 Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

**Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького**

**МОЗ України**

**На правах рукопису**

**Горицька Катерина Вікторівна**

**УДК: 616.716.4 – 001.5 – 003.9 – 06:615382**

**Використання збагаченої тромбоцитами плазми для оптимізації репараційного остеогенезу при травматичних переломах нижньої щелепи**

**14.01.22 – стоматологія**

**Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук**

**Науковий керівник:**

**Готь Іван Мирославович**

**кандидат медичних наук, професор**

**Львів-2008**

**ЗМІСТ**

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ..........................................................................4

ВСТУП...........................................................................................................................5

РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

* 1. Характеристика переломів нижньої щелепи та їх

ускладнень ..............................................................................................12

* 1. Репараційний остеогенез............................................................17
  2. Лікування хворих з переломами нижньої щелепи та методи

оптимізації остеорепарації...................................................................22

* 1. Збагачена тромбоцитами плазма та її вплив на процеси репарації.................................................................................................29

Резюме....................................................................................................33

РОЗДІЛ 2 МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ

* 1. Методика виготовлення збагаченої тромбоцитами плазми......35
  2. Матеріали та методи експериментальних досліджень..............41
  3. Матеріали та методи клінічних досліджень...............................44

РОЗДІЛ 3 ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ ТА ЇЇ ВЛАСТИВОСТЕЙ В УМОВАХ IN VITRO

* 1. Кількісний та якісний аналіз тромбоцитів у складі збагаченої тромбоцитами плазми в умовах in vitro...............................................58
  2. Вплив збагаченої тромбоцитами плазми на інтенсивність росту культури фібробластів в умовах in vitro...............................................81

РОЗДІЛ 4 РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТА БЕЗ ЗАСТОСУВАННЯ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ

4.1. Результати лікування хворих з неускладненими переломами (група А)..................................................................................................87

4.2. Результати лікування хворих з ускладненими переломами (група В).................................................................................................96

4.3. Результати лікування хворих старших вікових груп (група С)................................................................................................106

4.4. Результати біохімічних досліджень.......................................115

РОЗДІЛ 5 АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ.....121

ВИСНОВКИ...............................................................................................................131

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ...............................................................................133

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.................................................................134

ДОДАТКИ..................................................................................................................164

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**

**ЗТП –** збагачена тромбоцитами плазма

**БТП –** бідна тромбоцитами плазма

**АО –** акридиновий оранжевий

**ВО –** вільний оксипролін

**БЗО** – білковозв’язаний оксипролін

**ВСТУП**

***Актуальність теми.*** Серед багатьох проблем хірургічної стоматології питання лікування хворих з переломами нижньої щелепи займає особливе місце, оскільки пацієнти цієї категорії становлять від 75 до 89% від загального числа травмованих з пошкодженням кісток лицевого скелета. Дана проблема залишається одним із важливих напрямків наукових досліджень в Україні. Актуальність даної проблеми пояснюється тенденцією до зростання кількості травм щелепно-лицевої ділянки, важкістю їх перебігу внаслідок значного об'єму пошкодження тканин, комбінацією з травмами суміжних діля­нок та життєво важливих органів, довготривалим лікуванням (3-4 тижні), яке у результаті міжщелепової імобілізації викликає значні незручності для хво­рих, негативно відбивається на загальному стані організму, порушує обмінні процеси, провокує загострення хронічних захворювань.

Статистика показує, що травматизм продовжує зростати, а важкість травм призводить до поглиблення ускладнень [25, 68, 101,121, 251].

В останні роки, незважаючи на застосування нових і вдосконалених методів лікування переломів нижньої щелепи, частота ускладнень коливається в межах від 10 до 30%. Це спричиняє здовження термінів лікування, вторинне зміщення уламків, утворення несправжніх суглобів, які зумовлюють хірургічне втручання [68, 87, 161, 162, 163, 171]. Тому, одним з важливих аспектів при лікуванні переломів нижньої щелепи є оптимізація та стимуляція процесів репараційного остеогенезу [16, 18, 45, 49, 77, 237, 239].

Розробки методик лікування травматичних переломів нижньої щелепи до сьогодні не втрачають актуальності. Відомо про застосування різних середників для ініціювання, корекції та прискорення репараційних та регенераційних процесів у м’яких та твердих тканинах. Для покращення процесів остеорепарації та профілактики можливих ускладнень, скорочення термінів лікування та реабілітації хворих запропоновано різні методи оптимізації репаративного остеогенезу, в яких використовувалися фізичні та хімічні впливи, біологічно активні речовини, синтетичні та природні остеозамінники. Однак, на думку багатьох авторів [66, 67, 80, 121, 173], на даний час проблема лікування післятравматичних дефектів кісткової тканини щелеп ще далека від остаточного вирішення, а універсального оптимізатора остеогенезу, який би відповідав усім необхідним вимогам, в стоматології не існує. У зв’язку з цим, пошук нових засобів, які б оптимізували процеси репараційного остеогенезу, залишається актуальним.

Останнім вагомим проривом в цьому напрямку стало застосування збагаченої тромбоцитами плазми (ЗТП) для прискорення росту кістки та м’яких тканин.

Проведена інформаційно-пошукова робота свідчить, що незважаючи на достатню розповсюдженість в Європі та США, в Україні питання вивчення впливу ЗТП, як автогенного джерела факторів росту, на репарацію тканин залишається недостатнім. Про це свідчить незначна кількість вітчизняних літературних джерел, що висвітлюють дану проблему, мала кількість наукових статей та запатентованої інформації.

Результати досліджень останніх років довели, що природним матеріалом, який має специфічні властивості і широкий спектр дії, в тому числі може стимулювати процеси репарації, є ЗТП, оскільки покращує загоєння твердих і м’яких тканин після травми або хірургічного втручання [17, 25, 41, 99, 100, 217, 243].

Фактори росту, необхідні для прискорення репарації, можуть вивільняти тільки життєздатні та морфологічно цілі тромбоцити, саме тому метод, що використовується для їх отримання, має важливе значення для якості кінцевого продукту, тобто ЗТП [83, 196].

Спектр показань до застосування ЗТП дуже широкий і торкається багатьох галузей медицини. В стоматології ця методика застосовується переважно в комбінації з остеопластичними матеріалами при таких операціях як синус-ліфтинг, аугментація коміркової частини, пародонтологічні та імплантологічні операції, а також для прискорення загоєння післяекстракційних дефектів [82, 84, 156, 225], натомість питанню застосування ЗТП у комплексному лікуванні хворих з переломами нижньої щелепи присвячені поодинокі публікації.

У зв’язку з цим особливої актуальності набуває впровадження методик використання ЗТП у травматологію щелепно-лицевої ділянки з метою покращення та ініціації репараційних процесів [40, 154, 226].

Оскільки методика отримання збагаченої тромбоцитами плазми та введення її в міжфрагментарний простір є досить простою та невисоковартісною, ми вважаємо її одним із перспективних напрямків у вирішенні проблеми оптимізації остеорепарації, що може пришвидшити утворення кісткової мозолі, сприяти скороченню термінів лікування хворих старших вікових груп (похилий, старечий вік) із переломами нижньої щелепи та групи хворих із ранніми післятравматичними ускладненнями [51, 95, 100].

***Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.*** Дисертаційна робота виконана згідно з планом наукових досліджень Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького і є фрагментом комплексної наукової теми кафедри хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії “Вроджені і набуті дефекти та деформації щелепно-лицевої ділянки, оптимізація процесів загоєння і профілактика ускладнень”. Шифр ІН 30.00.0002.00, держреєстрація № 0100 U 002256.

***Мета і задачі дослідження.*** Підвищити ефективність лікування хворих з переломами нижньої щелепи шляхом введення в лінію перелому збагаченої тромбоцитами плазми крові, як автогенного джерела факторів росту.

*Завдання дослідження:*

1. Вивчити якісні і кількісні показники тромбоцитів у складі ЗТП крові після різних режимів центрифугування центрифугою EBA-20.
2. Дослідити вплив збагаченої тромбоцитами плазми, виготовленої при різних режимах центрифугування, на проліфераційну активність культури фібробластів в умовах in vitro, та визначити її придатність для подальшого використання, як оптимізатора та ініціатора остеогенезу.
3. Вивчити динаміку репараційних процесів у післяопераційному періоді при застосуванні ЗТП крові у комплексному лікуванні переломів нижньої щелепи.
4. Обґрунтувати доцільність використання ЗТП у комплексному лікуванні хворих з переломами нижньої щелепи і впровадити запропоновану методику у клінічну практику.

*Об’єкт дослідження:* в експериментальній частині роботи – свіжоотримані, нефіксовані живі тромбоцити людини-донора; в клінічній –– переломи, локалізовані в межах зубного ряду та кута нижньої щелепи.

*Предмет дослідження:* вітальність тромбоцитів, отриманих при різних режимах центрифугування, та їх вплив на проліфераційну активність фібробластів; процеси післятравматичної остеорепарації при переломі нижньої щелепи після введення збагаченої тромбоцитами плазми у міжфрагментарну щілину.

*Методи дослідження.* Вітальність тромбоцитів та їх вплив на проліфераційну активність фібробластів в умовах in vitro вивчали цито-морфологічними методами (світлова, люмінесцентна, електронна мікроскопія). Оцінку репараційних процесів у ділянці перелому нижньої щелепи у хворих здійснювали шляхом загально-клінічних, рентгенологічних, ехоостеометричних та біохімічних досліджень. Цифрові результати, отримані в ході виконання наукової роботи, опрацьовували з використанням програми Microsoft Excel, що входить до пакету Microsoft Office та програмного забезпечення AtteStat.

***Наукова новизна одержаних результатів.*** Вперше проведено порівняльну оцінку якісних та кількісних показників тромбоцитів в ЗТП, отриманих з крові пацієнта при різних режимах центрифугування. Вперше вивчено вплив ЗТП на процеси післятравматичної репарації у пацієнтів з неускладненими переломами, у пацієнтів із ранніми післятравматичними ускладненнями та у пацієнтів старших вікових груп, що потенційно становлять групу ризику розвитку ускладнень та здовження термінів лікування. Вдосконалено провідникове знечулення та введено в алгоритм лікування хворих з переломами нижньої щелепи у пацієнтів старших вікових груп.

