

4. Ксембаев С. С. Предрак слизистой оболочки рта, красной каймы губ и кожи лица / С. С. Ксембаев, О. В. Нестеров. - 3-е изд., перераб. и доп. - Казань : Медицина, 2017. – С.138.

### **Сведения об авторах**

**А.С. Бугаков**– студент

Д.А. Гинкель– студент

Н.А. Макерова- **доцент, кандидат медицинских наук**

### **Information about the authors**

A.S. Bugakov - student

D.A. Ginkel – student

N.A. Makerova - associate Professor, candidate of Medical Sciences

УДК 616.31

### **ОСЛОЖНЕНИЯ ОПЕРАЦИИ УДАЛЕНИЯ ЗУБА**

Алсу Дамировна Габдрахманова<sup>1</sup>, Илья Олегович Курасов<sup>2</sup>, Анна

Александровна Дрегалкина<sup>3</sup>

<sup>1,3</sup>ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

<sup>2</sup>Минздрава России, Екатеринбург, Россия

Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии

<sup>1</sup>gabdrahmanova.2011@mail.ru

### **Аннотация**

**Введение.** Оперативные вмешательства в полости рта на амбулаторном приеме у врача хирурга-стоматолога проводятся в условиях повышенного риска развития воспалительных осложнений, в связи с чем, вопрос развития профилактических мероприятий для предупреждения данных осложнений не теряет своей актуальности и по сей день. **Целью исследования** является анализ мнения врачей стоматологов-хирургов по вопросу осложнений операции удаления зуба с целью снижения количества осложнений. **Материалы и методы.** Проводилось анкетирование врачей стоматологов. Обработка данных анкетирования осуществлялась с применением программного обеспечения MS Excel. **Результаты.** Результаты исследования представлены в процентном соотношении. **Обсуждение.** Полученные нами данные по частоте встречаемости общих, операционных и послеоперационных осложнений операции удаления зуба не отличаются от данных отечественной литературы, таким образом мы подтвердили эти данные своим исследованием. **Выводы.** Наиболее эффективными путями снижения количества осложнений большинство опрошенных считают мотивацию пациентов к точному соблюдению рекомендаций и выполнение методики и техники операции удаления зуба.

**Ключевые слова:** удаление зуба, осложнения, анкетирование.

## COMPLICATIONS OF TOOTH EXTRACTION SURGERY

Alsu D. Gabdrahmanova<sup>1</sup>, Ilya O. Kurasov<sup>2</sup>, Anna A. Dregalkina<sup>3</sup>

<sup>1,3</sup>Ural State Medical University of the Ministry of Health of Russia, Yekaterinburg, Russia

<sup>2</sup>Department of Surgical Dentistry, Otorhinolaryngology and Maxillofacial Surgery

<sup>1</sup>gabdrahmanova.2011@mail.ru

### Abstract

**Introduction.** Surgical interventions in the oral cavity at an outpatient appointment with a dentist surgeon are carried out in conditions of an increased risk of inflammatory complications, and therefore, the issue of the development of preventive measures to prevent these complications does not lose its relevance to this day. **The aim of the study** is to analyze the opinion of dental surgeons on the complications of tooth extraction surgery in order to reduce the number of complications. **Materials and methods.** A survey of dentists was conducted. The questionnaire data was processed using MS Excel software. **Results.** The results of the study are presented in percentage terms. **Discussion.** The data obtained by us on the frequency of occurrence of general, surgical and postoperative complications of tooth extraction surgery do not differ from the data of the domestic literature, so we confirmed these data with our research. **Conclusions.** The most effective ways to reduce the number of complications, the majority of respondents consider the motivation of patients to strictly follow the recommendations and the implementation of the methods and techniques of tooth extraction surgery.

**Keywords :** tooth extraction, complications, questionnaire.

### ВВЕДЕНИЕ

Оперативные вмешательства в полости рта на амбулаторном приеме у врача хирурга-стоматолога проводятся в условиях повышенного риска развития воспалительных осложнений, в связи с чем, вопрос развития профилактических мероприятий для предупреждения данных осложнений не теряет своей актуальности и по сей день [1].

Известно, что осложнения при удалении зуба могут быть связаны как с проведением местной анестезии, так и непосредственно с самим хирургическим вмешательством. Принято различать осложнения во время удаления зуба в виде нарушений общего состояния больного и осложнений местного характера.

В отечественной и зарубежной литературе имеется много данных о влиянии техники удаления зуба на развитие воспалительного осложнения. Существенную роль играет набор, использованных с целью предупреждения или лечения послеоперационных осложнений, лекарственных препаратов различного действия. Однако достичь полного отсутствия осложнений после сложных удалений зубов до сих пор не удается, а поиск новых методов и

средств остается актуальной проблемой современной хирургической стоматологии [2,3].

**Цель исследования** - анализ мнения врачей стоматологов-хирургов по вопросу осложнений операции удаления зуба с целью снижения количества осложнений.

