

ФГБОУ ВО ПСПБГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России

Стоматологический факультет

Кафедра внутренних болезней стоматологического факультета

Долгоненко Григорий Александрович

Группа № 572

**«Сопоставление показателей микроциркуляторного русла при
частичной и полной потере зубов»**

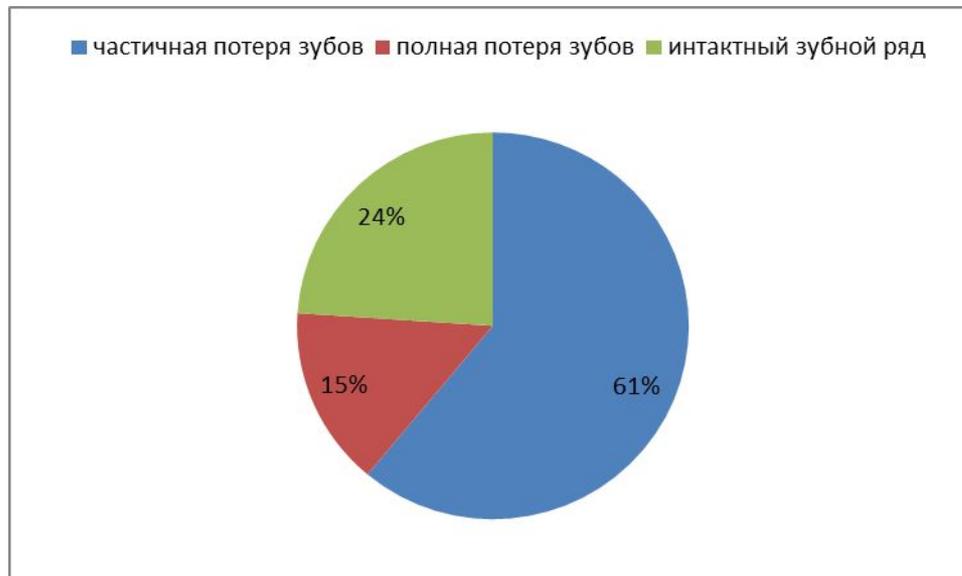
Научный руководитель – Д.А. Попов

Ассистент кафедры внутренних болезней стоматологического факультета

**Санкт-Петербург
2019**

Актуальность работы

- Значительная распространенность потери зубов среди взрослого населения
- Определение степени влияния микроциркуляторных нарушений на состояние зубочелюстного аппарата позволит обеспечить более эффективный подбор методов коррекции



Цель исследования

Определение связи между потерей зубов и функциональным состоянием кровотока в тканях пародонта.

Задачи исследования

- Определить зависимость степени нарушений микроциркуляции от количества утраченных зубов
- Определить зависимость нарушений микроциркуляции от длительности существования дефектов зубного ряда.
- Определить влияние возраста пациента на интенсивность кровотока пародонта в условиях потери зубов.
- Определить соотношение показателей кровотока пародонта при потере зубов и при заболеваниях пародонта воспалительной и невоспалительной природы
- определить реакцию микроциркуляторного русла пародонта на различные виды протезирования.

Значения показателей микроциркуляции при интактных зубных рядах

Показатель	Значение
M (перфузионных единиц)	17,44±1,36
δ (перфузионных единиц)	2,76±0,60
Kv (%)	15,61±2,75
Уровень вазомоций	144,0±16,0
Состояние сосудистого тонуса (%)	74,0±9,0
Уровень пульсовых флюктуаций (%)	37±7,0
Внутрисосудистое сопротивление	5,5±1,7