Новизна та пріоритетність дисертаційного дослідження підтверджується двома деклараційними патентами на корисну модель, виданими Державним департаментом інтелектуальної власності МОЗ України: № 13803 А від 17.04.2006 р. та № 29016 А від 25.12.2007р.

***Практичне значення отриманих результатів.*** Позитивні результати експериментальних досліджень дозволили застосувати ЗТП, як автогенний резервуар факторів росту в клініці щелепно-лицевої хірургії у комплексному лікуванні хворих з переломами нижньої щелепи із ранніми післятравматичними ускладненнями з метою досягнення стійкої консолідації відламків та скорочення термінів лікування. Запропонований спосіб дозволяє отримати якісно нові результати лікування, досягнути активування й оптимізації остеогенезу після переломів нижньої щелепи з повноцінним відновленням пошкодженої кісткової тканини. Спосіб пройшов клінічне випробовування і впроваджений в практику відділів щелепно-лицевої хірургії Львівської обласної клінічної лікарні, Львівської міської комунальної клінічної лікарні швидкої медичної допомоги, Чернівецької обласної клінічної лікарні, Вінницької обласної клінічної лікарні, хірургічного відділу студентської стоматологічної поліклініки Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького (Додатки А.1–А.9). Основні положення дисертації включено у навчальний процес для студентів стоматологічного факультету, інтернів та лікарів-стоматологів факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького (Додатки В.1, В.2).

***Особистий внесок здобувача.*** Результати, що становлять основний зміст дисертаційної роботи, автор отримала самостійно. Здобувачем особисто проведено інформаційно-патентний пошук з досліджуваної теми, проаналізовано наукову літературу, сформульовано мету та завдання дослідження. Дисертант самостійно виконала експериментальну частину досліджень, зробила більшість операцій репозиції, фіксації відламків, проводила забір крові та виготовлення ЗТП, слідкувала за перебігом післяопераційного періоду у динаміці, вивчила ефективність лікування хворих з переломами нижньої щелепи з використанням ЗТП за допомогою клінічних, рентгенологічних, ехоостеометричних, лабораторних досліджень, провела статистичний аналіз отриманих цифрових результатів. Написання статей, опис і формули патентів, підготовку публікацій до друку автор виконала особисто.

Аналіз окремих отриманих результатів та формулювання висновків автором проведено за консультативної допомоги наукового керівника.

Клінічні дослідження проведено на базі відділів щелепно-лицевої хірургії Львівської обласної клінічної лікарні та Львівської міської комунальної клінічної лікарні швидкої медичної допомоги. Експериментальна частина роботи виконувалась у відділі регуляції проліферації клітини і апоптозу (зав.від. – проф. Стойка Р.С.) Інституту біології клітини НАН України, з яким було укладено угоду про наукову співпрацю (Додаток Е). Співавторство інших дослідників у наукових працях, опублікованих за матеріалами дисертації, полягає у їх співучасті у діагностично-лікувальному процесі.

***Апробація результатів дисертації.*** Основні положення дисертаційної роботи викладено та обговорено на: II Всеукраїнській науково-практичній конференції “Актуальні проблеми біомінералогії” (Луганськ, 2006); II Українському міжнародному конгресі “Стоматологічна імплантологія. Остеоінтеграція” (Львів, 2006); на науково-практичній конференції „Пироговські читання” (Вінниця, 2006); на першій науково-практичній конференції стоматологів Закарпаття “Актуальні питання профілактики і лікування хвороб твердих тканин зуба та пародонту” (Ужгород, 2008); на науково-практичній конференції “Підсумки та перспективи розвитку стоматології і щелепно-лицевої хірургії” (Харків, 2008)

***Публікації.*** Основні положення дисертації викладено у десяти наукових працях: чотирьох статтях у наукових фахових виданнях України, затверджених ВАК, чотирьох публікаціях у вигляді тез; отримано два патенти України.

***Обсяг і структура дисертації.*** Дисертаційна робота викладена на 163 сторінках друкованого тексту і складається зі вступу, огляду літератури, опису матеріалів і методів дослідження, двох розділів власних досліджень, аналізу та узагальнення результатів дослідження, висновків, списку використаних джерел літератури, 12 додатків. Дисертація ілюстрована 39 фотографіями, 7 графіками, 15 таблицями. Список використаної літератури містить 271 джерело.

**ВИСНОВКИ**

У дисертації представлено новий підхід до вирішення проблепи про виготовлення автогенної ЗТП, що грунтується на детальному експериментальному вивченні якісних та кількісних показників тромбоцитів у її складі, та на основі вивчення її впливу на культуру фібробластів in vitro. Спираючись на результати клініко-рентгенологічних, ехоостеометричних та біохімічних досліджень, обгрунтовано доцільність використання ЗТП для підвищення ефективності лікування хворих з травматичними переломами нижньої щелепи.

1. Аналіз результатів експериментальних досліджень дозволив розпрацювати оптимальний алгоритм для отримання аутогенної ЗТП з максимальним вмістом тромбоцитів в режимах: на I етапі 1000 об/хв (95g), на II етапі 1500 об/хв (140g) антивібраційною центрифугою ЕВА-20.
2. На підставі результатів світлової, люмінесцентної та електронної мікроскопії доведено, що тромбоцити в складі ЗТП, отриманої в режимах: на I етапі 1000 об/хв (95g), на II етапі 1500 об/хв (140g), є життєздатними, функціонально стабільними та морфологічно цілісними.
3. ЗТП, виготовлена при визначених нами оптимальних режимах, позитивно впливає на проліфераційну активність фібробластів в умовах in vitro. Це проявляється у прискоренні проліфераційних процесів у популяції та збільшенні кількості клітин на 13%.
4. На підставі клініко-рентгенологічних, ехоостеометричних, біохімічних досліджень встановлено, що введення в лінію перелому ЗТП прискорює репарацію кістки, попереджає виникнення пізніх післятравматичних ускладнень, покращує результати лікування, пришвидшує терміни реабілітації хворих, скорочує терміни непрацездатності на 3-4 дні. В основній А та основній В групах терміни тимчасової непрацездатності склали відповідно 18±0,1 та 24,9±0,1 ліжкоднів, тоді як у контрольній А та контрольній В групах 24,9±0,1 та 27,8±0,2 ліжкодні.
5. Хворим групи С, зважаючи на атрофію нижньощелепної кістки та хронобіологічні зміни організму, введення ЗТП в лінію перелому дозволило оптимізувати перебіг процесів репараційного остеогенезу, а відтак – пришвидшити ортопедичну реабілітацію пацієнтів, скоротити терміни стаціонарного лікування (24,9±0,1діб в основній С групі та 30±0,1 діб в контрольній С групі).

