




МГМСУ

Московский государственный
медико-стоматологический
университет имени
А.И. Евдокимова

Особенности стоматологического лечения детей с расстройствами аутистического спектра

Проф. Л.П. Кисельникова
Доц. Л.Н. Дроботько
Кафедра детской стоматологии

Москва 2016



Среди актуальных проблем современного общества большое значение имеет медицинская и социальная реабилитация детей с ограниченными возможностями

Согласно немногочисленным данным зарубежной и отечественной литературы установлено, что с наибольшей частотой у детей с аутизмом распространены кариес и его осложнения, заболевания пародонта, зубочелюстные аномалии, задержка прорезывания зубов постоянного прикуса, системная гипоплазия эмали.



- Журнал European Archives of Paediatric Dentistry (июнь 2012) – обзор литературы о состоянии полости рта у 483 детей с аутизмом, которые были обследованы в школах, центрах по работе с детьми-аутистами и специализированных терапевтических центрах.

- Доказано, что плохая гигиена полости рта приводит к пародонтологическим заболеваниям и множественному кариесу. Также подчёркивается, что дети имеют большие проблемы с прикусом в результате вредных привычек: сосут пальцы, грызут ногти и посторонние предметы. Соответственно им требуется чаще обращаться за стоматологической и ортодонтической помощью.

У детей с аутизмом, как правило, ослаблен мышечный тонус, нарушена координация движения, повышено слюноотделение. Такие дети придерживаются определённого режима питания, употребляют в основном мягкую и сладкую пищу; из-за нарушенной координации языка обычно прежде чем проглотить пищу, они долго держат её во рту. Всё это увеличивает предрасположенность к развитию кариеса.



Стоматологический статус детей с расстройствами аутистического спектра

- Больше процент распространённости кариеса молочных зубов ,на 24% по сравнению с детьми без данной патологии
- Больше процент распространённости гингивита при сменном прикусе , на 50%
- Больше процент зубо-челюстных аномалий в постоянном прикусе (71%)

Кариес и его осложнения



Заболевания пародонта

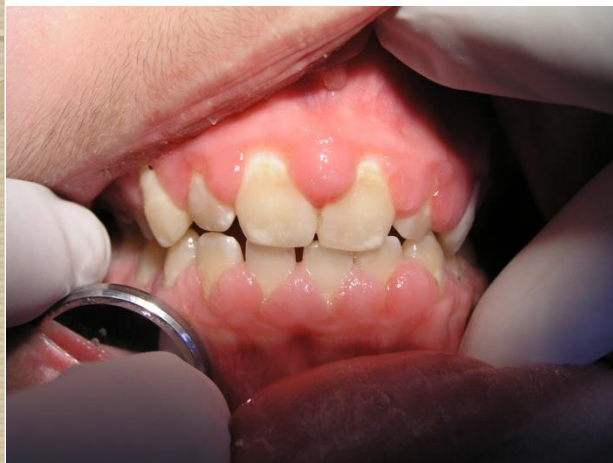


До лечения



После лечения

Гипертрофический гингивит



Зубочелюстные аномалии



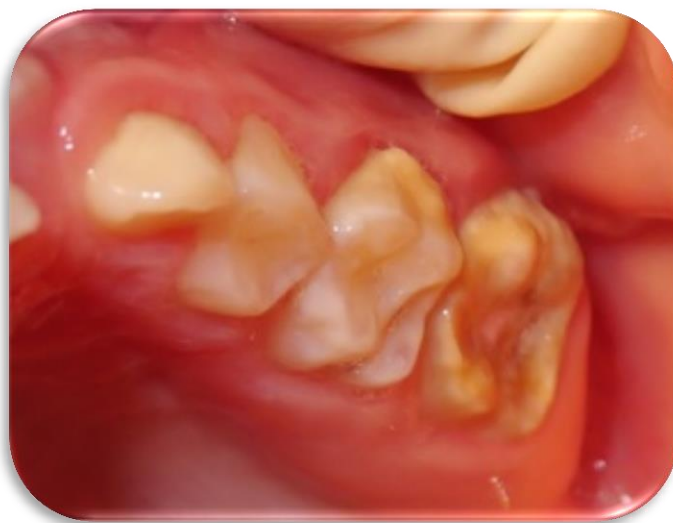
**Атрофия
альвеолярного
отростка верхней
челюсти.**