Причины потери зубов в молодом возрасте



Причины потери зубов в среднем возрасте



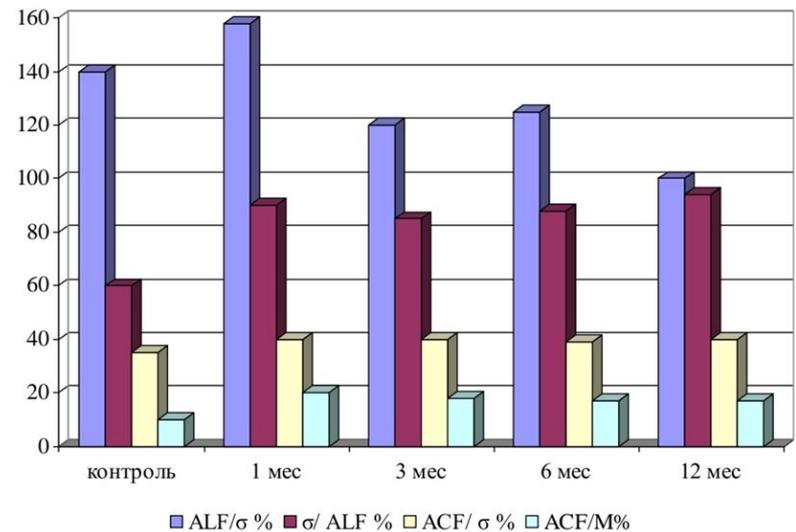
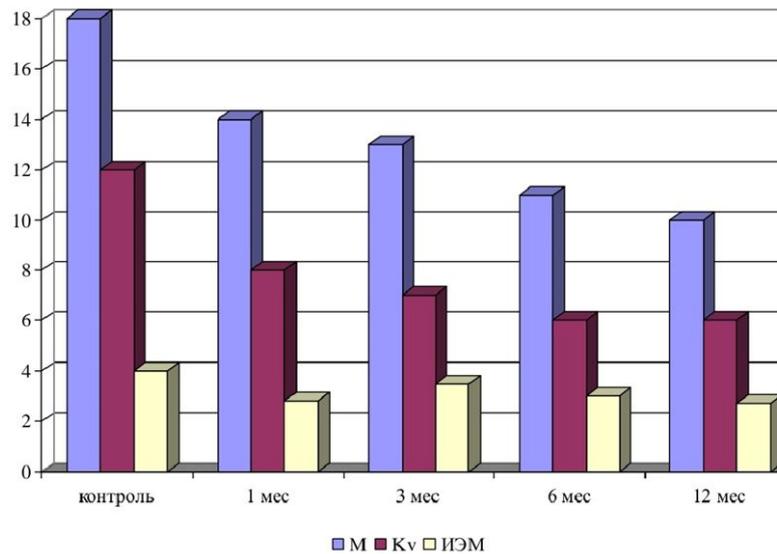
Причины потери зубов в пожилом возрасте