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

1. Для отримання автогенної ЗТП з максимальним вмістом живих тромбоцитів доцільно використовувати такі режими центрифугування: на I етапі 1000 об/хв (95g), на II етапі 1500 об/хв (140g) антивібраційною центрифугою ЕВА-20.
2. Введення ЗТП в лінію перелому при відкритих та закритих травмах, без чи з наявністю дефекту кісткової тканини, за будь-якої локалізації, потрібно проводити після шинування, у першій фазі загоєння кісткової рани. При наявності запальних ускладнень, ЗТП слід застосовувати після їх ліквідації.
3. У пацієнтів похилого та старечого віку в алгоритм лікування переломів нижньої щелепи, окрім введення ЗТП, доцільно включити застосування вдосконаленої методики мандибулярної анастезії для людей похилого та старечого віку.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Аветикян В.Г., Трофимов И.Г. Современные средства гигиены полости рта у больных с переломами нижней челюсти при применении двух различных способов фиксации отломков / В.Г. Аветикян, И.Г. Трофимов // Стоматология. – 2006. – №6. – С. 55-57.
2. Агагабаев М.С. Профилактика воспалительных осложнений при переломах нижней челюсти с применением медицинского озона в комплексном лечении : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук. : спец. 14.00.21 “Стоматология.” / М.С. Агагабаев. – М., 2002. – 23 с.
3. Адда Ф. Тромбоциты с высоким содержанием фибрина / Ф. Адда // Клиническая стоматология. – 2003. – №1. – С. 67-69.
4. Албертс Б. Молекулярная биология клетки. / Б. Албертс, Д. Брей, Дж. Льюис. – М. : Мир, 1994. – Т.1. – 93 с.
5. Александров Н.М. Травмы челюстно-ли­цевой области. / Н.М. Александров, П.З. Аржанцев, Б.С. Вихриев. – М. : Медицина, 1986. – 448 с.
6. Алєксєєв С.Б. Реабілітація постраждалих з переломами нижньої щелепи із застосуванням пелоїдотерапії : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук. : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / С.Б. Алєксєєв. – Полтава, 2003. – 22 с.
7. Артюшкевич А. С. Гормональний профиль крови боль­ных с переломами нижней челюсти / А.С. Артюшкевич, Г.В. Шерстюк // Здравоохранение. – 1996. – №2. – С. 25-27.
8. Архипов В.Д. Совершенствование хирургической санации боль­ных с пе­ре­ломами нижней челюсти / В.Д. Архипов // Стоматология. – 1989. – №5. – С. 52-54.
9. Атлас по цитологии, гистологии и эмбриологии. / Р.П. Самусеев, Г.И. Пупышева, А.В. Смирнов.[и др.] – М. : ООО Издательский дом “ОНИКС 21 век”; ООО Издательство „Мир и Образование”, 2004. – 400 с.
10. Барсукова А.Г., Кирейко И.Е. Опыт профилактики травматического остеомиелита при переломах нижней челюсти в пределах зубного ряда / А.Г. Барсукова, И.Е. Кирейко // Актуальные вопросы стоматологии : тез. докл. – Полтава, 1981. – С. 84-85.
11. Безруков С.Г. Цитохимические показатели крови при использовании биорезорбируемых пластических материалов / С.Г. Безруков, Р.Х. Салаймех // Вісник стоматології. – 2001. – №3. – С. 11-14.
12. Безруков С.Г. Спосіб заміщення післяопераційних кісткових дефектів щелеп / С.Г. Безруков, Р.Х. Салаймех // Вісник стоматології. – 2003. – № 3. – С. 59.
13. Бенюмович М.С. Суспензии клеток человека и животних. / М.С. Бенюмович. – М. – 1990. – 165 с.
14. Берсенев А.В. Клеточная трансплантология – история, современное состояние и перспективы / А.В. Берсенев // Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. – 2005. – №1. – С. 49-56.
15. Белолобова Р.А. Посттравматические нарушения иммунного статуса и возможности имунокоррекции при воспалительных осложнениях у больных с открытыми переломами нижней челюсти : метод. рек. для врачей / Р.А. Белолобова, Н.В. Новосядлая, С.В. Новгородский. – Ростов-на-Дону, 2001. – 34 с.
16. Бернадский Ю.И. Травматология и восстановительная хирургия челюстно-лицевой области / Ю.И. Бернадский. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – М. : Мед. литература, 2003. – 456 с.
17. Бернадський Ю.Й. Основи щелепно-лицевої хірургії і хірургічної стоматології / Ю.Й. Бернадський. – Пер. 3-го рос. вид., перероб. і доп. – К. : Спалах, 2003. – 512 с.
18. Берченко Г.Н. Активизация репаративного остеогенеза с помощью биоактивных резорбируемых материалов – кальция фосфатной биокерамики и комплексного препарата Коллапан / Г.Н. Берченко, З.И. Уразгильдеев, Г.А. Кесян // Ортопедия, травматолия и протезирование. – 2000. – №2. – С. 96-98.
19. Бида Г.Г. Опыт использования сочетанной анестезии при оперативных вмешательствах внутриротовым доступом / Г.Г. Бида, О.С. Нерубащенко, Г.П. Рузин // Український стоматологічний альманах. – 2005. – №3. – С. 36-39.
20. Бусыгин А.Т. Возрастные особенности строения восходящей ветви нижней челюсти / А.Т. Бусыгин. – Ташкент, 1961. – 128 с.
21. Вайсблат С.Н. Местное обезболивание при операциях на лице, челюстях и зубах / С.Н. Вайсблат. – К. : Госмедиздат УССР, 1962. – 469 с.
22. Варес Я.Е. Загоєння порожнинних дефектів за даними ультразвукової остеометрії / Я.Е. Варес // Практична медицина. – 2001. – №1. – С. 83-86.
23. Варес Я.Е. Перспективи застосування полімерних матеріалів у травматології щелепно-лицевої ділянки / Я.Е. Варес, І.М. Готь // Укр. стоматологічний альманах. – 2006. – №3. – С. 42.
24. Варианты клинического использования тромбоцитарного концентрата в челюстно-лицевой хирургии / И.Н. Матрос-Таранец, Д.К. Калиновский, М.В. Дзюба, [и др.] // Імплантологія. Парадонтологія. Остеологія. – 2006. – №1. – С. 10-15.
25. Васильев А.М. Сравнительная оценка хирургических методов лечения переломов нижней челюсти в области угла : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21 “Стоматология” / А.М. Васильев. – Тверь, 2002. – 22 с.
26. Васильева Г.И. Цитокины – общая система гомеостатической регуляции клеточных функций / Г.И. Васильева, И.А. Иванова, С.Ю. Тюкавкина // Цитология. – 2001. – Т.43, – №12. – С. 1101-1111.
27. Вєсова О.П. Особливості клінічного перебігу та лікування переломів нижньої щелепи : Автореф. дис....канд. мед. наук. – Київ, 1994. – 20 с.
28. Вовк Ю.В. Обґрунтування індивідуалізованого знечулення в поліклінічній стоматологічній практиці : метод. рек. / Ю.В. Вовк – Львів, 1991. – 6 с.
29. Вовк Ю.В. Реконструкція коміркових відростків щелеп за допомогою трансплантатів, титанових мембран та дентальних імплантатів / Ю.В. Вовк, В.Ю. Вовк // Друга Східноєвропейська конференція з проблем стоматологічної імплантації : тез. доп. – Львів, 2005. – С. 8.
30. Волков А.В. Тканевая инженерия : новые перспективы развития медицины / А.В. Волков // Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. – 2005. – №1. – С. 57-63.
31. Волошина Л.І. Визначення наявності стресової реакції у пацієнтів з переломами нижньої щелепи за показами периферичної крові / Л.І. Волошина // Укр. стоматологічний альманах. – 2006. – №3. – С. 5-7.
32. Волошина Л.І. Клініко-імунологічні та психо-емоційні розлади в патогенезі травматичного остеомієліту / Л.І. Волошина, О.В. Рибалов // Галицький лікарський вісник. – 2005. – №3. – С. 24-26.
33. Вплив збагаченої тромбоцитами плазми (Plateled rich plasma, PRP) на регенерацію кістки / Й. Вільтфанг, З.М. Хекманн, Е. Ваірактаріс, К.А.Шлєгель // Новини стоматології. – 2004.– №2. – С. 15-19.
34. Гаврилов В.А. Как улучшить эстэтические результаты лечения больных с переломами челюстей / В.А. Гаврилов // Укр. стоматологічний альманах. – 2006. – №6. – С. 30-37.
35. Гаврилов В.А. Существует ли возможность для достижения оптимального эстэтического результата при лечении больных с переломами челюстей / В.А. Гаврилов // Загальна патология та патологічна фізіологія. – 2006. – Т.1, №2. – С. 31-37.
36. Герасименко В.Г. Биотехнология / В. Г. Герасименко. – К. : Вища школа, 1989. – 343 с.
37. Гистология / под ред. Э.Г. Улумбекова. – М. : ГЭОТАР, 1997. – 960 с.
38. Гланц С. Медико-биологическая статистика / С. Гланц. – М. : Практика, 1998. – 459 с.
39. Глинський В.В. Статистический анализ : учебное пособие / В.В. Глинський, В.Г. Ионин. – 2-е изд. – М. : Филин, 1998. – 264 с.
40. Гололобов В.Г. Регенерация костной ткани при заживлении огнестрельных переломов / В.Г. Гололобов. – СПб. : Петербург – XXI век, 1997. – 159 с.
41. Гололобов В.Г. Стволовые стромальные клетки и остеобластический клеточный дифферон / В.Г. Гололобов, Р.В. Деев // Морфология. – 2003. – №1. – С. 9-19.
42. Горицький В.М. Застосування магнітного поля і препаратів пентоксилу, деципіразону в терапії запальних процесів щелепно-лицевої ділянки : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / В.М. Горицький ; Львівський держ. мед. університет. – Львів, 1996. – 32 с.
43. Горобець О.В. Особливості хірургічного методу лікування хворих з переломами нижньої щелепи: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / О.В. Горобець – К., 2000. – 19 с.
44. Готь І.М. Сучасні методи пластики післяопераційних кісткових порожнин щелеп / І.М. Готь, Я.Е. Варес // Практична медицина. – 1998. – №5-6. – С. 141-147.
45. Готь І.М. Лікування переломів нижньої щелепи з ускладненим клінічним перебігом / І.М. Готь, К.В. Горицька // Новини стоматології. – 2007. – №4. – С. 24-26.
