.

1. Принципы приложения сил к зубу.
2. Принципы строения брекет-системы:  
- брекететы, дуги, их механические характеристики, принцип последовательного применения.
3. **Straight wire appliance (SWA)** – техника прямой дуги. Понятие 6 ключей идеальной окклюзии по **Andrews**.
4. Классические брекет-системы : **Roth, MBT, Orthos, Bidimensional, самолигирующие** и др., сравнительная характеристика.

## Тема 2: Основы клинической биомеханики.

1. Понятия *one-couple and two-couple systems, intrusion arch, utility arch*, их применение и побочные явления.
2. Последовательность и этапы ортодонтического лечения, основные принципы биомеханики на каждом этапе.
  - a. Принципы **Leveling and Alignment**
  - b. Основные принципы ретракции в случае удалений и механизмы применения брекет-системы.
  - c. Вертикальный контроль во время ретракции.
  - d. Коррекция корней.
3. Принципы сегментарной механики.



**3-й день мастер-класс по теме: Позиционирование и фиксация брекет-системы на гипсовых моделях:**

- a. Основы стандартного позиционирования.*
- b. Позиционирование с учетом гипер-коррекций в отдельных клинических ситуациях.*
- c. Ошибки позиционирования и их возможные клинические проявления.*

**Продолжительность модуля - 3 дня.      Стоимость 2-х дневной лекции - 21 900 рублей. Стоимость мастер-класса - 34 500 рублей.**

# Модуль 3.

## Клиническая биомеханика

( 2-х дневный мастер-класс и 3-й день разбор клинических случаев (VIP “**Учебный клуб**”))

Даты проведения: 23-25 января 2014 года.

**I. Отработка основных этапов ортодонтического лечения на индивидуальных восковых моделях (с наглядной демонстрацией движений зубов):**

- a. Передвижения на стадиях выравнивания и выправления.*
- b. Основы и способы ретракционных механик.*
- c. Особенности заведения сагиттальной щели.*
- d. Демонстрация передвижений при основных ортодонтических патологиях с учетом возможных ошибок, побочных эффектов, их возможное предотвращение и коррекция.*

**II. Отработка основных ортодонтических изгибов на дугах и ознакомление с расширенной клинической биомеханикой:**

- a. Изгибы по горизонтали и вертикали.*
- b. Торки на дугах (одиночные и групповые).*
- c. Двойные дуги.*
- d. Петлевая механика.*
- e. Дуги на вытягивание импактных клыков.*
- f. Интрузионная механика и др..*

**III. Работа с внутри- и внеротовыми съёмными и не- съёмными аппаратами:**

- a. Лицевая дуга.*
- b. Съёмные пластинки с активными элементами.*
- c. Аппараты для дистализации, усиления анкеража, расширений.*

**Продолжительность модуля - 3 дня.**

**Стоимость 2-х дневного мастер-класса - 69 000 рублей.**

**Стоимость VIP “Учебный клуб” - 15 900 рублей.**

# Модуль 4 .

## Дистальный прикус.

2-х дневная фронтальная лекция  
случаев (VIP “Учебный клуб”)

3-й день разбор клинических

I. *Этиология развития патологии II класса.*

1. *Основные категории и их характерные признаки:*

- **скелетальный, дентальный Class II**, категории **Class II, division 1,2**.

2. *Основные принципы роста и развития челюстей и взаимоотношений между ними.*

3. *Принципы денто-альвеолярных компенсаций.*

4. *Влияние окружающей среды : вредные привычки, дыхательные пути.*

5. *Основы цефалометрического анализа.*

I

**I. Дентальный и Скелетальный компонент II класса. Принципы лечения:**

**a. Дистализация:** как, чем, когда?

- **intraoral distalizers:** их недостатки.

**b. Удаления:** что, как, последовательность?

- Односторонние или двусторонние удаления и механика.