Задержка прорезывания зубов постоянного прикуса



Системная гипоплазия эмали

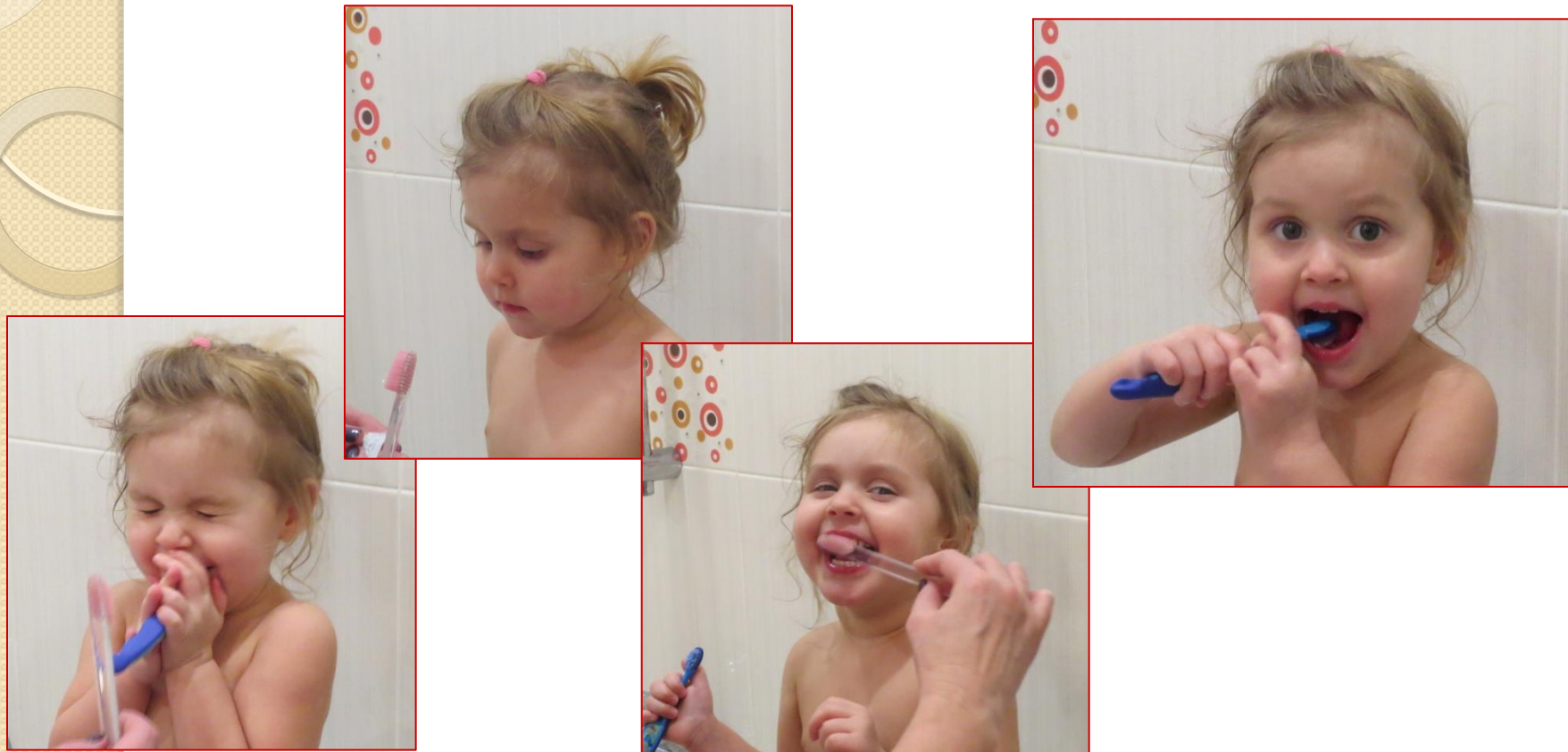


До лечения



После лечения

Реставрация зуба с применением стандартной защитной коронки



Гигиена полости рта – базовый метод профилактики кариеса и воспалительных заболеваний пародонта в детском возрасте



