

Implant Line Georgia

внедрение имплантологии в каждодневную практику любого стоматолога



Компания **Implant Line Georgia** на территории Грузии является эксклюзивным дистрибьютором Южнокорейской компании *Snucore*, которая производит высококачественные имплантаты и инструментарий.

Современному деловому человеку важно иметь привлекательный внешний вид, залогом которого считается также красивая белоснежная улыбка. Если до сих пор стоматология решала задачи восстановления тех или иных дефектов зубных рядов при помощи традиционных методов, то имплантология, как неизбежный прогресс медицины, заставляет не только восхищаться экранными героями, но и самих себя увидеть в самом что ни на есть исправном виде.

Implant Line Georgia предлагает имплантационную систему *Snucore* и другую продукцию, имеющую отношение к дентальной имплантации (остеопластические материалы фирмы *SB-1™*, наборы для расщепления костного гребня, наборы для синус-лифтинга, костную мельницу и пр.). Политика компании направлена на предоставление доступной высококвалифицированной лечебно-профилактической помощи. На грузинском рынке имплантология не новшество, но важно обилие имплантационных систем разнообразить другими научно-обоснованными идеями, которые могут предоставить наши специалисты, имеющие богатейший опыт стоматологической имплантации с оптимальными функциональными и эстетическими результатами.



Научно-образовательная деятельность компании включает в себя:

🦷 Базовую программу **семинара по дентальной имплантологии**. Семинары проводятся зарубежными специалистами несколько раз в год. По окончании выдаются сертификаты от компании.

🦷 **Онлайн-семинары**, транслирующие операции по имплантации в режиме реального времени с пошаговыми комментариями специалистов и дискуссии о проведенной операции после ее завершения.

🦷 Возможность **постоянного контакта с зарубежными специалистами** компании, получение консультаций и помощь в диагностике заболеваний.

🦷 Компания предлагает **широкий выбор тематической литературы** под заказ, в том числе подписку на журнал Qi (Квинтэссенция. Русское издание) Кроме того, при компании действует библиотека с обширным собранием книг.



Ближайший семинар по дентальной имплантологии состоится **29-30 сентября** в **Didube Plaza**, начало в 11 часов.

Для подробной информации можете звонить по телефонам **(995)558931092** и **(374)98170101** или прислать свой вопрос на e-mail: **implantlinege@mail.ru**

Семинар по дентальной имплантологии

ведущий семинара

Закарян Артур Владимирович

Хирург-имплантолог
Член Американской Ассоциации Стоматологов



"Для каждого специалиста нашей профессии само понятие "стоматолог" различно. Для одних – это отношения, формирующиеся при общении с пациентами, для других – самоутверждение и гордость за себя, которые приходят с освоением техники сложных манипуляций. Для меня быть стоматологом – большая честь и ответственность, связанные с возможностью повышать качество жизни других людей".

1993 год - Ереванский государственный медицинский институт;

1998 год - DINA TRENING CENTR - аспекты несъемного протезирования;

2003 год - Чикагский центр современной стоматологии - диплом "Хирургическая парадентология" (базовый курс);

2003 год - Чикагский центр современной стоматологии - диплом "Базовая имплантология";

2003 год - Чикагский центр современной стоматологии - диплом "Современные хирургические процедуры по наращиванию кости";

2003 год - Чикагский центр современной стоматологии - диплом "Оклюзия";

2004 год - Чикагский центр современной стоматологии - диплом "Эстетические керамические реставрации"

2007 год - повышение квалификации при Российском университете дружбы народов по специализации "стоматология хирургическая";

2007 год - курсы повышения квалификации при Московском государственном медико-стоматологическом университете по специализации "стоматологическая имплантология".

Артур Владимирович Закарян является ассистентом кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Российской медицинской академии последипломного образования (РМАПО) и руководителем клиник **Smart** г. Москвы

Implant Line Georgia

внедрение имплантологии в каждодневную практику любого стоматолога

Часть 1

Подраздел I (Топографическая анатомия и гистология костной ткани)

1. Особенности топографической анатомии участков имплантации:
 - топография верхней челюсти и (фронтальный отдел, боковой отдел, верхнечелюстная пазуха, бугор верхней челюсти, топография нисходящего нёбного, заднего верхнего медиального и латерального, подглазничного, переднего альвеолярного и резцового нервно - сосудистых пучков, расположение протока околоушной слюнной железы);
 - топография нижней челюсти (передний и боковой отделы, ветвь, нижнечелюстной канал, формы подбородочных отверстий, поднижнечелюстная слюнная железа, топография нижнего альвеолярного, язычного, челюстно-подъязычного, подбородочного и резцового нервно-сосудистых пучков).
2. Гистологическое строение костной ткани (периост, кортикальная и губчатая кость, эндост, особенности кровоснабжения кости, строение остеона, система Гаверса, Каналы Фолькмана, строение трабекул, роли периоста, эндоста и мезенхимальных клеток в процессе регенерации кости)
3. Классификация качества кости по С. Misch (особенности типа кости в разных отделах челюстей)
4. Классификация дефектов кости по С. Misch (виды атрофии кости, особенности атрофии кости в разных отделах верхней и нижней челюстей)
5. Классификация дефектов кости по Sawood и Howell (особенности формы дефектов в разных отделах верхней и нижней челюстей)
6. Подразделение базальной и альвеолярной кости по Enlow.
7. Влияние параметров кости на выбор имплантата.

