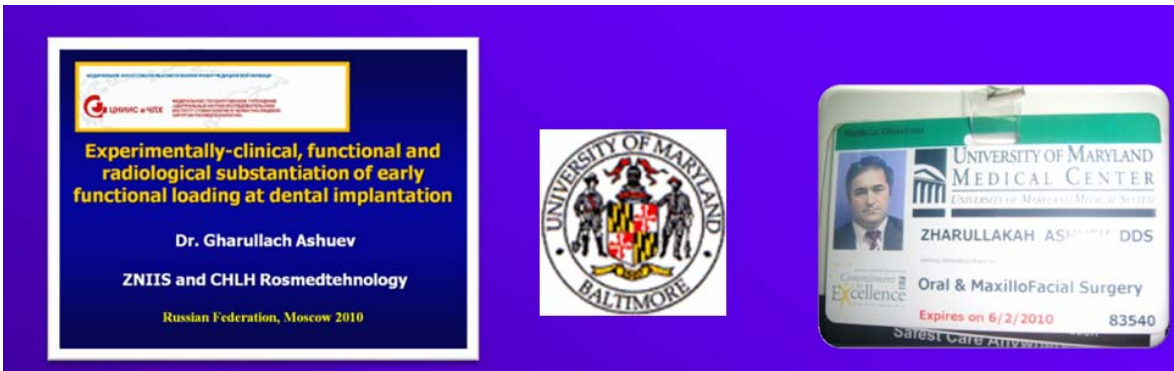
Экспериментально–клиническое, функциональное и рентгенологическое обоснование ранней функциональной нагрузки (immediate loading) при зубной имплантации.

Авторы: д.м.н., с.н.с. Ашуев Ж.А., к.м.н., в.н.с. Мусин М.Н.

В рамках очередного рабочего визита д.м.н. Ашуева Ж.А. в Мерилендский университет США в городе Балтимор в мае этого года был сделан доклад «**Экспериментально–клиническое, функциональное и рентгенологическое обоснование ранней функциональной нагрузки при зубной имплантации**» [1]. Докдад состоял из 80 слайдов с инсталлированными 20 фильмами, иллюстрировавшими этапы экспериментальной работы. Доклад получил высокую оценку декана д-ра Христиана Стохлера и руководителя отдела челюстно-лицевой хирургии д-ра Роберта Орда. Доклад звучал на английском языке, после ответов на вопросы состоялись прения. В рамках визита проводились совместные операции, съемка фильмов для создания совместных учебно-методических пособий, коллоквиумы и обсуждения этапов дальнейшего сотрудничества. Основные вехи визита и положения доклада представлены ниже.



ЦНИИС и ЧЛХ Росмедтехнологий. Рабочий визит старшего научного сотрудника научно-организационного отдела д.м.н. Ашуева Ж.А. в Мерилендский Университет США.

Май 2010

Несколько слов о Мерилендском университете

Мэрилендский Университет, University of Maryland, Балтимор, входит в университетскую Мерилендскую систему США
Университет основан в 1810, году. Мэрилендский Университет в Балтиморе – один из старейших университетов в США. В состав Университета входит зубоврачебный колледж, основанный в 1840 году для систематизированного стоматологического образования. Колледж был основан двумя врачами-практиками доктором Хорэсом Х. Хэйденом и доктором Чэпиным А. Харрисом. Отделение челюстно-лицевой хирургии было основано в 1930 году.

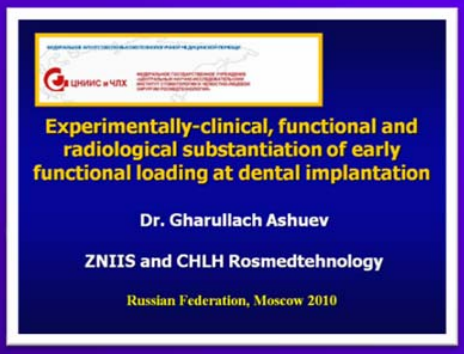
Мэрилендский Университет. Челюстно - лицевая хирургия

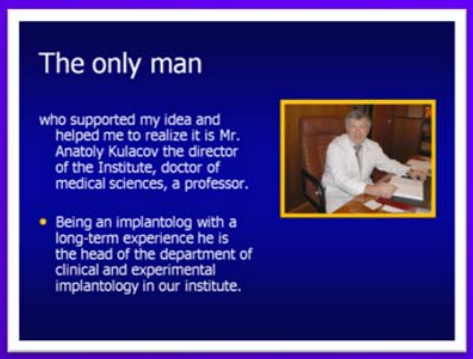
- Декан Christian S. Stohler, DMD, DrMedDent

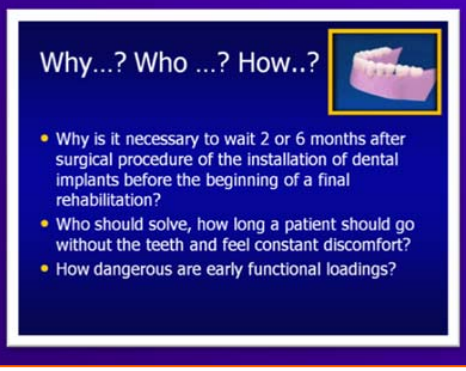
University of Maryland, Baltimore

Подготовка к докладу и доклад в стенах университета.