46. Готь І.М. Вивчення ефективності вдосконаленої внутрішньоротової мандибулярної анестезії пальцевим методом у людей похилого та старечого віку в умовах клініки / І.М. Готь, К.В. Горицька, О.Я. Мокрик // Новини стоматології. – 2006. – №2. – С. 30-32.
47. Готь І.М. Обґрунтування необхідності вдосконалення внутрішньоротової пальцевої методики мандибулярної анестезії у людей похилого та старечого віку / І.М. Готь, К.В. Горицька, О.Я. Мокрик // Новини стоматології. – 2006. – №1. – С. 41-43.
48. Готь І.М.Акустична діагностика остеорепаративних процесів у хірургічній стоматології / І.М. Готь, І.Я. Ломницький, Р.З. Огоновський // Ак­ту­аль­ні проблеми ортопедичної стоматології. – Львів : Гал­дент, 1996. – С. 28-29.
49. Готь І.М. Біостимуляція за­гоє­­ння гострих зламів нижньої щелепи / / І.М. Готь, Р.З. Огоновський, О.М. Сірий // Стоматологічні новини. – Львів : "Миколаїв". – 1994. – С. 30-32.
50. Грицук C.Ф. Анестезия в стоматологии / C.Ф. Грицук. – М. : МИА, 1998. – 303 с.
51. Дзюба М.В. Частота и инфраструктура осложнений при переломах нижней челюсти / М.В. Дзюба // Сб. тезисов Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии». – М., 2003. – С. 41.
52. Диагностические и прогностические клинико-имунологические критерии характера течения посттравматического периода у лиц с открытыми переломами нижней челюсти / Н.В.Новосядлая, Р.А.Беловолова, С.В.Новгородский, В.Е.Новгородский // Стоматология. – 2003. – №3. – С. 15-19.
53. Дусмуратов А.М. Методика ультразвуковой остеометрии лицевого скелета / А.М. Дусмуратов, М.А. Исамухамедова, Ф.А. Гулямова // Стоматология. – 1988. – №6. – С. 36-38.
54. Егоров П.М. Местное обезболивание в стоматологии / П.М. Егоров– М. : Медицина, 1985. – 160 с.
55. Ель Баша Салех. Остеометрія як об'єктивний метод дослідження консолідації зламів нижньої щелепи / Ель Баша Салех // Практична медицина. – 1998. – № 5-6. – С. 147-149.
56. Жеззини Аднан Аббас. Електрогальванічна характеристика тканин порожнини рота у хворих з переломами нижньої щелепи, лікованих консервативним методом : автореф. дис. на здобуття ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Жеззини Аднан Аббас. – К., 2002. – 19 с.
57. Заболотный Т.Д. Ультразвуковая эхоостеометрия (УЭОМ) в диагностике и лечении заболеваний пародонта / Т.Д. Заболотный // Методики диагностики, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний. – К., 1990. – С. 107-108.
58. Заричанский В.А. Хирургическое лечение повреждений головы и шеи : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматология” / В.А. Заричанский. – К., 2000. – 19 с.
59. Застосування клітинної ксенобрефотрансплантації при лікуванні травматичних зламів нижньої щелепи зі сповільненою консолідацією / Р.З. Огоновський, І.М. Готь, О.М. Сірий, І.Я. Ломницький // Вісник стоматології. – 1997. – №3. – С. 374-376.
60. Зубок Д.И. Применение титановых мини- и микро-пластин, сеток при хирургическом лечении переломов и посттравматических дефектов в черепно-челюстно-лицевой области / Д.И. Зубок, М.С. Олейник, Халиль Мохаммед // Материалы I Междунар. Славянской научно-практ. конф. молодых ученых-стоматологов. – Одесса, 2002. – 238 с.
61. Иордашвили А.К. Репаративный остеогенез: теоретические и практические аспекты проблемы / А.К. Иордашвили, В.Г. Гололобов // Пародонтология. – 2002. – №1-2. – С. 22-31.
62. Использование аутологичных мезенхимальных стволовых клеток крысы для замещения костного дефекта / Н.С. Сергеева, И.В. Решетов, И.К. Свиридова, С.М. Баринов // Цитология. – 2004. – Т 46, № 10. – С. 941.
63. Кабаков Б.Д. Переломы челюстей / Б.Д. Кабаков, В.А. Малышев. – М. : Медицина, 1981. – 176 с.
64. Каладзе К.Н. Влияние биорезонансной стимуляции и препарата остеогенон на процесс консолидации перелома нижней челюсти / К.Н. Каладзе, С.Г. Безруков // Вісник стоматології. – 2003. – №2. – С. 22-26.
65. Калашников А.В. Лечение больных с нарушениями репаративной регенерации переломов костей / А.В. Калашников //Укр. журн. екстремальної медицини ім. Г.О. Можаєва. – 2001. – Т.2, №3. – С. 31-34.
66. Каліновський Д.К. Лікування та реабілітація постраждалих з переломами нижньої щелепи, що зловживають алкоголем : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Д.К. Каліновський. – Полтава, 2003. – 21 с.
67. Камінський В.В. Клінічне обґрунтування використання остеотропної кераміки в комплексному лікуванні хворих з посттравматичними дефектами нижньої щелепи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / В.В. Камінський – Київ, 2002. – 20 с.
68. Карасенков Я.Н. Лечение больных с открытыми переломами нижней челюсти : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук : спец. 14.00.21. “Стоматология” / Я.Н. Карасенков. – М., 2004. – 20 с.
69. Карая М.В. Вегетативно обусловленные изменения резистентности капилляров кожи лица и слизистой оболочки полости рта у больных с переломами нижней челюсти / М.В. Карая, А.Г. Гулюк, В.И. Карый // Вісник стоматології. – 2006. – №2. – С. 71-77.
70. Карая М.В. Влияние сочетанного применения фито-адаптогенов биотритдента, эксо и тригемино-симпатических блокад на процесс реминерализации у больных с переломами нижней челюсти / М.В. Карая, А.Г. Гулюк, В.И. Карый // Вісник стоматології. – 2006. – №4. – С. 17-20.
71. Карая М.В., Макаренко О.А. Экспериментальное обоснование применения фитоэстрогенов при переломах нижней челюсти / М.В. Карая, О.А. Макаренко // Вісник стоматології. – 2006. – №1. – С. 35-39.
72. Клинико-експериментальное обоснование шинирования нижней челюсти в ментальном отделе у больных с патологией желудочно-кишечного тракта / В.А. Гаврилов, Т.Н. Назаренко, Г.К. Шубладзе, [и др.] // Материалы Всеукр. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы клинической, экспериментальной, профилактической медицины и стоматологии». – Донецк, 2004. – С. 86.
73. Коган М.Р. Лечение переломов нижней челюсти с применением временных внутрикостных имплантов : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук. : спец. 14.00.21 “Стоматологія” / М.Р. Коган – М., 2003. – 23 с.
74. Комплексный анализ воспалительных осложнений при механической травме нижней зоны лица // Н.Г. Коротких, В.И. Бахметьев, О.Ю. Шалаев, О.О. Антименко // Российский стоматологический журнал. – 2005. – №6. – С. 15.
75. Кононенко Ю.Г. Местное обезболивание в амбулаторной практике / Ю.Г. Кононенко, Н.М. Рожко, Г.П. Рузин. – М. : Книга плюс, 2004. – 352 с.
76. Копчак Л.В. Вплив озону на стан імунної системи у хворих з відкритими переломами нижньої щелепи / Л.В. Копчак // Вісник стоматології. – 2003. – №1. – С. 36-39.
77. Корж А.А. Репаративная регенерация кости / А.А. Корж, А.М. Белоус, Е.Я. Панков – М. : Медицина, 1972. – 232 с.
78. Крищишин Н. В. Оценка реакции бласт-трансформации лимфоцитов с помощью флюоресцентной микроскопии / Н.В. Крищишин, М. Д. Луцик // Лабораторное дело. – 1978. – №2. – С. 15-19.
79. Кузнєцова Л.В. Индивидуальная изменчивость формы и положения нижнечелюстного и подбородочного отверстий / Л.В. Кузнєцова, В.Г. Смирнов // Стоматология. – 1969. – №1. – С. 54-57.
80. Куцевляк В.И. Анализ лечения переломов нижней челюсти у детей / В.И. Куцевляк, Е.Н. Рябоконь // Вісник стоматології. – 1995. – №1. – С. 45-47.
81. Кулаков А.А. Использование богатой тромбоцитами плазмы с целью увеличения объема костной ткани при проведении операции синуслифтинга / А.А. Кулаков, М.А. Амхадова // Стоматолог. – 2005. – №1-2. – С. 20-21.
82. Кулаков А.А. Регенерация костной ткани в челюстно-лицевой хирургии и имплантологии / А.А. Кулаков, Ф.Ф. Лосев // Вестник стоматологии. – 1999. – Т. 73, № 6. – С. 19-23.
83. Кусень С.И. Молекулярные механизмы в действии полипептидных факторов роста / С.И. Кусень, Р.С. Стойка. – М. : Наука, 1985. – 240 c.
84. Лаврищева Г.И. Вопросы репаративной регенерации костной ткани / Г.И. Лаврищева, Г.П. Горохова // Стоматология. – 2003. – №3. – С. 65-69.
85. Лалабекян В.А. Новое поколение материалов, содержащих остеоиндуктивные цитокины, для стимуляции регенерации костной ткани челюстно-лицевой области / В.А. Лалабекян, С.Ю. Иванов, С.П. Киселев // Стоматологічна імплантологія. Остеоінтеграція: матеріали другого Українського міжнародного конгресу. – К., 2006. – С. 38-39.
86. Левенець О.К. Медико-соціальна експертиза при травмі щелепно-лицевої ділянки. Військово-лікарська експертиза в збройних силах України / О.К. Левенець, І.М. Матрос-Таранец І.М., Д.К. Каліновський. – Донецьк, 2002. – 170 с.
87. Лесовая И.Г. Ретроспективный анализ частоты переломов нижней челюсти по данным клиники ХМАПО / И.Г. Лесовая, Аммар Басти // Современная стоматология. – 2006. – №3. – С. 108-110.
88. Лечение переломов нижней челюсти, сопровождающихся дефектом костной ткани, с применением сетчастого пластинчатого имплантата / И.Н. Матрос-Таранец, Д.К. Калиновский, М.В. Дзюба, Т.Н. Хахелева // Современная стоматология. – 2004. – №3. – С. 75-78.
89. Лечение переломов нижней челюсти у пострадавших старших возрастных групп / И.Н. Матрос-Таранец, Е.А. Мартыненко, Т.Н. Хахелева, М.В. Дзюба // Травма. –2005. – Т. 6, №1. – С. 54-59.