**c. Межчелюстные эластики.** Принципы применения, побочные явления в 3-х плоскостях и их решение.

**d. Принципы anchorage.**

**f. Ортогнатическая хирургия.** Основные принципы.

**III. Принципы лечения II класса при сопутствующих патологиях - вертикальных и трансверсальных.**

**Продолжительность модуля - 3 дня. Стоимость 2-х дневной фронтальной лекции - 21 900 рублей.**

**Стоимость дня разбора клинических случаев (VIP “ Учебный клуб”) - 15 900 рублей.**

# Модуль 5.

## Мезиальный прикус.

2-х дневная фронтальная лекция  
(VIP “Учебный клуб”)

3-й день разбор клинических случаев

Даты проведения: 1-3 мая 2014 года.

Тема 1: Принципы лечения патологии III класса (мезиальный прикус).

- I. Принцип диагностики: клиника, цефалометрия.
- II. Дентальный **Class III**: признаки, принципы лечения, виды.
- III. Псевдо **Class III**: дифференциальная диагностика.
- IV. Скелетальный **Class III**:
  - a. Признаки, **Maxillary deficiency or mandibular excess**.
  - b. Принципы лечения, виды: **Face mask, Chin cap**.
  - c. Возрастные рамки.
  - d. Необходимость применения **RPE**.
  - e. Удаления в случаях **Class III**.
  - f. Принципы прогнозирования успешного лечения.

## Тема 2: Коррекция трансверсальных патологий

### *I. Принципы применения аппаратов для расширения верхней челюсти:*

*a. SPE с помощью съемных аппаратов и **Quad Helices**.*

*b. RPE: биологические основы применения, виды, режимы, побочные явления.*

### *II. Ортогнатическая хирургия:*

*c. Принципы.*

*d. Виды.*

*e. Совместные вертикальные патологии.*

Продолжительность модуля - 3 дня.

Стоимость 2-х дневной фронтальной лекции - 21 900 рублей.

Стоимость дня разбора клинических случаев (VIP “ Учебный клуб”) - 15 900 рублей.

# Модуль 6.

## Принципы лечения локальных ортодонтических патологий.

2-х дневная фронтальная лекция  
**Учебный клуб”)**

3-й день разбор клинических случаев (**VIP**

Даты проведения: 26-28 июня 2014 года.

### I. Импактные зубы.

- *Этиология, диагностика: клиническая и рентгенологическая.*
- *Механизмы для хирургического раскрытия и подхода к импактному зубу, сравнительная характеристика.*
- *Техники ортодонтического вытягивания: **Balistra spring, Modified Balistra technique, Palatal spring, Piggy back...***
- *Ранняя диагностика и вмешательство.*
- *Опасности при вытягивании: влияние на опорные зубы, резорбция соседних зубов.*



## **II. Отсутствующие зубы.**

- *Диагностика врожденно отсутствующих зубов.*
- *Основные виды лечения : закрытие места отсутствующего зуба или открытие для последующей реставрации: принципы и критерии принятия верного решения (по **Kokich**).*
- *Ортодонтическая подготовка протезирования отсутствующего латерального резца:*
  - a. Основы эстетики фронтального отдела.*
  - b. Принципы подготовки под имплантацию.*
  - c. Временной фактор.*
  - d. Компенсации при фиксации брекетов.*
- *Отсутствующий центральный резец: возможности и альтернативы ( по **Zachrisson** ).*

### **III. Ретеннированные зубы.**

**a. Этиология и классификация.**

**b. Анкилоз:** причины, биологический принцип, клиника и диагностика, понятия: ***infraocclusion and submerging***.

**c. Основные принципы и критерии принятия верного решения:**

- Молочный или постоянный зуб: понятие ***surgical shaking***.
- Наличие и уровень ***infraocclusion and submerging***.
- Возраст пациента.
- Наличие и характер костной ткани в области отсутствующего зуба.
- Возможность наращивания альвеолярного гребня ортодонтическим вытягиванием.
- Сочетание с другими ортодонтическими патологиями.