Причины потери зубов в старческом возрасте

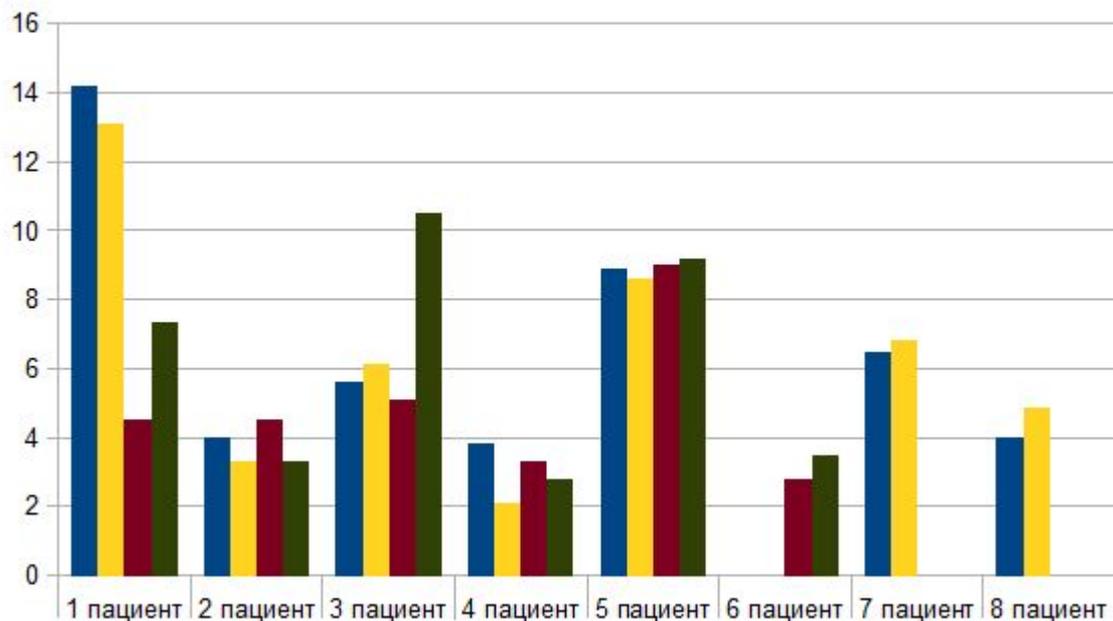


Влияние срока после удаления зубов на показатели кровотока



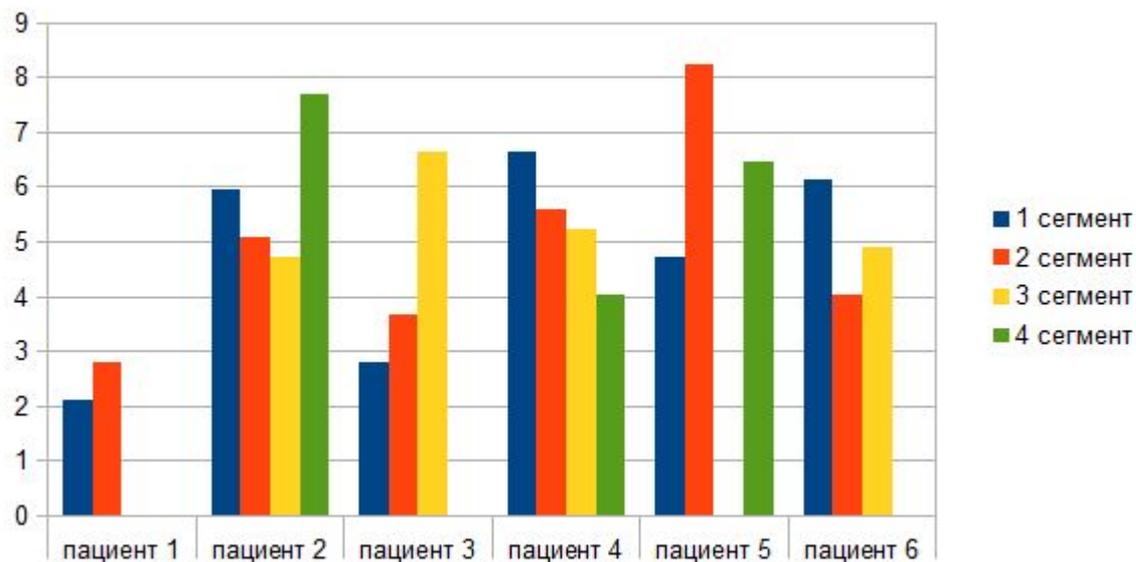
Влияние количества утраченных зубов на показатели кровотока

- Колебания систолической скорости кровотока при полной потере зубов



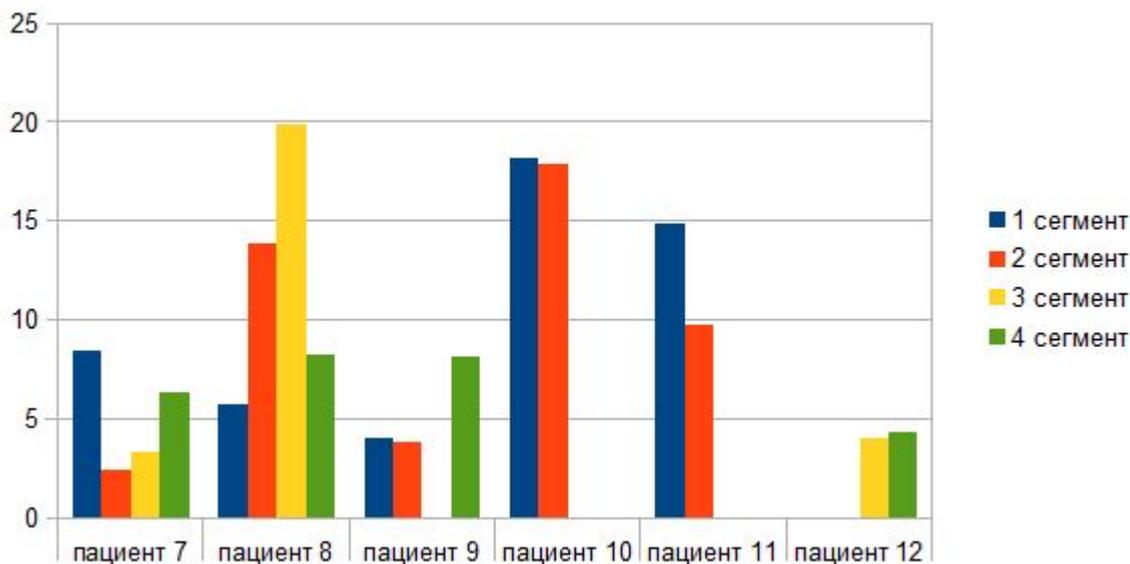
Влияние количества утраченных зубов на показатели кровотока