The use of iPad to enhance oral health in a group of autistic patients



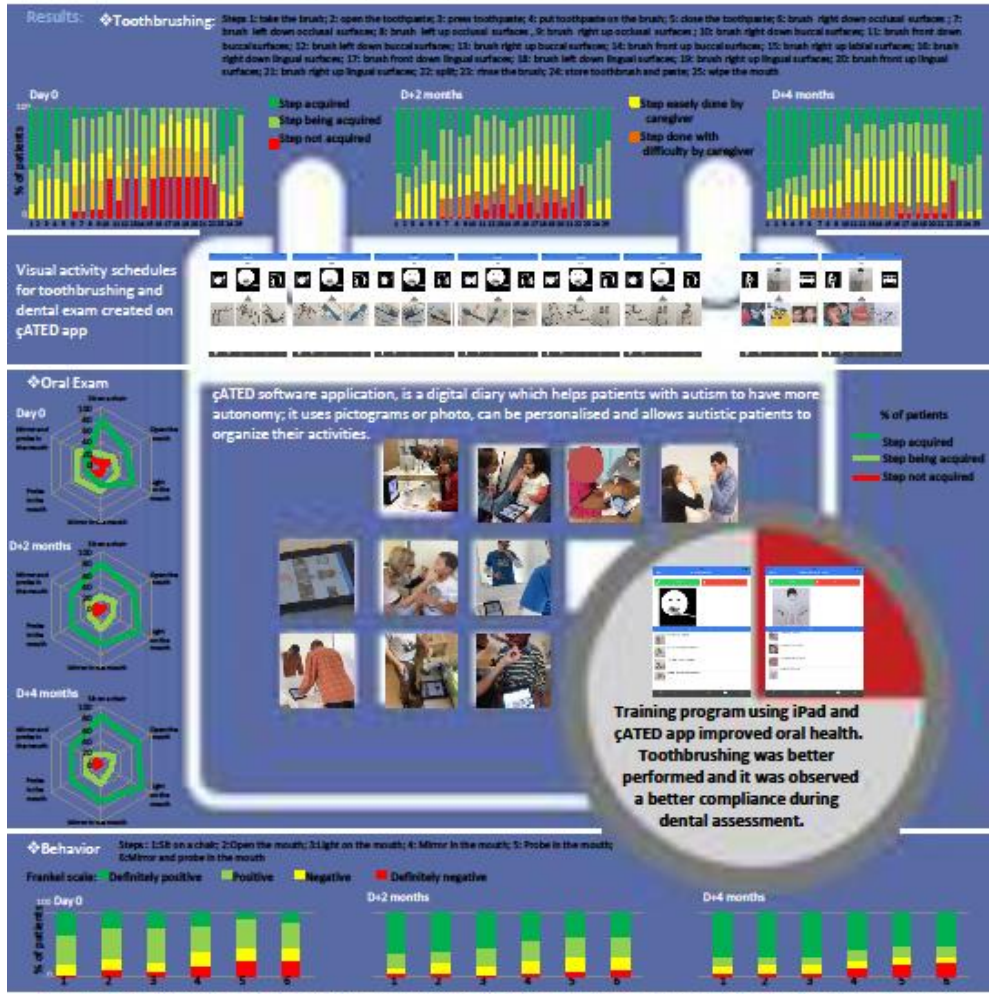
S. LOPEZ CAZAUX, A. ROUCHES, G. LEFER, M. ALTHUIZIUS, P. BOURDON



serena.lopez-cazaux@univ-nantes.fr

Aim: Evaluate if an iPad could be used to improve oral hygiene and dental assessment in patients with autistic disorders.

Methods: A total of 52 autistic patients (3 to 19 years old) were included. çATED software application was used as an educational tool to learn tooth brushing and for desensitization of a dental assessment. çATED was used everyday at school or in the center for tooth brushing with caregivers and once time per week with a dentist. Oral exam was done one time per month using the app. Toothbrushing and behavior during dental exam were evaluated at the beginning of the study and after 2 and 4 months.




Conclusion: Dental care for children with autism is challenge for dentists and parents. Efforts should be made to improve preventive measures and education using specific and adapted strategy. The use of iPad device and çATED app as educational tools is easy and effective.

Использование iPad для отработки навыков ухода за полостью рта у детей – аутов.

Метод

др. Серены Лопес-Казо (кафедра детской стоматологии университета г. Нанта, Франция).