**Продолжительность модуля - 3 дня.      Стоимость 2-х дневной фронтальной лекции - 21 900 рублей.**

**Стоимость дня разбора клинических случаев (VIP “ Учебный клуб”) - 15 900 рублей.**

# Модуль 7.

## Мультидисциплинарные аспекты в повседневной практике врача-стоматолога ортопеда.

2-х дневная фронтальная лекция      3-й день мастер-класс

Даты проведения: 11-13 сентября 2014 года.

### **I. Ортодонтические и ортопедические аспекты в случае отсутствующих зубов:**

- Врождённо отсутствующие латеральные резцы.
- Основные виды лечения: закрытие места отсутствующего зуба или открытие для реставраций.

### **II. Эстетические проблемы фронтального района полости рта:**

- a.** Чрезмерно короткие или длинные клинические коронки передних зубов: возможности ортодонтии для коррекции подобных ситуаций.
- b.** Анализ "десневой улыбки" и альтернативы клинического подхода.
- c.** Возрастные изменения в эстетике фронтального отдела полости рта.

### **III. Чрезмерно наклоненные зубы в область отсутствующего антагониста:**

- Необходимость ортодонтического вмешательства перед протезированием и клинические примеры.

### **IV. "Forced eruption"- форсированное**

### **V. ортодонтическое вытягивание:**

- Решение проблемы зубов, сильно разрушенных поддесневым кариесом или травмой зубов: клинические случаи.

**IV. Зубы с плохим прогнозом: безнадёжные, но не бесполезные:**

- Возможность наращивания мягких и твердых тканей альвеолярного гребня с помощью ортодонтии:

**ортодонтическая аугментация и ортодонтический синус-лифт.**

**V. Ортодонтия в решении локальных пародонтальных проблем:**

- Клинические случаи коррекции вертикальных пародонтальных патологий ортодонтическими передвижениями зубов.

**VI. Overeruption-пассивное прорезывание антагонистов в район отсутствующих зубов:**

совместный подход к разрешению проблемы.

**VII. Микроимплантаты: необходимый инструмент в руках стоматолога, возможности**

**использования, методики постановки и применения тяг, ограничения и предосторожности.**

**мастер-класс по теме: **Позиционирование и фиксация брекет-системы на гипсовых моделях. Работа с Мини-Имплантатами:****

- a. Планирование постановки **Мини-имплантатов** для соответствующих передвижений.*
- b. Особенности хирургической процедуры постановки **МИ**.*
- c. Отработка основных форм и видов нагрузок на **МИ** на готовых моделях для следующих передвижений:*
  - Дистализация наклоненного моляра для воссоздания места под имплантат.*
  - Вколачивание моляров прошедших выдвижение при отсутствии антагониста.*

**Продолжительность модуля - 3 дня.**

**Стоимость 2-х дневной фронтальной лекции - 21 900 рублей.**

**Стоимость мастер-класса - 34 500 рублей.**

Программа рассчитана на докторов любого уровня подготовки и любой специализации.

**Цель курса:** планировать комплексное лечение пациента с учетом всех факторов, влияющих на долгосрочный прогноз лечения.

**После прохождения слушатели получают:** полный протокол диагностики, интерпретации, коммуникации и предсказуемости для ортодонтической реабилитации и навыки для его реализации.

Вся практическая часть будет проходить на **типодонтах**.

- Место проведения - Санкт-Петербург
- Курс 1 проводится совместно и на базе компании Авеес
- Официальный язык мероприятия- русский
- Кофе-брейки и ланчи.
- В конце курса каждый из слушателей получит именной сертификат.
- **Количество участников на теоретической части ограничено .**
- **Количество участников на мастер-классе не более 8.**
- **Количество участников VIP “ Учебный клуб” не более 20.**
- Регистрация на теорию и практику производится отдельно.

# Предварительная регистрация :

email: [Dr.Avetov@gmail.com](mailto:Dr.Avetov@gmail.com)

телефон: 89214126252

факс: 88123480645

сайт: [www.pgert.ru](http://www.pgert.ru)

Регистрация считается полной только после предварительной оплаты

Посещение мастер класса возможно только после посещения лекционной части