Основные положения доклада

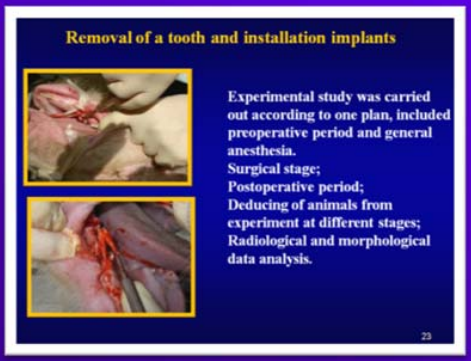


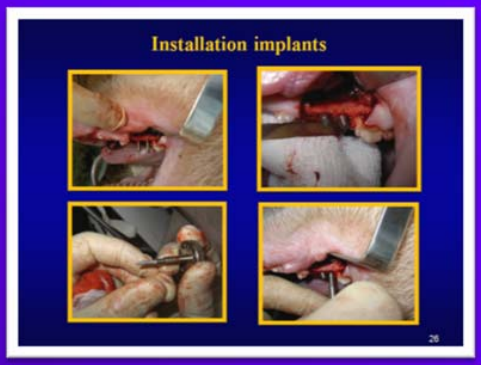


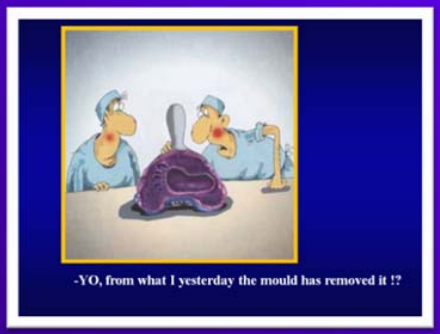


Основные положения доклада

в процессе доклада было продемонстрировано 20 фильмов.







Основные положения доклада

Mr. Anatoly Kulacov the director of the Institute, doctor of medical sciences, a professor.

- That is why in our work we paid first and foremost attention to experimental methods.
- The experimental part of our work has been carried out by us in the Scientific center of technology RAMN (Russian academy of medical sciences).
- The director of this center is a wonderful man, doctor of medical sciences, the Academician Karkishenko Nickolaj Nickolajevich.

Основные положения доклада

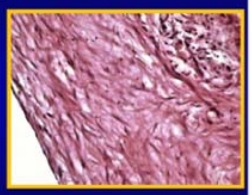
Radiological research in 3 months

Radiographs showed the formation of new bone along the implant threads with no sign of inflammation.

51

Morphological research 1 month after operation

Histological evaluation showed formation of fibrous connective tissue around implants one month after surgery. Collagen fibers with spindle-shaped fibroblast are orientated in circular way close to the inner surface, and go longitudinally and crossway in deeper areas. There are no dense collagen bunches. In deep capsular layers perivascular plasma cells and macrophage-lymphocyte infiltration are observed.

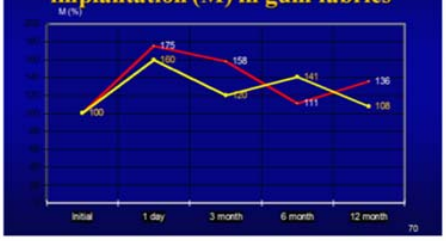


54

Electromyography chewing muscles (1)

76

Dynamics of an indicator of level of a capillary blood-groove after implantation (M) in gum fabrics