Виртуальная пошаговая инструкция в виде пиктограмм по чистке зубов щёткой и пастой, позволяющая запомнить правильный процесс. По исследованиям автора метод полностью себя оправдал, гигиена полости рта улучшилась, интерес к чистке зубов у пациентов повысился.



Для обучения гигиене полости рта детей, страдающих аутизмом, разработаны специальные программы, основанные на модификации их поведения.

При этом большое значение имеет обучение родителей больного ребёнка, проведение соответствующих методик в домашних условиях.

Помимо традиционного обучения гигиене полости рта (зубная щётка, зубная паста) в настоящее время всё чаще стали использоваться современные гаджеты.

Профилактика кариеса

- Регулярные осмотры
- Изменение поведения родителей с целью уменьшения трансмиссии SM
- Профессиональная аппликация F-лака – дважды в год
- F-лак (22600 ppm) детям с высоким риском кариеса каждые 3-6 мес.
- Ежедневная двукратная чистка с F-пастой сразу после прорезывания зубов (500-1000 ppm)



Blinkhorn A.S. et al. //BDJ, 2003;

Twetman S. Prevention of early childhood caries (ECC). EAPD working paper, Winterthur, 2007;

Evidence-based guidance on the use of topical fluorides for caries prevention in ... Ireland, 2008.



Гигиенические
салфетки с
КСИЛИТОМ



Реминерализующие препараты



Цель местной патогенетической терапии – повышение резистентности твердых тканей зубов. Реминерализующими гелями следует ежедневно обрабатывать зубы ребенка. Для повышения эффективности реминерализующей терапии целесообразно параллельно проводить кабинетную обработку фторидсодержащими препаратами.