90. Ломницький І.Я. Заміщення дефектів щелеп демінералізованими аллотрансплантантами із заданими властивостями / І.Я. Ломницький. – Львів : ГалДент, 1999. – 84 с.
91. Ломницький І.Я. Лікування дефектів щелеп демінералізованими алло­транс­плантатами з заданими властивостями : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / І.Я. Ломницький. – Львів, 1996. – 27 с.
92. Ляшенко А.А. К вопросу о систематизации цитокинов / А.А. Ляшенко, В.Ю. Уваров // Успехи современной биологии. – 2001. – Т.121, №6. – С. 589-603.
93. Маланчук В.А. Эхоостеометрия в диагностике переломов скулового комплекса / В.А. Маланчук, Абофазель Моддарес, Д.В. Яценко // Вісник стоматології. – 2005. – №1. – С. 48-49.
94. Маланчук В.О. Кісткові трансплантати в стоматологічній імплантації / В.О. Маланчук, О.С. Воловар, Д.В. Ященко // Стоматологічна імплантологія. Остеоінтеграція : матеріали першого Українського міжнародного конгресу з нагоди 25 років сучасній стоматологічній імплантації в Україні, 14-15 травня 2004 р. – К., 2004. –С. 37-39.
95. Маланчук В.А.Особенности переломов нижней челюсти в различные возрастные периоды / В.А. Маланчук, А.В. Копчак // Современная стоматология. – 2004. – №1. – С. 88-91.
96. Маланчук В.А. Фактори ризику виникнення посттравматичних ускладнень у хворих з відкритими переломами нижньої щелепи / В.А. Маланчук, А.В. Копчак // Вісник стоматології. – 2002. – №2. – С. 18-20.
97. Маланчук В.А. Иммунологические и биохимические показатели у больных с переломами нижней челюсти в ранние сроки после травмы / В.А. Маланчук, А.В. Косенко, А.В. Копчак // Вопросы экспериментальной. и клинической стоматологии : сб. тр. – Х., 2001. – Вып.4. – С.141-143.
98. Маркс Р. Богатая тромбоцитами плазма: источник аутогенных факторов роста / Р. Маркс // Perio iQ. – 2005. – №2. – С. 55-65.
99. Маркс Р. Обогащенная тромбоцитами плазма: подтверждение эффективности использования / Р. Маркс // Международный журнал Чикагского Центра Современной Стоматологии. – 2004. – №2. – С. 43-50.
100. Матрос-Таранець І.М. Варіанти клінічного використання тромбоцитарного концентрату в щелепно-лицевій хірургії / І.М. Матрос-Таранець, Д.К. Каліновський, М.В. Дзюба // Імплантологія. Пародонтологія. Остеологія. – 2006. – №1. – С. 10-15.
101. Матрос-Таранец И.Н. Переломы костей лицевого скелета: лечение, осложнения, исходы / І.М. Матрос-Таранець // сб. тез. Всеросс. науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы стоматологии». – М., 2003. – С. 88-89.
102. Матрос-Таранец И.Н. Травматические повреждения челюстно-лицевой области: инфраструктура, закономерности локальных мышечных нарушений, лечение : автореф. дис. на соискание ученой степени д-ра мед. наук. : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Матрос-Таранец И.Н. – Донецк, 2001. – 29 с.
103. Мащенко И.С. Оценка остеопоротического процесса альвеолярной кости / И.С. Мащенко // Вісник стоматології. – 2002. – №2 – С. 20-24.
104. Методы культивирования клеток : сб. науч. тр. – Л. : Наука, 1988. – 313 с.
105. Міліянчук О.Т. Порівняльна оцінка ліку­ван­ня хворих з переломами нижньої щелепи з застосуванням аутологічного кісткового мозку / О.Т. Міліянчук, М.І. Мигович, О.М. Сірий // Актуальні проблеми хірургічної стоматологіі (помилки і ускладнення). – Івано-Франківськ, 1995.– С. 8-39.
106. Митченок О.В. Структура ушкоджень у ділянці голови та шиї / О.В. Митченок, М.Д. Король // Укр. стоматологічний альманах. – 2006. – №6. – С. 38-39.
107. Нагірний Я.П. Аналіз показників остеоденситометрії у хворих з переломами нижньої щелепи / Я.П. Нагірний // Новини стоматології. – 2005. – №1. – С. 50-52.
108. Нагірний Я.П. Аналіз структури травматичних ушкоджень щелепно-лицевої ділянки / Я.П. Нагірний //Новини стоматології. – 2004. – №2. – С. 40-42.
109. Нагірний Я.П. Вплив ендокринної системи на показники мінерального обміну у хворих з травматичними переломами нижньої щелепи / Я.П. Нагірний // Вісник стоматології. – 2007. – №2. – С. 2-6.
110. Нагірний Я.П. Вплив потоку електромагнітного випромінювання низькотемпературної плазми на регіональний кровообіг і мінералізацію кісткової тканини у хворих з травматичними переломами нижньої щелепи / Я.П. Нагірний // Вісник стоматології. – 2007. – №3. – С. 24-27.
111. Нагірний Я.П. Динамічні зміни показників мінерального обміну і маркерів кісткового метаболізму у хворих з травматичними переломами нижньої щелепи / Я.П. Нагірний // Вісник наукових досліджень. – 2004. – №4. – С. 89-88.
112. Нагірний Я.П. Оцінка імунного статусу у хворих з травматичними переломами нижньої щелепи методом дискримінантного аналізу / Я.П. Нагірний // Новини стоматології. – 2006. – №2. – С. 49-51.
113. Нарушение свободнорадикальных процессов при острых одонтогенных воспалительных заболеваниях у лиц пожилого и старческого возраста / Л.П. Рекова, Г.П. Рузин, Н.П. Дикий, Е.П. Медведева // Укр. стоматологічний альманах. – 2005. – №3. – С. 40-43.
114. Наш опыт разработки и применения адгезивной техники при лечении переломов нижней челюсти / В.А. Гаврилов, Т.Н. Назаренко, Т.К. Бей, Г.К. Шуладзе // Сучасні технології профілактики та лікування в стоматології: матеріали XI з’їзду Асоціації стоматологів України. – К., 2004. – С. 349-350.
115. Нейко Є.М., Головач І.Ю., Митник З.М. Клінічні, інструментальні та лабораторні методи діагностики остеопорозу : навчальний посібник / Є.М. Нейко, І.Ю. Головач, З.М. Митник. – Івано-Франківськ : ІФДМА, 2001. – 54 с.
116. Нетлюх А.В. Оптимізація процесів репаративної регенерації кісткової тканини щелеп після цистектомії / А.В. Нетлюх // Вісник проблем біології і медицини. – 1998. – № 13. – С. 59-62.
117. Нетлюх А.М. Роль фібробластів у процесі загоєння рани / А.В. Нетлюх // матеріали наук. конф. "Актуальні проблеми функціональної анатомії судинної систе­ми". – Львів : Віче, 1995. – С. 83-88.
118. Новое поколение биокомпозиционных материалов для замещения дефектов костной ткани / С.Ю. Иванов, Л.И. Гиллер, А.Ф. Бизяев [и др.] // Новое в стоматологии. – 1999. – №5. – С. 47-50.
119. Новые методы хирургического лечения переломов нижней челюсти / И.Н. Матрос-Таранец, Д.К. Калиновский, Е.А. Мартыненко [и др.] // Вопросы экспериментальной и клинической стоматологии : сб. науч. тр. – Х., 2005. – Вып. 9. – С. 110-112.
120. Новый способ лечения переломов нижней челюсти /В.А. Гаврилов, Т.Н. Назаренко, Е.В. Копельян [и др.] // Вопросы экспериментальной и клинической стоматологии. – Х., 2004. – Вып. 7. – С. 99-101.
121. Огоновський Р.З. Оптимізація консолідації зламів нижньої щелепи методом клітинної ксенобрефотрансплантації : автореф. дис. на здобуття наукового ступеня канд. мед. наук. : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Огоновський Р.З. – Львів, 1999. – 21 с.
122. Опанасюк И.В. Костнопластические материалы в современной стоматологии. Ч. 1 / И.В. Опанасюк, Ю.В. Опанасюк // Современная стоматология. – 2002. – №1. – С. 77-80.
123. Опанасюк И.В. Костнопластические материалы в современной стоматологии. Материалы природного происхождения / И.В. Опанасюк, Ю.В. Опанасюк // Современная стоматология. – 2002. – №2. – С. 82-93.
124. Оптимизация условий консолидации при лечении переломов нижней челюсти / Т.Н. Назаренко, В.А. Гаврилов, А.Д. Бабенко, Ю.П. Грабков // Функциональная и эстетическая реабилитация в стоматологии : сб. науч. тр. 2-го международ. конгресса. – СПб., 2003. – С. 96-98.
125. Особенности течения и лечения переломов нижней челюсти у женщин и мужчин /Д.К. Калиновский, И.Н. Матрос-Таранец, А.Л. Иващенко, [и др.] // Современная стоматология. – 2007. – №2. – С. 83-85.
126. Особенности биомеханики нижней челюсти в процессе жевания /А.Н. Чуйко, Д.К. Калиновский, И.Н. Матрос-Таранец, И.Х. Дуфаш // Стоматолог. – 2006. – №3. – С. 40-44.
127. Оценка эффективности лечения очаговой деминерализации при реабилитационной терапии переломов челюстей / Г.К. Шубладзе, Т.Н. Назаренко, Т.К. Бей, В.А. Борщев // матеріали VIII Міжнарод. мед. конгресу студентів і молоди вчених. – Тернопіль, 2004. – С. 213-214.
128. Павленко А.В. Применение остеопластических материалов и обогащенной тромбоцитами плазмы в целях повышения ефективности лоскутных операций при лечении генерализированного пародонтита / А.В. Павленко, И.А. Бугоркова // Современная стоматология. – 2006. – №3. – С. 45-48.
129. Пальцев М.А. Межклеточные взаимодействия / М.А. Пальцев, А.А. Иванов. – М.: Медицина, 1995. – 83 с.
130. Панкратов А.С. К вопросу об использовании остеопластических материалов в лечении и профилактике воспалительных осложнений переломов нижней челюсти / А.С. Панкратов // Клиническая стоматология. – 2001. – №4. – С. 66-70.
131. Панкратов А.С. Опыт применения трансплантационных и имплантационных материалов для замещения дефектов костной ткани нижней челюсти / А.С. Панкратов, И.С. Копецкий // Анналы хирургии. – 2000. – № 1. – С. 20-26
132. Панкратов А.С. К вопросу о классификации переломов нижней челюсти / А.С. Панкратов, Т.Г. Робустова // Стоматология. – 2001. – №2. – С. 29-32.