- Колебания систолической скорости кровотока при частичной потере зубов



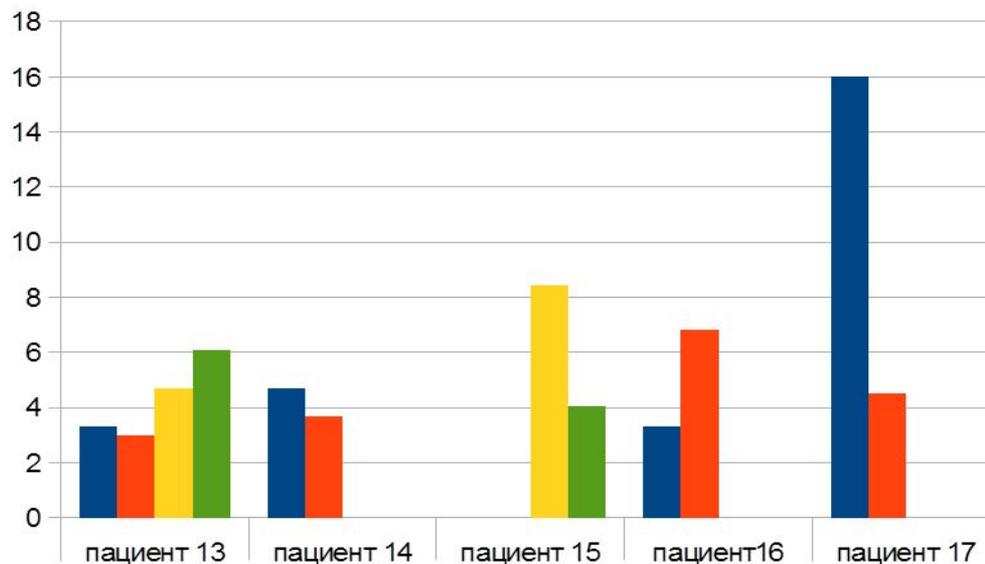
Влияние количества утраченных зубов на показатели кровотока

- Колебания систолической скорости кровотока при частичной потере зубов (часть 2)

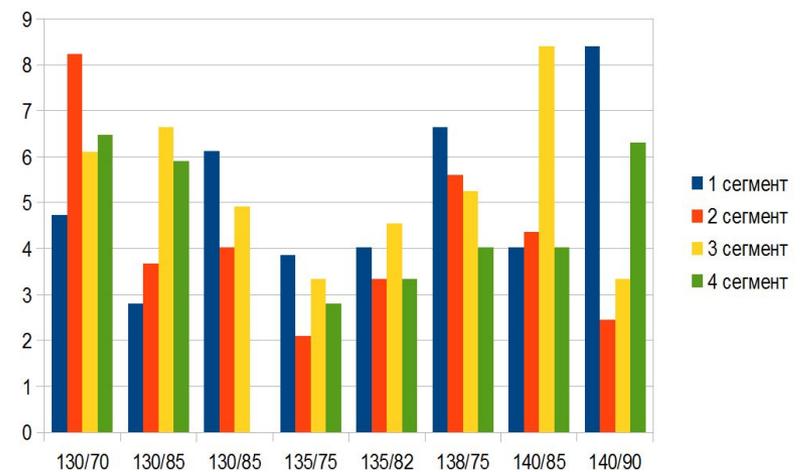
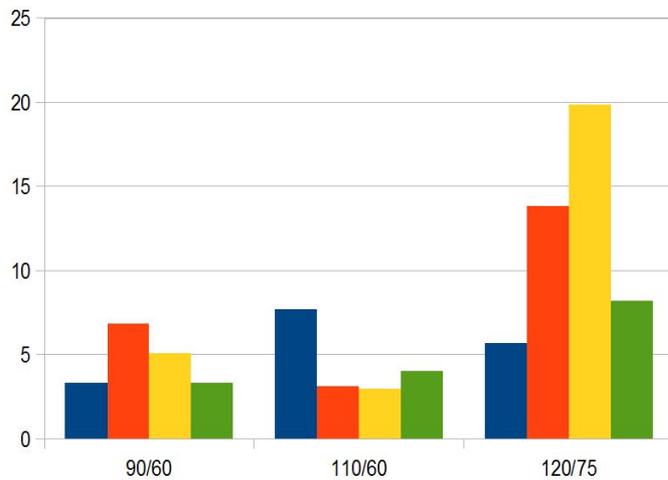