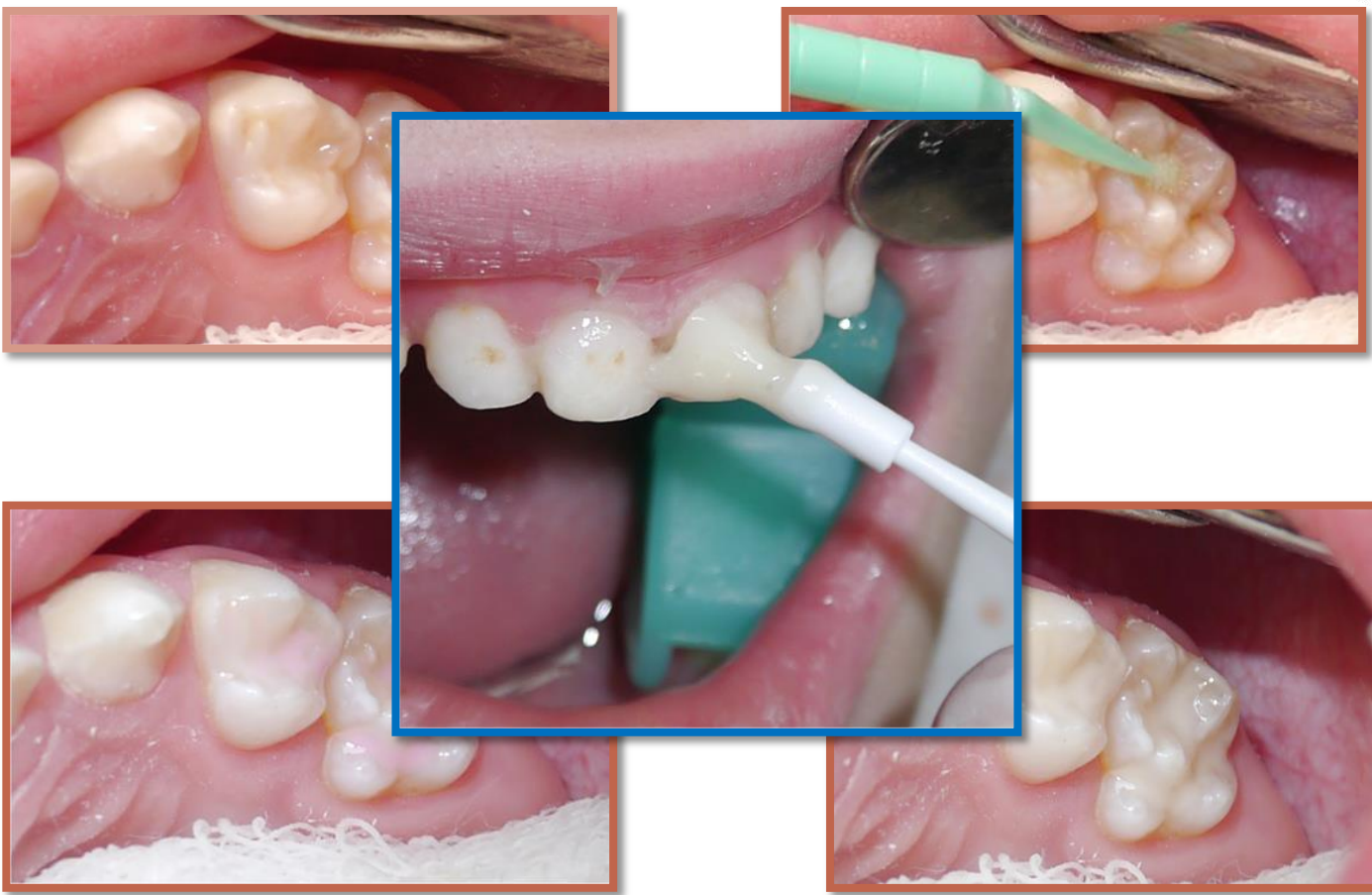



Фторидсодержащие препараты

Для повышения эффективности реминерализующей терапии целесообразно параллельно проводить кабинетную обработку фторидсодержащими препаратами.



Фиссурный герметик Clinpro Sealant -
светоотверждаемый герметик для фиссур и
слепых ямок, который имеет низкую
наполненность и выделяет фториды





С целью профилактики гипотонии мышц челюстно-лицевой области, усугубляющей зубо-челюстные аномалии, рекомендует проведение курсов миогимнастики и специальной лечебной физкультуры для мышц языка, мимических и жевательных групп. Комплекс упражнений разрабатывается логопедом, ортодонтом и осуществляется под контролем родителей.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

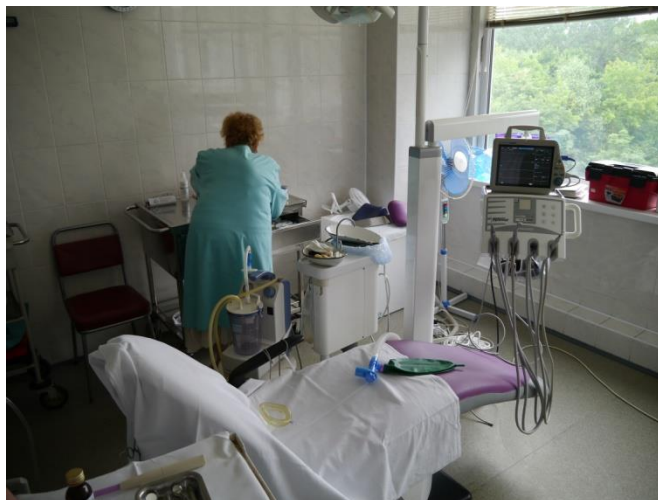
ПРИКАЗ

от 13 ноября 2012 г. N 910н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ ДЕТЯМ СО СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ,
с изменениями от 26 сентября 2016 (Приказ 738)

19. Санация детей до 3 лет с множественными осложнениями кариеса, а также детей по медицинским показаниям проводится в условиях анестезиологического пособия.

Оказание стоматологической помощи
детям с аутизмом необходимо
осуществлять с обязательным
условием анестезиологического
обеспечения в специализированных
отделениях детских
стоматологических клиник.



Приложение N 1
к приказу Департамента
здравоохранения города Москвы

ПЕРЕЧЕНЬ
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ,
ОКАЗЫВАЮЩИХ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКУЮ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ
АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ
Детям старше 2-х лет

ЛПУ	Адрес	Стоматологическая помощь детям с применением анестезиологич. пособия	Округ
Детская стоматологическая поликлиника N 28 УЗ ЗАО	ул. Генерала Ермолова, д. 12	Дети старше 2-х лет прикрепленных округов	ВАО, ЗАО
Детская стоматологическая поликлиника N 30 УЗ ЦАО	ул. 3- я Фрунзенская, д.6	Дети старше 2-х лет прикрепленных округов	ЦАО, ЮАО, ЮЗАО, ЮВАО
Детская стоматологическая поликлиника N 41 УЗ СЗАО	ул. Сходненская, д. 52	Дети старше 2-х лет прикрепленных округов	САО, СВАО, СЗАО, Зелено град, ТиНАО