133. Панкратов А.С. Теоретическое и практическое обоснование методов оперативного лечения больных с переломами нижней челюсти и их осложнениями / А.С. Панкратов, Т.Г. Робустова, А.Г. Притыко // Российский стоматологический журнал. – 2005. – №1. – С. 42-45.
134. Панкратов А.С. Клинические особенности переломов нижней челюсти у лиц пожилого и старческого возраста / А.С. Панкратов, А.Ю. Мелкумова // Стоматология. – 2000. – №4. – С. 28-33.
135. Параскевич В.Л. Биология кости / В.Л. Параскевич // Современная стоматология. – 1999. – №2. – С. 3-9.
136. Пат. 13803 А Україна, МПК А 61 М 5/00, А 61 Р 23/02 Спосіб мандибулярної внутрішньоротової анестезії у людей похилого та старечого віку / Горицька К.В., Мокрик О.Я, Горицький Я.В., Уштан С.В. (UA). – №200510227 ; заявл. 31.10.05 : опубл. 17.04.06, Бюл. №4
137. Перспективы использования адгезивной техники при оказании помощи больным с повреждениями челюстно-лицевой области /Т.Н. Назаренко, Г.К. Шубладзе, Т.К. Бей, Н.А. Белоцкий // Матеріали VIII Міжнарод. мед. конгресу студентів та молодих учених. – Тернопіль, 2004. – С. 212.
138. Підвищення адаптаційних можливостей зубощелепної системи у хворих з пародонтитом при лікуванні переломів щелеп / В.А. Гаврилов, Н.Н. Копелян, Л.Л. Сокіл, [та ін.] // Вісник стоматології. – 2007. – №4. – С. 8-12.
139. Пирс Е. Гистохимия / Е. Пирс. – М. : Мир, 1962. – 1078 с.
140. Планиметрические методы исследования скорости заживления ран при лечении больных с переломами нижней челюсти в раннем посттравматическом периоде / Ю.И. Силенко, В.А. Гаврилов, Г.К. Шубладзе, [и др.] // Укр. стоматологічний альманах. – 2005. – №4. – С. 29-32.
141. Погранична Х.Р. Заміщення післяопераційних кісткових порожнин щелеп остеопластичним матеріалом з плацентної тканини : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Х.Р. Погранична. – Львів, 2006. – 18 с.
142. Погранична Х.Р. Вплив остеопластичного матеріалу з плацентарної тканини на репаративний остеогенез в кісткових дефектах щелеп / Х.Р. Погранична, О.М. Сірий, І.М. Готь // Вісник стоматології. – 2004. – № 4. – С. 45-48.
143. Предпосылки возникновения, инфраструктура, профилактика и лечение осложнений травматических повреждений челюстно-лицевой области / И.Н. Матрос-Таранец, М.В. Дзюба, Т.Н. Хахелева, [и др.] // Современная стоматология. – 2005. – № 4. – С. 87-89.
144. Применение комплексного препарата КоллапАн-гель в лечении открытых переломов нижней челюсти в пределах зубного ряда / Я.Н. Карасенков, Н.Н. Бажанов, М.Т. Александров, С.Ю. Курчатов // Новое в стоматологии. – 2004. – №2. – С. 53-56.
145. Применение модифицированной шины Васильева при лечении переломов челюстей у пациентов с высокими эстетическими требованиями / В.А. Гаврилов, И.А. Романенков, Л.Л. Сокол, А.О. Должиков // Укр. стоматологічний альманах. – 2007.– №3. – С. 39-42.
146. Применение тромбоцитарного згустка и других остеопластических материалов при лечении генерализованного пародонтита в експерименте / И.А. Бугоркова, В.И. Лузин, Д.А. Астраханцев, [и др.] // Укр. стоматологічний альманах. – 2006. – №2. – С. 112-114.
147. Пюрик В.П. Трансплантація кісткового мозку при лікуванні пародонтиту і кісткових порушень щелеп : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Пюрик В.П. – К., 1993. – 36 с.
148. Рабинович С.А. Современные технологии местного обезболивания в стоматологии / С.А. Рабинович. – М., 2000. – 143 с.
149. Рабинович С.А. Блокада нижнего луночкового нерва по П.М. Егорову / С.А. Рабинович, О.Н. Московец // Клиническая стоматология. – 2005. – №1. – С. 11-14.
150. Рабухина Н.А. Перспективы рентгенологических исследований в стоматологи и челюстно-лицевой хирургии / Н.А. Рабухина // Перспективы развития современной стоматологи : сб. науч. тр. – Екатеринбург, 1997. – С. 167-169.
151. Рабухина Н.А. Рентгенодиагностика в стоматологии / Н.А. Рабухина, А.П. Аржанцев. – М., 1999. – 452. с.
152. Радіонуклідна діагностика перебігу запальних ускладнень переломів нижньої щелепи / М.П. Комський, О.Є. Малевич, Г.Л. Горбунко, І.В. Василенко // Укр. стоматологічний альманах. – 2006. – №3. – С. 11-14.
153. Соціальна медицина та організація охорони здоров’я / Під заг. ред. Ю.В. Вороненка, В.Ф. Москаленка – Тернопіль: Укрмедкнига, 2000.– 680 с.
154. Результат лечения 1900 пострадавших с переломами нижней челюсти / И.Н. Матрос-Таранец, М.Д. Дзюба, И.Х. Дуфаш, Т.Н. Хахелева // Современная стоматология. – 2006. – №1. – С. 102-104.
155. Репаративний остеогенез: теоретичні аспекти у практичній стоматології / П.І. Ткаченко, С.О. Білоконь, О.В. Гуржій, Н.П. Білоконь // Стоматолог. – 2003. – № 11. – С. 15-18.
156. Решетов П.Д. Факторы роста костной ткани (состояние проблемы, возможность практического применения) / П.Д. Решетов // Ортопедия, травматология и протезирование. – 1994. – № 4. – С. 89-91.
157. Рузин Г.П. Основы технологии операций в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / Г.П. Рузин, М.М. Бурых. – Х., 2000. – 291 с.
158. Рузін Г.П. Кісткова авто- і брефопластика при дефектах щелеп різної етіології / Г.П. Рузін // Актуальні проблеми стоматології. Нові методики та технології : матеріали наук. практ. конф. – Львів : Галдент, 1998. – С. 128-129.
159. Рузин Г.П. Клиника и лечение переломов нижней челюсти в различных медико-географических условиях : автореф. дис. на соискание ученой степени д-ра мед. наук : спец. 14.01.22 “Стоматологія” / Рузин Г.П. – К., 1991. – 30 с.
160. Рузин Г.П. Роль адаптации к новым медико-географическим усло­виям при переломах нижней челюсти / Г.П. Рузін // Стоматология. – 1995. – №3. – С. 41- 42.
161. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : в 2-х томах. / под ред. В.М. Безрукова, Т.Г. Робустовой. – изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Медицина, 2000. – Т. 1. – 485 с.
162. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : в 2-х томах. / под. ред. В.М. Безрукова, Т.Г. Робустовой. – изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Медицина, 2000. – Т. 2. – 664 с.
163. Рыбалов О.В. Частота, локализация, методы лечения переломов нижней челюсти / О.В. Рыбалов, Е.П. Локес // Український стоматологічний альманах. – 2006. – №6. – С. 40-42.
164. Санчес А. Является ли богатая тромбоцитами плазма идеальным средством для улучшения заживления? / А. Санчес, Ф. Шеридан, Л. Капп // Perio iQ. – 2005. – №3. – С.74-84.
165. Себов В.И. Особенности местной гемодинамики у больных с переломами нижней челюсти / В.И. Себов // Вісник стоматології. – 2003. – №1. – С. 45-46.
166. Способы реабилитации в послеоперационном периоде при лечении переломов нижней челюсти / Ю.И. Силенко, В.Н. Мудрая, В.А. Гаврилов [и др.] // Укр. стоматологічний альманах. – 2005. – №3. – С. 47-52.
167. Сравнительный анализ процесса заживления костных дефектов челюсти под воздействием различных пластических материалов / Л.Н Федоровская, А.С. Григорян, А.А. Кулаков, Т.К. Хамраев // Стоматология. – 2001. – №6. – С. 15-18.
168. Стрюк Э.В. Препараты антиоксидатного действия в комплексном лечении переломов нижней челюсти (экспериментально-клиническое исследо­ва­ние) : автореф.дис. на соискание ученой степени канд.мед.наук : спец. 14.01.22 “Стоматология” / Стрюк Э.В. – К., 1990. – 20 с.
169. Схема анатомического деления нижней челюсти / В.А. Маланчук, И.И. Бобрик, М.Н. Чумак, М.Р. Игнатищев // Современная стоматология. – 2005. – №1. – С. 93-94.
170. Тартаковский А.Д. Питательные среды для культивирования клеток млекопитающих / А.Д. Тартаковский // Методы культивирования клеток. – Л. : Наука, 1988. – 69 с.
171. Тимофеев А.А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии / А.А. Тимофеев. – К., 2004. – 1062 с.
172. Тимофєєв О.О. Оцінка результатів лікування переломів нижньої щелепи / О.О. Тимофєєв, О.В. Горобець // матеріали VIII з’їзду Асоціації стоматологів України. – К., 1999. – С. 378-379.
173. Тимофеев О.О. Особливості лікування переломів нижньої щелепи / О.О. Тимофеев, В.В. Камінський // Медичний всесвіт. – 2006. – Т.2, №1-2. – С. 174-179.
174. Тимофеев А.А. Применение биокерамики для лечения посттравматических дефектов нижней челюсти / А.А. Тимофеев, В.В. Каминский // Вісник стоматології. – 2000. – № 5. – С. 125-127.
175. Тимофеев А.А. Возможности проведения гипосенсибилизирующей терапии у больных с переломами нижней челюсти / А.А. Тимофеев, С.В. Максимча // Современная стоматология. – 2006. – № 1. – С. 99-104.
176. Тимофеев А.А. Изучение микробной сенсибилизации у пострадавших с переломами нижней челюсти / А.А. Тимофеев, С.В. Максимча // Современная стоматология. – 2005. – № 1. – С. 107-108.
177. Тимофеев А.А. Обоснование необходимости проведения санации полости рта у больных с переломами нижней челюсти / А.А. Тимофеев, С.В. Максимча // Современная стоматология. – 2005. – №2. – С. 112-116.
178. Тимофеев А.А. Особенности лечения больных с переломами нижней челюсти / А.А. Тимофеев, С.В. Максимча // Современная стоматология. – 2006. – №3. – С. 86-92.
