

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ,
КАФЕДРА ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ**

**И. О. ПОХОДЕНЬКО-ЧУДАКОВА, А. В. СУРИН,
А. И. ГЕРАСИМОВИЧ**

**ОДОНТОГЕННЫЙ ХРОНИЧЕСКИЙ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ
СИНУСИТ. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ
И ЛЕЧЕНИЮ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ**

Монография

Минск 2020

УДК 616. 216. 1 – 002 – 08 – 039. 57

ББК 56.6

П 64

Авторы: заведующий кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор И.О. Походенько-Чудакова; врач стоматолог-хирург А.В. Сурин; доцент кафедры патологической анатомии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент А.И. Герасимович.

Рецензенты: заведующий лабораторией онкопатологии центральной нервной системы с группой онкопатологии головы и шеи ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии» им. Н.Н. Александрова, доктор медицинских наук Ж.В. Колядич; заведующий кафедрой стоматологии детского возраста учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор Т.Н. Терехова; заведующий кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии с курсом ФПК и ПК учреждения образования «Витебский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент С.А. Кабанова.

Утверждено научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» 26.06.2020 года, протокол № 10.

Походенько-Чудакова, И. О. Одонтогенный хронический верхнечелюстной синусит. Новые подходы к прогнозированию и лечению в амбулаторных условиях : монография / И. О. Походенько-Чудакова, А. В. Сурин, А. И. Герасимович. – Минск : Изд-во БГУ, 2020. – 185 с.

П 64 Монография содержит блок новой информации по диагностике, клинике, прогнозированию течения, а также по современным подходам к лечению в амбулаторных условиях пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом. Издание предназначено для стоматологов-хирургов, челюстно-лицевых хирургов, оториноларингологов, клинических ординаторов, аспирантов, магистрантов, студентов стоматологического факультета и студентов-стоматологов медицинского факультета иностранных учащихся.

УДК 616. 216. 1 – 002 – 08 – 039. 57

ББК 56.6

Изд-во БГУ, 2020



АВТОРЫ



Походенько-Чудакова Ирина Олеговна родилась 2 февраля 1968 года, в 1990 году окончила стоматологический факультет Минского государственного медицинского института. Заведующая кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор, автор более 955 научных работ (в том числе 9 монографий, 21 патент на изобретение и 49 работ учебно-методического характера), член ОО «Ассоциация оральных и челюстно-лицевых хирургов Республики Беларусь» и член Совета ОО «Ассоциация оральных и челюстно-лицевых хирургов Республики Беларусь», действительный член Европейской ассоциации черепно-челюстно-лицевых хирургов (EACMFS) и полномочный представитель в Совете EACMFS; действительный член ICMART. Под ее руководством защищены 1 диссертация на соискание степени магистра медицинских наук и 7 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.



Сурин Артём Владимирович родился 10 мая 1984 года, в 2007 году окончил стоматологический факультет учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Врач стоматолог-хирург ООО «AldisDent», кандидат медицинских наук, автор более 50 научных работ (в том числе 1 патента и 2 работ учебно-методического характера), член ОО «Ассоциация оральных и челюстно-лицевых хирургов Республики Беларусь»; действительный член ICMART.



Герасимович Александр Игнатьевич родился 4 марта 1946 года, в 1974 году окончил лечебный факультет Минского государственного медицинского института. Доцент-консультант государственного учреждения «Республиканский клинический медицинский центр» Управления делами Президента Республики Беларусь, доцент кафедры патологической анатомии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент, Заслуженный работник здравоохранения Республики Беларусь, автор более 170 научных работ (в том числе 5 монографий и учебных пособий, 1 патент на изобретение, 8 работ учебно-методического характера), член научно-технического совета «Внутренние болезни» при Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Под его руководством и при консультативном содействии защищено 7 кандидатских диссертаций и 1 докторская по различным клиническим дисциплинам.

СОДЕРЖАНИЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	4
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	5
ГЛАВА 1. ЧАСТОТА ОДОНТОГЕННОГО ХРОНИЧЕСКОГО ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО СИНУСИТА В СТРУКТУРЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.....	7
ГЛАВА 2. ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ ПАЗУХ.....	15
2.1 Клиническая анатомия верхнечелюстных пазух и их анатомо- топографические ориентиры.....	15
2.2 Гистологическая структура слизистой оболочки верхнечелюстных пазух.....	22
2.3 Функция верхнечелюстных пазух.....	24
2.4 Патоморфологические особенности хронического верхнечелюстного синусита.....	31
2.5 Современные систематизации синуситов околоносовых пазух и классификация одонтогенного верхнечелюстного синусита.....	33
2.6 Определение хронического верхнечелюстного синусита.....	41
ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОДОНТОГЕННОГО ХРОНИЧЕСКОГО ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО СИНУСИТА.....	42
3.1 Объекты исследования при определении эффективности лечения хронического синусита в эксперименте.....	42
3.2 Аналитический разбор известных экспериментальных моделей патологии придаточных пазух носа.....	43
3.3 Новая рациональная экспериментальная модель хронического верхнечелюстного синусита.....	50
3.4 Исследования биохимических показателей сыворотки крови при экспериментальном верхнечелюстном синусите на текущий момент.....	52
3.5 Лабораторные методы исследования, применявшиеся у экспериментальных животных с моделью хронического верхнечелюстного синусита.....	58
3.6 Морфологические исследования верхнечелюстной пазухи при моделировании синусита и возможности влияния на морфологические изменения на современном этапе.....	59
3.7 Методы морфологического и морфометрического исследования	