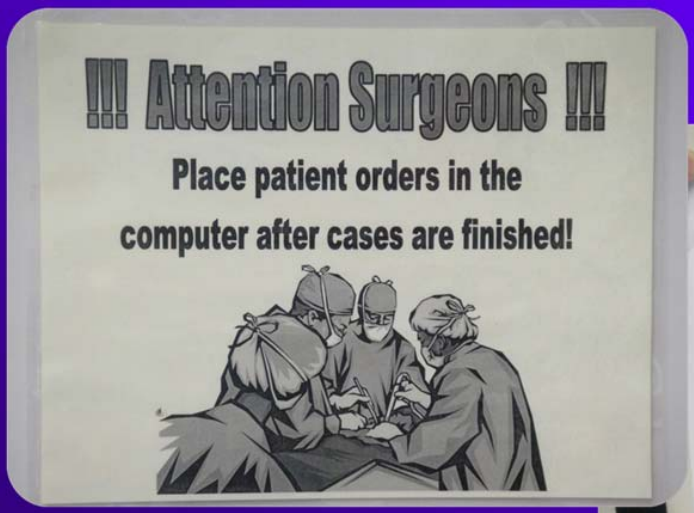


70

Перед совместной операцией с коллегами из Мерилендского университета

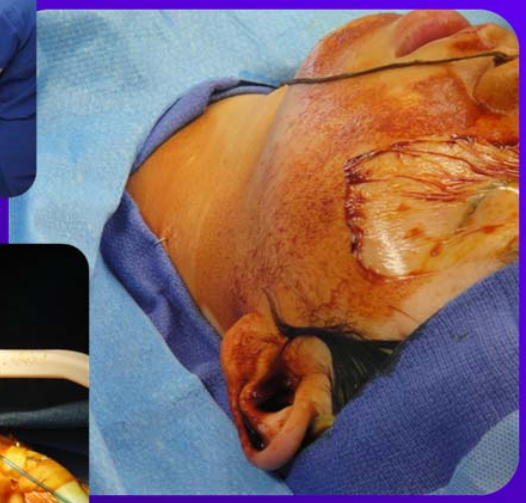
Д.м.н. Ашуев Ж.А. и коллеги – хирурги челюстно-лицевого отделения Мерилендского университета.

Они как и мы для наглядной агитации предупреждающие плакаты.

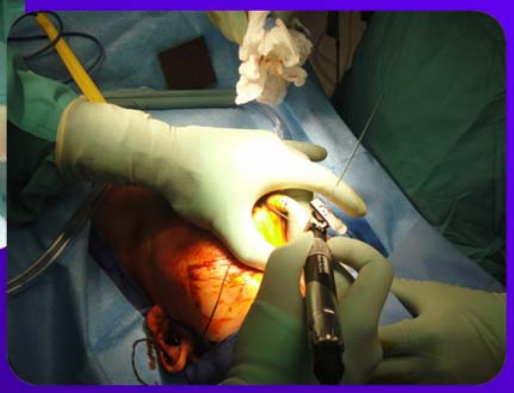


Планирование оперативного вмешательства по ортодонтическим показаниям.

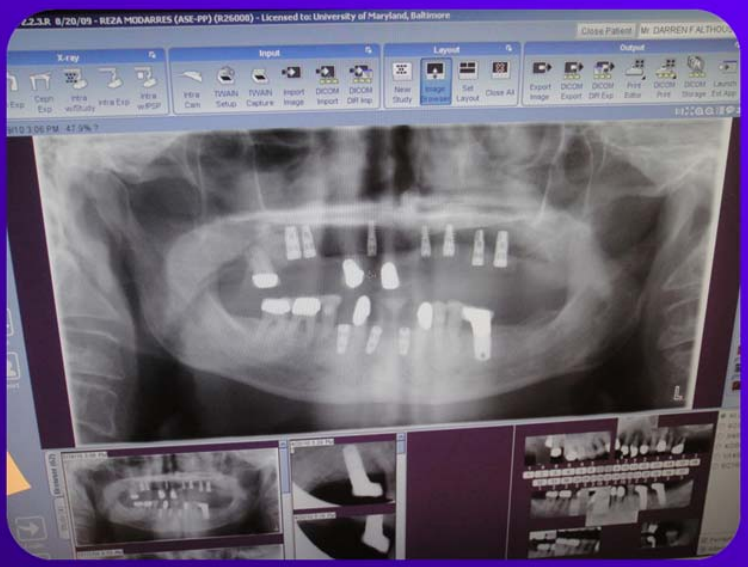
Ход оперативного вмешательства. Снят видеофильм. В рамках визита отснято 15 видеофильмов.



Манипуляции лазерным скальпелем.



Результат рентгенодиагностики после имплантации



Этапы анестезиологического пособия

Определение состояния костной ткани и улыбка пациентки перед оперативным вмешательством

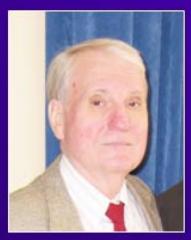
Хирургический шаблон.

Роберт Орд – куратор отделения челюстно-лицевой хирургии Мерилендского университета.

Товарищеский ужин с деканом д-ром Христианом Стохлером и руководителем отдела челюстно-лицевой хирургии д-ром Робертом Ортом перед расставанием для продолжения сотрудничества.

Автор благодарит руководителей

- **Директора ФГУ ЦНИИС и ЧЛХ Росмедтехнологий профессора Кулакова Анатолия Алексеевича.**



- **Руководителя научно-организационного отдела ФГУ ЦНИИС и ЧЛХ з.д.н., д.м.н., профессора Алимского Анатолия Васильевича.**

1. Ашуев Ж.А., Мусин М.Н. Доклад «Экспериментально–клиническое, функциональное и рентгенологическое обоснование ранней функциональной нагрузки при зубной имплантации» в университете Мериленд // Dental Market —2010 — № 4 —С. 24