Влияние количества утраченных зубов на показатели кровотока

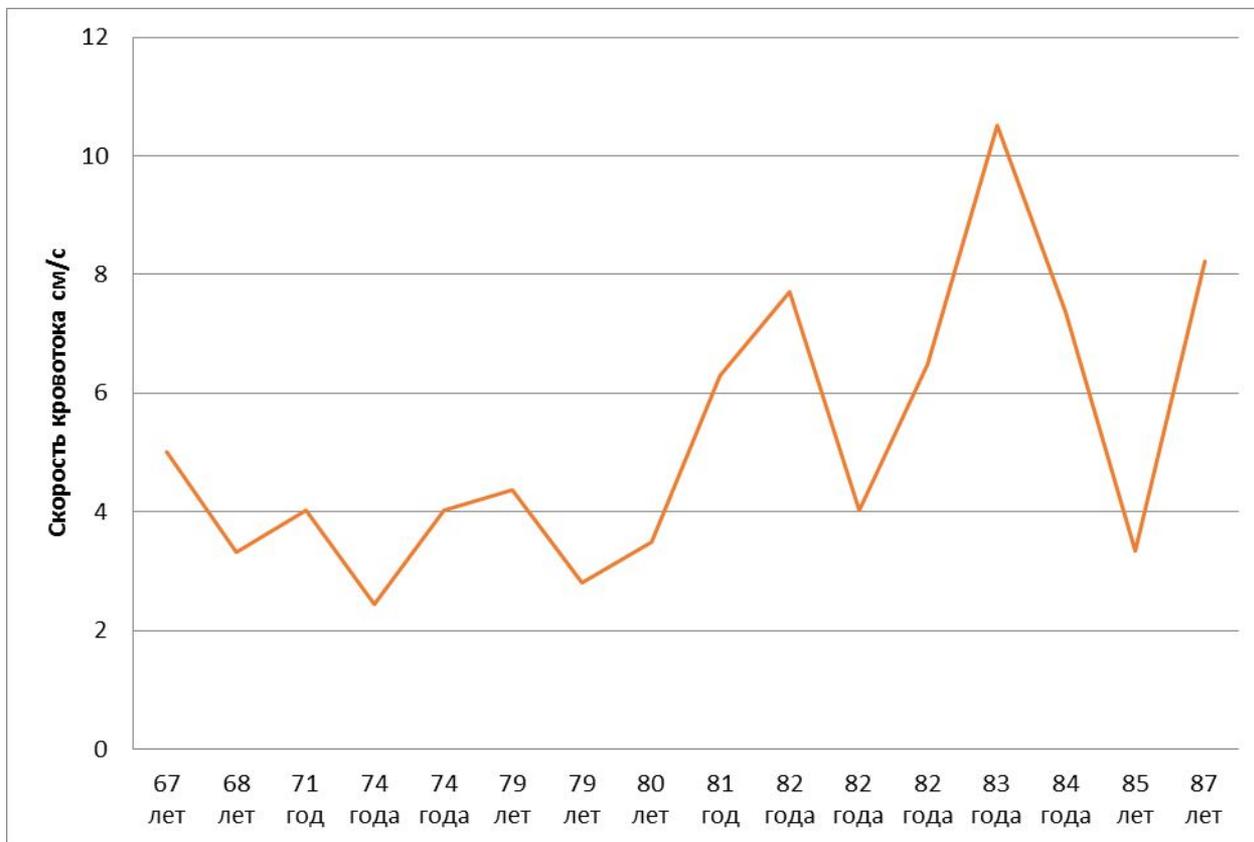
- Колебания систолической скорости кровотока при частичной потере зубов (часть 3)



Влияние показателей артериального давления на скорость кровотока



Влияние возраста пациента на скорость кровотока



Выводы

- Изменения показателей кровотока не зависят от степени утраты зубных рядов
- Изменения показателей кровотока пародонта зависят от давности утраты зубов
- Систолическая скорость кровотока не имеет значимой зависимости от факторов, изученных в ходе практической части исследования