ПЕРЕЧЕНЬ
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКУЮ ПОМОЩЬ ДЕТЯМ С ПРИМЕНЕНИЕМ
АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ

Детям младше 2-х лет, а так же детям с сопутствующей патологией

ЛПУ	Адрес	Стоматологическая помощь детям с применением анестезиологич. пособия	Округ
НПЦ медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы	ул. Авиаторов, д. 38	1. Дети младше 2-х лет прикрепленных округов. 2. Дети с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы.	ЮАО, ЮЗАО, ЗАО, СЗАО Все округа
ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ»	Ул.4-й Добрынинский переулок 1/9	Дети младше 2-х лет, в том числе с гематологическими, онкологическими, сердечно-сосудистыми, ревматологическими, эндокринологическими и неврологическими заболеваниями	Все округа

Санация полости рта может проводиться с седацией с сохранённым сознанием, а также под общим обезболиванием.

The slide is titled "Sedation with Midazolam Procedure" and includes the following content:

- Preparing Patient for Pulse Oximetry (Finger Application)
- oral - rectal – intravenous applic. - Dormicum
- Dosage: 0,6 mg/kg body weight
- after 1 min - 30 min start of treatment:
 - anaesthesia
 - restoration
 - extraction

A small image of a patient's face is shown in the bottom right corner of the slide, with the citation "Krämer et al. 1991" below it. The slide also features a navigation bar at the top with tabs for "CHC in PD", "Definition/Examples", "Concept of Intervention", and "Prevention".

N.Kramer университет г. Гессена, Германия

K.Y.Tse et al. Университет г. Ливерпуля, Великобритания

European Archives of Paediatric Dentistry
EAPD Congress 2010

Седация с сохраненным сознанием

Состояние седации с сохраненным сознанием характеризуется медикаментозным подавлением сознания, при котором пациент целенаправленно отвечает на изолированные речевые команды, либо на сочетание вербального контакта с легкими тактильными раздражителями. Пациент не нуждается в поддержании проходимости дыхательных путей, поскольку спонтанное дыхание остается адекватным. Кровообращение также практически не претерпевает изменений.





Клинические проявления эффекта седации :

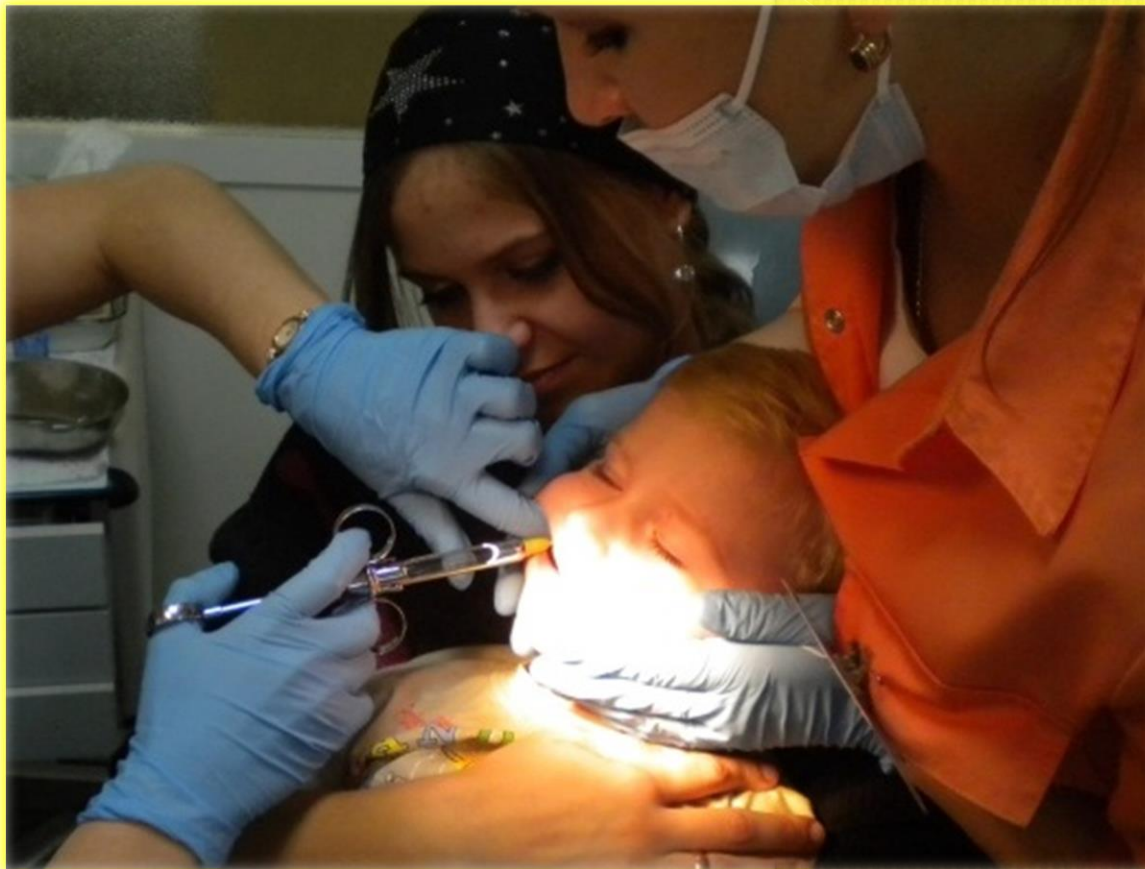
- Заторможенность
- Равнодушие
- Сонливость