179. Тимофеев А.А. Применение препарата “Гивалекс” в профилактике посттравматических осложнений у больных с переломами нижней челюсти / А.А. Тимофеев, С.В. Максимча // Современная стоматология. – 2006. – №2. – С. 78-82.
180. Тимофеев А.А. Анализ травматических повреждений нижней челюсти по материалам клиники челюстно-лицевой хирургии Главного военного госпиталя / А.А. Тимофеев, В.Г. Шалыга, В.В. Коваленко // Вісник стоматології. – 1997. – №3. – С. 472-473.
181. Ушич А.Г. Діагностика і тактичні помилки в лікуванні хворих з гнійно-за­паль­ними ускладненнями переломів нижньої щелепи / А.Г. Ушич, В.Г. Центило, А.К. Левенець // Акту­альні проб­ле­ми хірургічної стоматології (помилки і ускладнення). – Івано-Франківськ. – 1995. – С. 59-60.
182. Філімонова Н.Б. Статистичний аналіз даних відповідно до засад науково обґрунтованої медицини. Первинний аналіз кількісних даних. Подання результатів експерименту. Методи математичної статистики / Н.Б. Філімонова, І.О. Філь, Т.С. Михайлова // Медицина залізничного транспорту України. – 2004. – № 4. – С. 85-93.
183. Федянович И.Н. Биохимические изменения в метаболизме органической основы соединительной ткани и минеральном обмене у больных генерализованым пародонтитом / И.Н. Федянович И.Н., А.В. Борисенко, А.М. Магомедов // Лікарська справа. – 2001. – №3. – С. 59-62.
184. Харьков Л.В. Методи хірургічного та консервативного лікування переломів нижньої щелепи у дітей / Л.В. Харьков, В.П. Єфименко, Г.М. Коротченко // Новини стоматології. – 2004. – №4.– С. 22-24.
185. Челюстно-лицевой травматизм в промышленном мегаполисе: современный уровень, тенденции, инфраструктура / И.Н. Матрос-Таранец, С.Б. Алексеев, Абу Халиль, Д.А. Дадонкин. – Донецк, 2001. – 193 с.
186. Чертов С.А. Стимуляция репаративной регенерации костной ткани в клинической практике / С.А. Чертов // Стоматолог. – 2002. – №10. – С. 52-53.
187. Шамрай О.М. Динаміка показників ехоостеометрії у хворих з ускладненим перебігом посттравматичного періоду відкритих переломів нижньої щелепи / О.М. Шамрай, А.Г. Гулюк, О.В. Деньга // Вісник стоматології. – 2006. – №3. – С. 51-54.
188. Шараев П.Н. Определение свободного и связанного оксипролина в моче / П.Н. Шараев, Е.А. Сотникова, В.М. Иванов // Лабораторное дело. – 1990. – №12. – С. 23-25.
189. Шульженко О.Ю. Новые подходы к направленой регенерации костной ткани челюстей / О.Ю. Шульженко, Ю.И. Силенко // Укр. стоматологічний альманах. – 2005. – №2. – С. 45-49.
190. Щепеткин И.А. Полипептидные факторы остеогенеза / И.А. Щепеткин // Успехи современной биологии. – 1994. – Т. 114, вып. 4. – С. 454-462.
191. Юрченко М.Ю. Хирургическое лечение пародонтита с применением обогащенной тромбоцитами плазмы / М.Ю. Юрченко, А.В. Шумский // Клиническая стоматология. – 2003. – №2. – С. 46-48.
192. Юрченко М.Ю. Обзор оборудования методик для получения аутогенной обогащенной тромбоцитами плазмы в стоматологии / М.Ю. Юрченко, А.В. Шумский // Новое в стоматологии. – 2003. – №7. – С. 46-47.
193. Ярова С.П. Экспериментальное обоснование эффективности метода оптимизации регенерации челюстной кости / С.П. Ярова, А.П. Брашкин, А.А. Слюсарев // Вісник стоматології. – 2006. – №3. – С. 13-18.
194. Adda F. Concentres plaquettaires et Platelet rich fibrin : une nouvelle strategie en paro-implantologie // D.U.d’implantologie Paris XII 2001. – Paris, 2001. – P. 85-87
195. Aghallo T.L. Evaluation of platelet-rich plasma in combination with freeze-dried bone in the rabbit cranium / T.L. Aghallo, P.K. Moy, E.G. Freymiller // Clin. Oral. Impl. – 2005. – №16. – Р. 250-257.
196. Amaratunga N.A. The effect of teeth in the line of mandibular fractures on healing / N.A. Amaratunga // Journal Oral Maxillofacial Surgery – 1987. – Vol.45. – P. 312-315.
197. Anitua E. Plasma rich in growth factors : Preliminary result of use in the preparation of future sites for implants / E. Anitua // Oral Maxillofac. Implants. – 1999. – Vol.14. – P. 529-535.
198. Autologous stem cells (adipose) and fibrin glue used to treat widespread traumatic calvarial defects: case report / S. Lendeckel, A. Jodicke, P. Christophis, [et al.] // J. of Cranio-Maxillofacial Surg. – 2004. – Vol.32. – P. 370-373.
199. Bitensky L. Circulating vitamin K levels in patients with fractures / Bitensky L., Hart J.P., Catterall A. // J. Bone Surg. – 1988. – №4. – P. 663-664.
200. Fukuhara H. The influence of parathyroid hormone on the process of fracture healing / Fukuhara H., Mizano K. // J. jap. orthopaed. Ass. – 1989. – №1. – P.100-101.
201. Carlson E.R. Bone grafting the jaws in the 21st century: The use of platelet-rich plasma and bone morfogenetic protein / Carlson E.R. // Alpha Omegan. – 2000. – Vol.93. – P. 26-30.
202. Carlson E. R. Platelet-rich plasma: clinical applications in dentistry / Carlson E. R., Roach R.B. // J. Amer. Den. Ass. – 2002. – Vol.133. – P. 1383-1386.
203. Cawood J.I. Small plate osteosynthesis of mandibular fractures / Cawood J.I. // J. Oral Maxillofacial Surg. – 1985. – Vol.23. – P. 77-91.
204. Chuong R. A Retrospective analisis of 327 mandibular fractures / Chuong R., Donnof R.B., Guralnick W.C. // J. Oral Maxillofacial Surg. – 1983. – Vol.41. – P. 305-312.
205. Claes L. Bone Healing stimu­lated by plasma Factor XIII. Osteotomy experiments in sheep / Claes L., Burri C., Gerngross H. // Acta orthopaed. scand. – 1985. – №1. – P. 57-62.
206. De novo bone formation using bovine collagen and platelet-rich plasma / K.A. Schlegel, K. Donath, S. Rupprecht, [et al.] // Biomaterials. – 2004. – Vol.25. – P. 5387-5393.
207. Different preparation techniques to obtain plateled-rich plasma as source of growth faktors for lokal aplication / R. Zimmermann, R. Jakubietz, E. Strasser, [et al.] // Transfusione. – 2001. – Vol.41. – P. 1217-1224.
208. Dodson S.A., Takei H.H., Carranza F.A. Clinikal success in regeneration: report of case / Dodson S.A., Takei H.H., Carranza F.A. // Int. J. of Periodon. Res. Dent. – 1996. – Vol. 16, №5. – Р. 455-461.
209. Effect of platelet-rich plasma on bone growth and osseointegration in human maxillary sinus grafts: three bilateral case reports / S. Froum, S. Wallace, D. Tarnow, S. Cho // Int. J. Periodont. Res. Dent. – 2002. – Vol. 32. – Р. 45-53.
210. Effect of platelet-rich plasma on bone healing in combination with autogenous bone and bone substitutes in critical-size defects. An animal experiment / J. Wiltfang, F.R. Kloss, P. Kessler, [et al.] // Clin. Oral Implants Res. – 2004. – Vol.15. – P. 187-193.
211. Effect of platelet-rich plasma on bone regeneration in autogenous bone graft / B.H. Choi, C.J. Im, J.Y. Huh, [et al.] // Int. J. Oral Maxillofacial Surg. – 2004. – Vol.33. – P. 56-59.
212. Features of apoptotic cells measured by flow cytometry / Z. Darzynkiewicz, S. Bruno, G. Del Bino, W. Gorczyca // Cytometry. – 1992. – Vol.13, № 8. – P. 795-808.
213. Fennis J.P. Mandibular reconstruction: a clinical and radiographic animal study on the use of autogenous scaffolds and platelet rich plasma / Fennis J.P., Stoelinga P.J., Jansen J.A. // Int. J. Oral Maxillofacial Surg. – 2002. – Vol.31. – P. 282-286.
214. Fourier and fractal analysis of maxillary alveolar ridge repair using platelet-rich plasma (PRP) and inorganic bovine bone /A. Wojtowicz, S. Chaberek, L. Kryst, [et al.] // Int. J. Oral Maxillofacial Surg. – 2003. – Vol.32. – P. 84-86.
215. Garg A.K. The use of platelet-rich plasma to enhance the success of bone grafts around dental implants / Garg A.K. // Dental Implantol Update. – 2000. – Vol.11. – P. 1-5.
216. Gerdella I.P. Guided bone regeneration autogenous bone graft: limits and indications / Gerdella I.P., Renonard F. // J. Parod. Oral implant. – 2001. – Vol.18, № 2. – P. 18-36.
217. Gonshor Aron. Technika wytwarzania bogatoplytkowej plazmy I koncentratu plytkowego / Gonshor Aron // Quintessence Oeriodontologia-Implanty. – 2003. –№1. – P. 29-37.
218. Growth stimulation of human osteoblasts-like cells by thrombocyte concentrate in vitro / G. Weibrich, S.H. Gnoth, M. Otto, [et al.] // Mund Kiefer Gesichtschir. – 2002. – Vol.6. – P. 168-174.
219. Harrison P. Platelet alpha granules / Harrison P., Cramer E. // Blood review. – 1993. – Vol.7. – P. 52-62.
220. Healing Enhancement of Skin Graft Donor Sites With Platelet-Rich Plasma. R. Ghurani, R. Marx, K. Monteleone // Amer. Acad. Oral Maxillofacial Surg. – 2000. – Р. 26-28.
221. Haseltine W.A. Regenerative Medicine. A Future Healing Art / Haseltine W.A. // Brookings Rew. Winter. – 2003. – Vol. 21, № 1. – P. 38-43.
222. International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals // JAMA. – 1997. – Vol. 277. – P. 927-934.
223. Jones J.K. Rigid fihation : A review of concept and treatment of fractures / Jones J.K., Van Sickles J.E. // Oral Surgery – 1988. – Vol.65. – P.13-18.
224. Kalamarz J. Znieczulenia dla potrzeb stomatologii / Kalamarz J. // Twoj Przeglad Stomatologiczny. – 1999. – №3. – S. 32-35.