Подраздел II (Классификация дентальных имплантатов)

1. История имплантации и открытие остеоинтеграции профессором Бранемарком.
2. Определение понятия «имплантат» и «дентальный имплантат». Цели имплантации.

Классификация стоматологических имплантатов по расположению:

- поднадкостничные;
- внутрислизистые;
- внутрикостные.

Виды внутрикостных имплантатов :

- ортодонтические;
- пластиночные;
- корневидные (с латеральным доступом или вертикальным доступом);
- стабилизирующие эндодонтические;
- чрезкостные;
- веточные балочные.

Виды корневидных имплантатов по форме:

- с параллельными стенками;
- конусные
- спиралевидные

Виды корневидных имплантатов по структуре:

- разборные
- цельные

Выбор имплантата в зависимости от клинической ситуации. Преимущества и недостатки разных видов имплантатов.

Часть 2

Подраздел I

(способы диагностики и анализа в дентальной имплантологии)

1. Клинический анамнез
2. Стоматологический анамнез
3. Осмотр и пальпация мышц
4. Фотографирование
 - фотографирование и эстетический анализ лица
 - внутриротовое фотографирование и анализ дефектов альвеолярного гребня
5. Диагностические модели и анализ окклюзии
 - получение диагностических оттисков
 - изготовление диагностических моделей (Split-cast)
 - определение положения верхнего зубного ряда по отношению к шарнирной оси
6. Аксиография
 - определение угла Bennett
 - определение угла сагитального суставного пути SCI
 - диагностика патологий ВНЧС
 - перенос моделей в артикулятор по истинной шарнирной оси
7. Цефалометрический анализ на телнрентгенограмме черепа в боковой проекции с определением:
 - наклона окклюзионной плоскости
 - скелетного класса
 - денто-альвеолярного класса по Angle
 - наклона резцов и клыков верхней челюсти
 - наклона боковых зубов
8. Диагностическое восковое моделирование в артикуляторе
9. Изготовление рентгенологических шаблонов
10. Изготовление хирургических шаблонов
 - виды хирургических шаблонов
 - возможности использования в разных клинических ситуациях

Подраздел II

(показания и противопоказания к дентальной имплантации)

1. Показания к дентальной имплантации
2. Противопоказания к дентальной имплантации
 - общие клинические:
 - относительные
 - абсолютные
 - местные

Различные алгоритмы принятия решения.

Часть 3

Подраздел I (остеоинтеграция, остеогенез, гемодесмосомальное соединение, материаловедение в имплантологии)

1. Определение «остеоинтеграция». Теория ретракции сгустка крови, как основа образования остеоинтегративной связи. Факторы, определяющие образование. Ремоделирование кости. Значения непрерывности процесса остеообразования в долгосрочности остеоинтеграции.
2. Виды остеогенеза:
 - контактный;
 - дистантный.Взаимосвязь между продолжительностью положительного прогноза функционирования имплантата с качественными показателями кости. Контакт имплантата с костью и возможная зависимость вида остеогенеза от его площади.
3. Слизистая оболочка полости рта. Пародонт. Периимплант. Прикреплённая и подвижная слистая. Биотипы десны. Классификация рецесий десны по Miller. Алгоритмы принятия решений в зависимости от состояния десны. Биологическая ширина и особенности его строения рядом с имплантатом. Физиологические и функциональные отличия интактного пародонта от периимплантата. Полидесмосомальное соединение.
4. Механическая и биологическая аспекты стабильность имплантата. Первичная стабилизация имплантата, потеря первичной стабилизации, вторичная стабилизация.
5. Материалы используемые для изготовления имплантатов. Титан и его сплавы. «Биосовместимые» и «биотолерантные» материалы. Физические и химические свойства биосовместимых металлов, используемых в производстве имплантатов. Модуль эластичности.
6. Остеопластические материалы. Классификация современных остеопластических материалов по Laurencin. Остеоиндукция, остеокондукция, остеогенез.