Длительность эффекта седации составила:

- 66,7% - 30 мин
- 22% - 20 мин
- 11,4% - 10 мин

Наиболее клинически выраженная седация отмечена в первые 15 мин после её наступления, что требует определённого алгоритма стоматологических действий

ПОЛОЖЕНИЕ РЕБЕНКА ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕНИЯ



Ребенка лечили в положении полулёжа на руках у сопровождающего, сидящего в стоматологическом кресле. Врач работал с ассистентом.

Средний объем лечебных мероприятий за одно посещение при проведении седации с сохраненным сознанием

Кисельникова Л.П., Золотусский А., 2014

Возраст	Диагноз		
	Кариес дентина	пульпит	Периодонтит (удалены)
1-3 года	3	2,1	1,5
4-6 лет	2	3,3	1,8



Показания к проведению санации полости рта в условиях общего обезболивания

Абсолютные показания

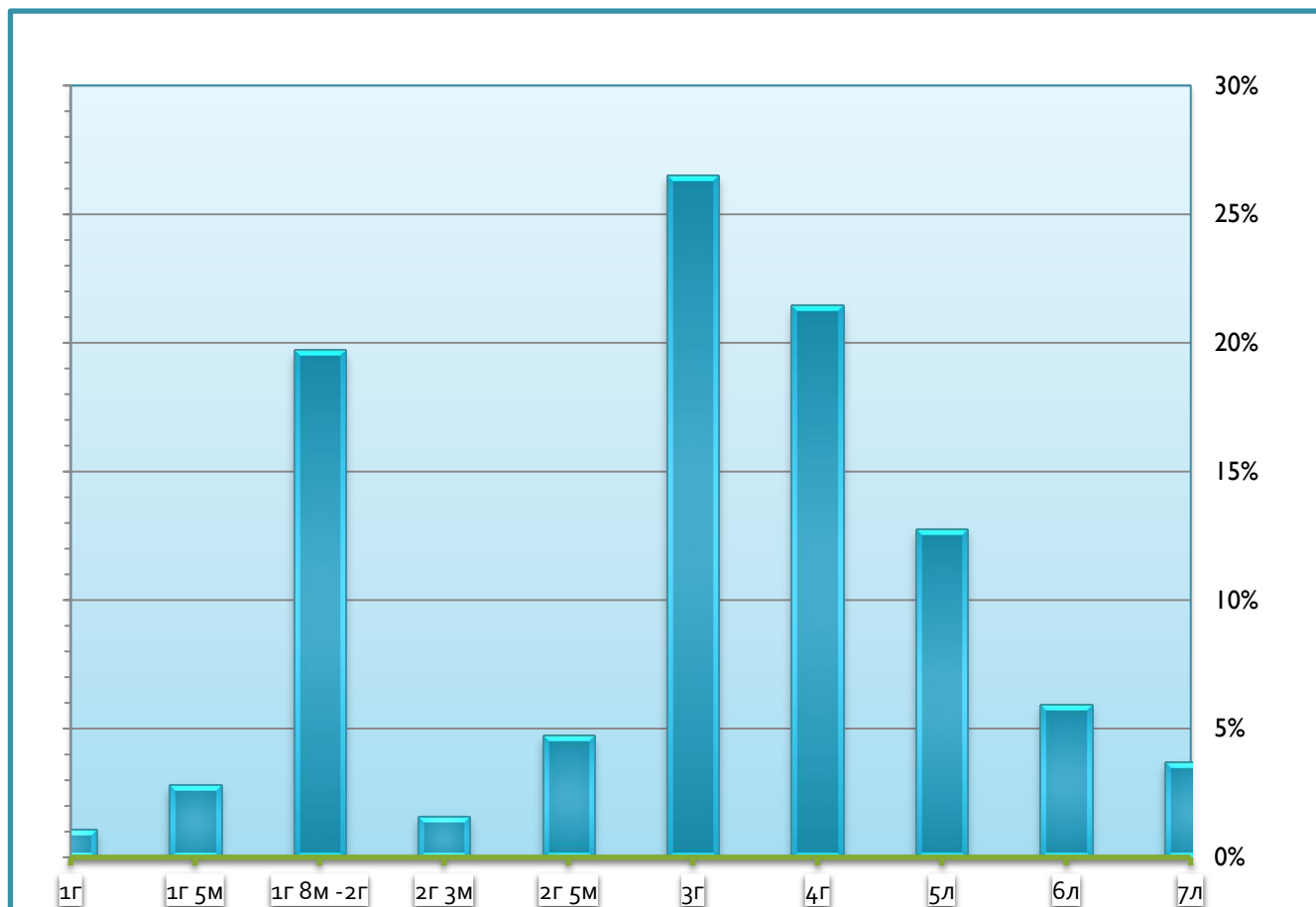
Множественный осложненный кариес у детей младшего дошкольного возраста
сложная кооперация с ребенком на стоматологическом приеме

Наличие аллергических реакций на местные анестетики

Относительные показания

Неадекватное восприятие ребенком лечения
Страх перед стоматологическим лечением

Характеристика детей (574 ребенка) по возрасту, санированных в условиях общего обезболивания в клинике детской стоматологии МГМСУ за период 2013 -2014 г





Санация рта ребенка в условиях общего обезболивания требует особой компетенции детского врача стоматолога, способного четко и качественно выполнить максимальное лечение за лимитированное время, одновременно эффективно сотрудничая с ассистентом и бригадой анестезиологов – реаниматологов.

Всего вылечено 535 временных зубов



Были удалены 168 временных зубов
по поводу гангрены пульпы



При санации полости рта в условиях общего обезболивания за одно посещение проводится полная санация полости рта и удаление зубов по показаниям





K.04.3

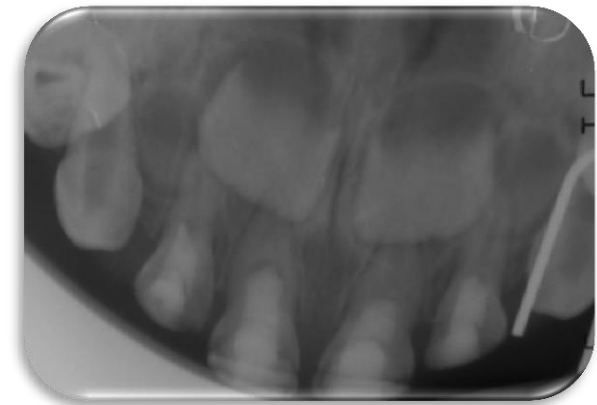


K.04.3



K.04.3





Состояние зубов 51,52,62,61 через 1,5 года после лечения

Рентгенограмма зубов пациента через 1,5 после лечения, наблюдается формирование дентинных «мостиков». Оценка «0»

lpkiselnikova@mail.ru

84956 | | 5044

84956 | | 003 |

Отделение детской стоматологии
Клинического центра стоматологии
МГМСУ, ул. Вучетича, дом 9а