225. Kassolis J.D. Alveolar ridge and sinus augmentation utilizing plateled-rich plasma in combination with freeze-dried boneallograft: case series / Kassolis J.D., Rosen P.S., Reynolds M.A. // J. Periodontol. – 2000. – Vol. 71. – P. 1654-1661.
226. Katagiri T. Regulatory mechanisms of osteoblast and osteoclast differentiation / Katagiri T., Takahashi N. // Oral Dis. – 2002. – Vol.8, №3. – P. 147-159.
227. Keryer G., Alsat E. Cyslic AMP-dependent protein kinases and human trophoblast cell differentiation in the vitro / Keryer G., Alsat E. // J. Cell. Sci. – 1998. – Vol. 111, № 7. – P. 995-1004.
228. Kim S. A comparatuve study of osseointegration of Avana implants in a demineralized freeze-dried bone alone or with platelet-rich plasma / Kim S., Kim E., Park E. // J.Oral Maxillofacial Surg. – 2002. – Vol.60. – P. 1018-1025.
229. Kim E. Platelet concencentracion and its effect on bone formation in calvarial defects:an experimental study inrabbits / Kim E., Park E., Chuong P. // J.prosthetic Dentistry. – 2001. – Vol.86. – P. 428-433.
230. Kim E. Use of bone-graft substitutes in distal radius fractures / Kim E., Park E., Chuong P. // J. Amer. Acad. Orthop. Surg. – 1999. – № 7. – P. 279-290.
231. Landesberg B. Quantification of growth factor levels using asimplified method of platelet-rich plasma gel preparation / Landesberg B, Roy M, Glickman RS. // J. Oral Maxillofac Surg. – 2000. – Vol.58. – P. 297-300.
232. Lynch S.E. Interactions of growth factor in tissue repair / Lynch S.E. // Progress Clin. and Biol. Res. – 1991. – Vol.365. – P. 341-357.
233. Lash G.E., Cartwright J.E., Whitley G.St.J., Trew A.J., Baker P.N. The Effects of Angiogenic Growth Factor on Extravillous Trophoblast Invasion and Motility / Lash G.E., Cartwright J.E., Whitley G.St.J. // Placenta. – 1999. – № 8. – P. 615-731.
234. Maloney P.L. Early immobilization of mandibular fractures / Maloney P.L., Welch T.B., Doku H.C. // J. Oral Maxillofacial Surg. – 1991. – Vol.49. – P. 698-702.
235. Marx R.E. Biology of PRP / Marx R.E. // J. Oral Maxillofac Surg. – 2001. – Vol. 59. – P. 1120-1121.
236. Marx R.E. Qantification of growth factor levels using a simplifield method of platelet-rich plasma preparation / Marx R.E. // J. Oral Maxillofac Surg. – 2000. – Vol.58. – P. 300-301.
237. Marx R.E. Plateled-Rich Plasma – Growth Faktor Enhancement for Bone Grafts / Marx R.E. // Oral Radiol Endod. – 1998.– Vol., №85. – Р. 638-646.
238. Maxillofacial trauma in the elderly / G. Gerbino, F. Roccia, P.P. De Gioanni, S.Berrone // J. Oral Maxillofac Surg. – 1999. – Vol.57. – P. 777-783.
239. Mercier P. Low incidence of severe adverse effects after mandibular ridge reconstruction using hydroxylapatite / Mercier P., Bellarance F. // Int. J. Oral Maxillofac. Surg. – 1999. – Vol.28. – P. 273-278.
240. Nonunion of the mandible: an analysis of contributing factors // J. Oral Maxillofac Surg. – 2000. – Vol.58. – P. 746-752.
241. Orlando MS. Platelet gel biotechnology applied to regenerative surgery of intrabony defects in patients with refractory generalized aggressive periodontitis / Orlando MS, Panzoni R, Orlando PF. // Minerva Stonatol. – 2003. – Vol.52. – P. 401-412.
242. Osseous defect regeneration using autogenus bone alone or combined with Biogran or Algipore with and without added thrombocytes. A microradiologic evaluation / K.A. Schlegel, F.R. Kloss, S. Schultze-Mosgau, F.W. Nenkam // Mund Kiefer Gesichtschir. – 2003. – Vol.7. – P. 112-118.
243. Peetz M. Регенерация - натуральная или синтетическая. //Новое в стоматологии. – 2001. – № 8. – С. 78-81.
244. Pertungaro P. The use of PRP with growth factor to enhance hard and soft tissue heling and maturation in sinus / Pertungaro P. // Contenporary Periodontics Implantology. – 2001. – Vol.1, №9. – 56-61.
245. Platelet-derived growth factors enhance proliferation of human stromal stem cells /E. Lucarelli, A. Beccheroni, D. Donatti, [et al.] // Biomaterials. – 2003. – Vol. 24. – P. 3095-3100.
246. Platelet-rich plasma contains high levels of PDGF et TGF-β and modulates da proliferation of periodontal related cells in vitro / K. Okuda, T. Kawase, M. Momose, [et al.] // J.Periodontol. – 2003. – Vol. 74. – P. 849-857.
247. Platelet-rich plasma-derived fibrin clot formation stimulates collagen synthesis in periodontal ligament and osteoblastic cells in vitro / T. Kawase, K. Okuda, L.F. Wolff, H. Yoshie // J. Periodontol. – 2003. – Vol.74. – P. 856-874.
248. Platelet-rich plasma : growth factor enhancement for bone grafts / R. Marx, E. Carlson, R. Eichstaedt, et all. //Oral Surg. Oral Med., Oral Pathol. – 1998. – Vol. 85, № 6. – P. 643-646.
249. Platelet-rich plasma influence on human osteoblasts growth / C.F. Ferreira, M.C. Gomes, J.C. Filho, [et al.] // Clin. Oral Implant Res. – 2005. – Vol. 16. – P. 456-460.
250. Platelets stimulate proliferation of bone cells: involvement of platelet-derived growth factor, microparticles and membranes / R. Gruber, F. Varga, M.B. Fisher, G. Watzek // Clin. Oral Implant Res. – 2002. – Vol.13. – P. 529-535.
251. Post-traumatic bilateral facial palsy: a case report and literature review / J. Li, G. Goldberg, M.C. Munin, [et al.] // Brain inj. – 2004. – Vol.18. – P. 315-320.
252. Pullinger A.G., Seligman D.A. Trauma history in diagnostic groups of temporomandibular distoreds / Pullinger A.G., Seligman D.A. // Oral Surg. – 1991. – Vol.71. – P. 529-534.
253. Release of the angiogenic cytokine VEGF from platelets: significance for VEGF measurements and cancer biology / R. Banks, M. Forbes, S. Kinsey, [et al.] // Brit. J. Cancer. – 1998. – Vol.77. – P. 956-964.
254. Rosenberg E.S. Sinus grafting using platelet-rich plasma – initial case preparation / Rosenberg E.S., Torosian J. // Pract. Periodontics. – 2000. – Vol.12. – P. 843-850.
255. Schliephke H. Bone growth factors in maxillofacial skeleton reconstruction / Schliephke H. // Int. J. Oral Maxillofac. Surg. – 2002. – Vol.31, № 5. – P. 469-484.
256. Sinus floor augmentation with beta tricalcium phosphate: does platelet-rich plasma promote its osseous integration and degradation? / J. Wiltfang, K. Schleger-Mosgau [et al.] // Clin. Oral Implants Res. – 2003. – Vol.14. – P. 213-218.
257. Sporn M.B. Peptide growth factors are multifunctional / Sporn M.B., Roberts A.B. // Nature. – 1988. – Vol.332. – P. 217-219.
258. Stem cell repair of physeal cartilage / J.I. Ahn, S. Terry Canale, S.D. Butler, K.A. Hasty // J. Orthop Res. – 2004. – Vol.22, №6. – P. 1215-21.
259. Tayapongsak P. Autologous fibrin adhesive in mandibular reconstruction with participate canceloous bone and marrow / Tayapongsak P., O’Drien D.A., Monteiro C.B. // J. Oral Maxillofac. Surg. – 1994. – Vol. 52. – P.161-166.
260. The use of autologous growth factors in periodontal surgical therapy : platelet gel biotechnology – case reports // J. Periodont. Res. Dent. – 2000. – Vol.20. – P. 486-489.
261. Tischler M. Platelet Rich Plasma : The use of autologus growth faktors to enhance bone and soft tissue grafts / Tischler M. // NY State Dent J. – 2002. – Vol.68. – P. 22.
262. Tomoki Oyama Efficacy of Platelet Rich Plasma in Alveolar Bone Grafting / Tomoki Oyama, Sob Nisbitomo, Tomoe Tsugawa // J. Oral Maxillofac. Surg. – 2004. – Vol.62. – P. 555-558.
263. Tsai C.-C. Maxillofacial fractures – A review of 417 cases / Tsai C.-C., Cheng L.-H.S., Lu T.-H. // J. Taiwan Otolaryngology. – 1999. – Vol. 34. – P. 298-303.
264. Use of particulate dentin-plaster of paris combination with/without platelet-rich plasma in thetreatment of bone defects around implants / Kim E., Chung C., Kim H., [ at al.] // Int. J. Oral Maxillofacial Implants. – 2002. – Vol.17. – P. 86-94.
265. Wallace S.S. Effect of maxillary sinus augmentation on the survival of endosseous dental implants. A systematic review / Wallace S.S., Froum S.J. // Ann. of Periodontol. – 2003. – Vol.8. – P. 328-343.
266. Wataha I. C. Principles of biocompactibility for dental practioners / Wataha I. C. // J. prosthetic Dentistry. – 2002. – Vol. 86, N2. – P. 203-209.
267. Weibrich G. Curasan PRP kit versus PCCS PRP system / Weibrich G., Kleis W.K. // Clin.Oral Implants Res. – 2002. – Vol.13. – P. 437-443.
268. Weibrich G. Growth factor levels in the platelet-rich plasma produced by 2 different methods: curasan-type PRP kit versus PCCS PRP system / Weibrich G., Kleis W.K., Hafner G. // Int. J. Oral Maxillofacial Implants. – 2003. – Vol.17. – P. 184-190.
269. Whitfield J.F. Bone growth stimulators. New tools for treating bone loss and mending fractures / Whitfield J.F., Morley P., Willik G.E. // Vitamins. Hormones. – 2002. Vol.65. – P. 1-80.
270. Wozney J.M. Overviuw of bone morphogenetic proteins / Wozney J.M. // Spine. – 2002. – Vol.15. – P. 2-8.
271. Zerbo I.R. Histology of human alveolar bone regeneration with a porous tricalcium phosphate. A report of two cases / Zerbo I.R., Bronckers A.L., Lange J.L. // Clin. Oral Implants Res. – 2001. – Vol. 12, № 4. – P. 379-384.

 Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>