Подраздел II (поверхность имплантата, дизайн имплантата, концепция «переключения платформ», внутренний конус Morse)

1. Виды поверхностей имплантата и сравнительная характеристика. Требования и роль в процессе интеграции.
2. Внедрение имплантата в костную ткань и варианты ответа:
 - фиброзная инкапсуляция;
 - фиброоссальная связь;
 - интеграция.Факторы, определяющие тип ответа.
3. Дизайн имплантатов и их значение:
 - шейка имплантата;
 - тело имплантата;
 - кончик имплантата.
4. Резьба:
 - виды резьбы;
 - шаг резьбы;
 - глубина резьбы.
5. Ортопедическая платформа и «геометрия» соединения с супраструктурой:
 - наружные;
 - внутренние.
6. Концепция переключения платформ. Его роль в сохранении уровня кости вокруг имплантатов.
7. Внутренний конус Morse. Его роль в герметизации внутренней шахты имплантата.

Часть 4

Подраздел I

1. Современные методики имплантации:
 - классическая (двухэтапная);
 - одноэтапная;
2. Непосредственная установка имплантата в лунку после удаления зуба. Показания и противопоказания.
3. Отсроченная имплантация. Комбинация разных методик.
4. Безлоскутная техника установки имплантатов. Показания и противопоказания.
5. Одномоментная нагрузка. Алгоритмы принятия решения.
6. Классический хирургический протокол:
 - премедикация (выбор, показания, противопоказания);
 - обезболивание (методики, правила расчёта количества анестетика);
 - создание слизисто-надкостничного доступа (правила проведения разрезов и формирования лоскутов);
 - подготовка ложа имплантата (выбор техники подготовки остеотомического отверстия в зависимости от качества кости);
 - промежуточный и финишный рентгенологический контроль;
 - способы введения имплантата;
 - типы шовных материалов и методики наложения швов;
7. Ведение пациента в послеоперационном периоде. Лекарственные назначения. Порядок проведения осмотров в прединтеграционном периоде. Сроки осмотров и цель промежуточных посещений в интеграционном периоде.

Подраздел II (осложнения имплантации)

1. Осложнения связанные с системными заболеваниями и приёмом медикаментов;
2. Осложнения ассоциированные с:
 - социальными факторами (курение, жевание табака, алкоголизм, приём наркотиков);
 - психическим и психологическим состоянием пациента (наличие парафункций);
 - отсутствием сбора стоматологического анамнеза;
 - нарушением top-down планирования (оценка состояния участка имплантирования перед хирургическим этапом, расчёт нагрузки, определение количества имплантатов, выбор ортопедической конструкции);
 - клиническая и рентгенологическая оценка области имплантации.
3. Хирургические осложнения:
 - интраоперативные (кровотечение, повреждение нервов, перфорация верхнечелюстной пазухи, перелом нижней челюсти, повреждение рядом стоящих зубов, перфорация и трещина костного гребня);
 - послеоперативные (непосредственные: кровотечение; гематома; отёк; некроз десны; раскрытие имплантата; инфицирование; черезслизистая травма; преждевременная окклюзионная нагрузка и отсроченные: периимплантит; синдром Винсента; синуситы; миграция имплантата в верхнечелюстную пазуху).

Практическая часть

1. Оборудование, инструменты и материалы для имплантации.
2. Подготовка пациента к операции.
3. Подготовка операционного стола.
4. Хирургический набор, инструменты и порядок их использования.
5. Курс установки тренировочных имплантатов на искусственных челюстях.
6. Показ роликов по имплантации.
7. «Живая хирургия» на базе стоматологической клиники.
8. Обсуждение клинических случаев.

Цена семинара - 70 EURO

Имплантационная система *Spiscone* предлагает

имплантат AF I Series - 105 \$
имплантат AF Plus Series - 110\$

При покупке 10 имплантатов	скидка на 4% (100,8\$; 105,6\$)
При покупке 20 имплантатов	скидка на 6% (98,7\$; 103,4\$)
При покупке 30 имплантатов	скидка на 8% (96,6\$; 101,2\$) + бесплатный хирургический стартовый набор
При покупке 50 имплантатов	скидка на 10% (94,5\$; 99\$) + бесплатный хирургический стартовый набор
При покупке 100 имплантатов	скидка на 12% (92,4\$; 96,8\$) + 2 бесплатных хирургических стартовых набора или 1 большой хирургический набор

Продукция компании *Mister Curette*

Набор для синус-лифтинга Sinus Master	1200 USD
Набор для расщепления костного гребня Split Master II	1200 USD
Костная мельница Gold Mill	600 USD

Формирователь десны	26 USD
Трансфер для открытой ложки	35 USD
Трансфер для закрытой ложки	35 USD
Временный абатмент	35 USD
Лабораторный аналог	17 USD
Прямой абатмент	48 USD
Угловой абатмент	63 USD
O-Ring абатмент	70 USD
O-Ring аналог	15 USD

Для слушателей семинара действует **акция** - при покупке 20 имплантатов скидка **15%** + бесплатный хирургический стартовый набор

Остеопластический материал *SB-1™*
(100% гидроксиапатит)
SB-1™ 0,5 гр (500-1000 µm) - 60 USD
SB-1™ 1,0 гр (500-1000 µm) - 100 USD