### **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Проведено анкетирование 73 врачей стоматологов общей практики и стоматологов-хирургов в возрасте от 22 до 62 лет. Из них 45 мужчин и 28 женщин, стаж работы врачей составил от 1 года до 38 лет. Анкета была создана в программе MS Word. Часть респондентов (врачи стоматологи муниципальных и частных стоматологических клиник г. Екатеринбурга) проходило анкетирование, используя печатную форму анкеты. Также анкета была создана в «Google форме» и распространена в стоматологических сообществах в сети интернет, благодаря чему в анкетировании приняли участие врачи разных регионов России и ближнего зарубежья. Применялись методы описательной статистики. Для наглядного представления данных применены методы визуализации (линейчатые диаграммы с группировкой, объемные гистограммы с группировкой). Обработка данных анкетирования осуществлялась с применением программного обеспечения MS Excel.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

По результатам анкетирования 85% врачей-стоматологов столкнулись с осложнениями общего характера во время операции удаления зуба. Наиболее частым осложнением являлся обморок 87,10 %, однако, 37,10% респондентов сталкивались с коллапсом, 6,50% с шоком, 6,50 % с гипертоническим кризом, 4,80 % бронхоспазмом, в 1,60 % с такими тяжелыми осложнениями как инфаркт миокарда. При этом в половине случаев при развитии общих осложнений возникала необходимость прибегнуть к вызову СМП.

Данные анкетирования показали, что с местными осложнениями во время операции удаления зуба столкнулись 100% врачей-стоматологов. Наиболее частыми из них явились перелом корня зуба и коронковой части зуба 75,30% и 80,80% соответственно, повреждение десны и мягких тканей полости рта - 67,10%, луночковое кровотечение - 56,20%, перфорация дна верхнечелюстной пазухи - 43,80%. Наиболее редко встречались повреждение зуба-антагониста - 1,40%, аспирация зуба - 2,70%. Никто из респондентов в своей практике не сталкивался с вывихом и переломом нижней челюсти (рис. 1).



Рис. 1. Частота встречаемости местных осложнений во время операции удаления зуба

Наиболее частым из отсроченных послеоперационных осложнений является альвеолит. С ним сталкиваются 92,90% стоматологов и синдром сухой лунки (луночковая боль) - 72,90%, а также отсроченное и позднее луночковое кровотечение 60%.

По мнению врачей-стоматологов, осложнения при операции удаления зуба чаще связаны: с анатомическими или физиологическими особенностями пациента - 71,20%; с нарушением выполнения пациентом рекомендаций данных врачом - 68,50%; с наличием соматической патологии у пациента - 37%; с нарушениями техники и методики операции - 34,20%; с нарушением правил асептики и антисептики - 8,20%.

Исходя из личного опыта, для уменьшения числа осложнений операции удаление зуба, врачи выделили: мотивация пациентов к выполнению рекомендации 52,10%; соблюдение техники и методики операции 43,80%; использование качественных инструментов и материалов 11%; соблюдение правил асептики и антисептики 5,50%.

## ОБСУЖДЕНИЕ

Полученные нами данные по частоте встречаемости общих, операционных и послеоперационных осложнений операции удаления зуба не отличаются от данных отечественной литературы. Таким образом мы подтвердили эти данные своим исследованием. Преимуществом нашей работы является эффективность и доступность сбора количественных данных, полная анонимность, практичность и масштабируемость, что позволило нам получить большой охват аудитории конкретного круга лиц и недорогой и гибкий способ получения данных. Погрешность в нашем исследовании может проявляться в виде неверных ответов на вопросы, т.е. анкетированный не может быть полностью уверен, что задаваемые вопросы значат для всех информантов то же, что и для

исследователя. Таким образом анализ результатов анкетирования показал, что достигнуть полного отсутствия осложнений при удалении зубов является актуальным вопросом в современной хирургической стоматологии, а способы их профилактики все еще совершенствуются.

### **ВЫВОДЫ**

Наиболее частым общим осложнением на хирургическом стоматологическом приеме является обморок, однако достаточное количество врачей сталкивается и с более тяжелыми, опасными состояниями (коллапс, шок, инфаркт миокарда). 100% практикующих врачей сталкивается с местными непосредственными и 96% с отсроченными осложнениями операции удаления зуба. Причинами развития осложнений врачи наиболее часто считают анатомические особенности пациента, а также неполноценное выполнение пациентами данных рекомендаций. Наиболее эффективными путями снижения количества осложнений большинство опрошенных считают мотивацию пациентов к точному соблюдению рекомендаций и выполнение методики и техники операции удаления зуба.

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Опыт профилактики воспалительных осложнений у пациентов после сложного удаления зуба / Антонян А.Б., Харитонов Д.Ю., Петросян А.Э. и др. // Прикладные информационные аспекты медицины. – 2020. – Т. 23, № 2. – С.25-29.
2. Лечение и профилактика воспалительно-атрофических осложнений после удаления зубов / Сирак С.В., Читанава А.Д., Сирак А.Г. и др. // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2010. – № 2. – С.138-139.
3. Solovyov M. M. Propedeutics of surgical dentistry studies, manual. Medpress-inform. - 2017; 5(1): 167 - 171.

### **Сведения об авторах**

А. Д. Габдрахманова – студент

И.О. Курасов – студент

А. А. Дрегалкина – доцент, кандидат медицинских наук

### **Information about the authors**

A.D. Gabdrakhmanova – student

I. O. Kurasov – student

A. A. Dregalkina – Associate Professor, candidate of Medical Sciences

УДК:617.52 (075.8)

## **РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВНЕРОТОВОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕБНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ ОТЛОМКОВ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПЕРЕЛОМАХ ЧЕЛЮСТЕЙ**