у экспериментальных животных с моделью хронического верхнечелюстного синусита.....	61
3.8 Динамика морфологических изменений при моделировании хронического верхнечелюстного синусита в условиях эксперимента.....	61
3.9 Динамика морфометрических показателей при создании модели хронического верхнечелюстного синусита в условиях эксперимента.....	63
3.10 Изменение биохимических показателей крови у экспериментальных животных с моделью хронического верхнечелюстного синусита.....	70
3.11 Лечение экспериментальных животных с моделью хронического верхнечелюстного синусита.....	72
3.12 Морфологические изменения при применении электрорефлексотерапии для лечения хронического верхнечелюстного синусита в эксперименте.....	74
3.13 Влияние электрорефлексотерапии на морфометрические показатели слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи экспериментального животного с моделью хронического синусита.....	75
3.14 Влияние электрорефлексотерапии на динамику биохимических показателей сыворотки крови экспериментальных животных с моделью хронического верхнечелюстного синусита.....	76
РИСУНКИ ГЛАВ 3-5.....	88
ГЛАВА 4. КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОДОНТОГЕННОГО ХРОНИЧЕСКОГО ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОГО СИНУСИТА.....	96
4.1 Объекты ретроспективного клинико-лабораторного исследования.....	96
4.2 Объекты проспективного клинико-лабораторного исследования.....	97
4.3 Лучевые методы исследования при хроническом верхнечелюстном синусите на современном этапе.....	99
4.4 Клинические методы исследования у пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом.....	104
4.5 Современный взгляд на интегральные индексы интоксикации при одонтогенном верхнечелюстном синусите.....	105
4.6 Лабораторные методы исследования крови пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом.....	107
4.7 Актуальные лабораторные показатели ротовой жидкости у пациентов при одонтогенном верхнечелюстном синусите на современном этапе.....	111
4.7.1 Показатель микрокристаллизации ротовой жидкости у пациентов с одонтогенным верхнечелюстным синуситом и возможность его коррекции при помощи электрорефлексотерапии...	112

4.7.2 Биохимические показатели ротовой жидкости у пациентов с одонтогенным верхнечелюстным синуситом и возможность их коррекции при помощи электрорефлексотерапии.....	115
4.8 Лабораторные методы исследования ротовой жидкости, отделяемого из полости носа, интраоперационного материала пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом.....	117
4.9 Оценка эффективности применения новых составляющих диагностического и лечебного комплексов (индексов интоксикации, показателя микрокристаллизации ротовой жидкости, метода хирургического лечения одонтогенного хронического верхнечелюстного синусита и электрорефлексотерапии).....	118
4.10 Информативность интегральных индексов интоксикации у пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом...	120
4.11 Результаты сравнительной оценки микрокристаллизации биологических сред (ротовой жидкости, отделяемого из носа, интраоперационного материала) у пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом.....	122
ГЛАВА 5. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К КОМПЛЕКСНОМУ ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С ОДОНТОГЕННЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫМ СИНУСИТОМ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ПОРАЖЕНИИ В ОБЛАСТИ ДНА ПАЗУХИ.....	125
5.1 Обоснование разработки нового стационарзамещающего подхода к хирургическому лечению одонтогенного хронического верхнечелюстного синусита.....	125
5.2 Тактика хирургического лечения пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при локализации очага в области дна пазухи.....	127
5.3 Современный стандартный комплекс послеоперационного лечения пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом.....	128
5.4 Применение рефлексотерапии в составе комплексного лечения одонтогенного хронического верхнечелюстного синусита на текущий момент.....	129
5.5 Методика электрорефлексотерапии для применения в составе комплекса послеоперационного лечения пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при локализации очага в области дна пазухи.....	130
5.7 Результаты разработки стационарзамещающего метода хирургического лечения одонтогенного хронического верхнечелюстного синусита с локальным поражением в области дна	

пазухи и его эффективность.....	136
5.7.1 Результаты применения новой хирургической тактики лечения одонтогенного хронического верхнечелюстного синусита с локальной зоной поражения в области дна пазухи.....	136
5.7.2 Клиническая эффективность применения новой хирургической тактики лечения одонтогенного хронического верхнечелюстного синусита с ограниченной зоной поражения в области дна пазухи.....	137
5.8 Результаты применения электрорефлексотерапии в составе комплексного послеоперационного лечения у пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при локальном поражении в области дна пазухи и ее эффективность.....	138
5.8.1 Клинико-лабораторные показатели пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при локальном поражении в области дна пазухи.....	138
5.8.2 Динамика клинико-лабораторных показателей пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при применении стандартного комплекса послеоперационного лечения..	142
5.8.3 Динамика клинико-лабораторных показателей пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при применении в составе комплекса послеоперационного лечения электрорефлексотерапии.....	143
5.8.4 Сравнительная оценка динамики клинико-лабораторных показателей пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом при применении стандартного комплекса послеоперационного лечения и при использовании в составе комплексного послеоперационного лечения электрорефлексотерапии.....	147
5.8.5 Клиническая эффективность применения электрорефлексотерапии в составе комплексного послеоперационного лечения у пациентов с одонтогенным хроническим верхнечелюстным синуситом.....	157
БИБЛИГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	159
СОДЕРЖАНИЕ.....	182