Список литературы

- 1) Пародонтология. Национальное руководство. Под ред. О.О. Янушевича, Л.А. Дмитриевой. Изд. 2-е, перер. и доп. М: ГЭОТАР-Медиа, 2018, 752 стр.
- 2) Нарушения микроциркуляции в тканях пародонта у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом в сочетании с метаболическим синдромом/ Е.К. Кречина, О.А. Зорина, А.М. Молчанов, А.М. Шилов// Стоматология. 2016 № 1 С. 27-30.
- 3) Ряховский А.Н., Логинова Н.К., Котенко С.А. Влияние механической нагрузки на ткани пародонта// Стоматология. 2010 №3. С. 72-74.
- 4) Динамики показателей микроциркуляции в тканях десны в процессе формирования ее контура телом временного мостовидного протеза/ Е.К. Кречина, А.Н. Ряховский, Р.В. Клевно, И.А. Парабек, С.А. Лапина// Стоматология. 2010 №1. С.56-60.
- 5) Изменение показателей кровотока пародонта при протезировании временными мостовидными протезами/ А.С. Щербаков, Ю.А. Рудакова, С.Б. Иванова, А.Н. Некросов// Стоматология.2015. №1. С.40-44.

Список литературы

- 6) Костин И.О., Каламкаров А.Э. Структура изменений параметров микроциркуляции протезного поля при ортопедическом лечении пациентов с полной потерей зубов с использованием дентальных внутрикостных имплантатов// Стоматология для всех. 2015 №4. С.53-55.
- 7) Андреева И.В., Воликов В.В. Морфометрические показатели сосудов пародонта верхней челюсти при интактном зубном ряду и полной адентии// Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. 2015 №4. С.11-16.
- 8) Андреева И.В., Воликов В.В. Микроциркуляция в тканях пародонта при полной адентии Научные ведомости. 2015 №22. С.207-211.
- 9) Возможности комбинированного метода доплерографии в изучении кровотока пародонта после операции удаления зуба/ А.Л. Петросян, А.И. Яременко [и др.] // Смоленский медицинский альманах.2018. №4. С.116-118.
- 10) Определение степени микроциркуляторных нарушений в пародонте: пособие для врачей/ М-во здравоохранения РФ; [Д.м.н. Е.К. Кречина и др.]. М.: ГЭОТАР-МЕД. 2003 9 с.

Список литературы

- 11) Данилевский Н.Ф., Борисенко А.В. Пародонтология. Киев: изд-во «Здоровье», 2009. 364 с.
- 12) Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. Москва: издательство «Литтерра», 2012 848 с.
- 13) Копейкин В.Н., Миргазизов М.З. Ортопедическая стоматология. Москва: издательство «Медицина», 2001 624 с.
- 14) Очиллов О.Н. Компенсаторно-адаптивные процессы в тканях пародонта при протезировании зубов мостовидными протезами. Дисс. на соиск. академ. степени магистра. Ташкент, 2015 82 с.
- 15) Причины утраты зубов у взрослых людей разных возрастных групп/А.К. Иорданишвили, А.Г. Слугина, Н.В. Лапина, А.А. Сериков//Кубанский научный медицинский вестник, 2015, №4. С. 82-87

Список литературы

- 16) Состояние микроциркуляции в тканях пародонта по данным компьютерной капилляроскопии у пациентов с хроническим пародонтитом на фоне метаболических нарушений/ Е.К. Кречина, О.А. Зорина, Ф.К. Мустафина, А.М. Молчанов// Стоматология. 2015 №4. С. 20-23.
- 17) Динамика показателей микроциркуляции тканей пародонта при реконструкции дна верхнечелюстного синуса с применением остеопластического материала био-ген/ Н.П. Бычкова, Л.А.Скорикова, В.А. Волков, Н.В. Лапина// Кубанский научный медицинский вестник,. 2017 №1. С. 15-21..
- 18) Влияние различных методов проведения второго этапа имплантации на показатели микроциркуляции в тканях десны вокруг раны / Е.К. Кречина, А. А. Кулаков, А. С. Каспаров, Е. В. Верзилов, С. С. Серегин // Стоматология. 2014 №6. С. 50-56.
- 19) Динамика патологических изменений сосудов пародонта при пародонтозе,2011/URL:<http://survincity.ru/2011/01/dinamika-patologicheskix-izmenenij-sosudov/>
- 20) Зюлькина Л.А., Сабаева М.Н., Иванов П.В., Шастин Е.Н.
МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА: ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЙ И МЕХАНИЗМЫ КОРРЕКЦИИ // Современные проблемы науки и образования. – 2017 – № 2.; URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=26259> (дата обращения: 16.12.2019).

Спасибо за внимание