

*Н.В. Дорошенко, А.А. Кабанова, А.С. Александрович*  
**МНЕНИЕ ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ  
О ПРИЧИНАХ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ  
ПРИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ**

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,  
УЗ «Витебская детская областная клиническая больница»*

**Резюме.** В этом исследовании цель состояла в том, чтобы определить причины стоматологического лечения под общей анестезией у детей с точки зрения врачей-стоматологов. Врачи оценивали причины выбора общей анестезии у группы детей (54 ребенка), сформированной случайным образом из детей, которым проводилась общая анестезия во время стоматологического лечения в амбулаторных условиях. Следует отметить, что врачи-стоматологи имели возможность привести более одного фактора в пользу выбора общей анестезии для ребенка. Полученные данные были проанализированы с помощью методов описательной статистики. Результаты данного исследования показали, что основными причинами общей анестезии у детей при стоматологических работах, по мнению врачей-стоматологов, являются: возраст, большой объем необходимых стоматологических работ, отсутствие сотрудничества при предшествующем стоматологическом лечении. Это согласуется с исследованием В. М. Томсона и др., которые указывают, что возраст является одной из наиболее частых причин для лечения зубов у детей под общей анестезией.

**Ключевые слова:** общая анестезия; стоматологическое лечение; лечение детей; причины предпочтения.

**Актуальность.** Стоматологическое вмешательство у детей должно быть минимально травматичным. Отсутствие сотрудничества ребенка с врачом и, как следствие, физическое удержание некоторых детей, помимо снижения точности и качества работы, создает для них неприятные психологические последствия. Эмоциональный стресс, возникающий на приеме у врача-стоматолога, не безразличен для организма ребенка, т.к. при нем меняются физиологические и биохимические процессы в организме, вследствие чего могут возникнуть психовегетативные расстройства в виде тахикардии, артериальной гипертензии, обморока, коллапса, психогенного шока. Кроме того, есть дети с особыми медицинскими потребностями, такими как коммуникативные нарушения, психические расстройства, ограничения подвижности, поведенческие расстройства и хронические заболевания, которые требуют специальных терапевтических взаимодействий в методах контроля поведения для выполнения стоматологических работ [1].

В настоящее время лечение зубов под наркозом принято как метод лечения у детей, при котором другие распространенные методы не позволяют добиться приемлемых результатов. Однако важно определить точные причины стоматологического лечения у детей под общим наркозом.

В этом исследовании цель состояла в том, чтобы определить причины стоматологического лечения под общей анестезией у детей с точки зрения врачей-стоматологов.

**Материал и методы исследования.** Участниками данного исследования стали 6 врачей стоматологической клиники частной формы собственности (г. Витебск). Анкета включала 9 причин выбора общей анестезии при лечении зубов у детей.

Врачи оценивали причины выбора общей анестезии у группы детей (54 ребенка), сформированной случайным образом из детей, которым проводилась общая анестезия во время стоматологического лечения в амбулаторных условиях. Следует отметить, что врачи-стоматологи имели возможность привести более одного фактора в пользу выбора общей анестезии для ребенка. Полученные данные были проанализированы с помощью методов описательной статистики.

**Полученные результаты и их обсуждение.** По мнению стоматологов, наиболее важными причинами для проведения общей анестезии в детской стоматологии являются: возраст (64%, 35 ответов), большой объем необходимых стоматологических манипуляций (64%, 35 ответов), отсутствие сотрудничества во время предыдущего лечения зубов (49%, 27 ответа). 13 (24%) ответов респондентов свидетельствуют о том, что одной из причин для общей анестезии на амбулаторном детском стоматологическом приеме является более высокое качество работы под анестезией. В 8 (14%) случаях причиной лечения детей под общей анестезией стоматологи посчитали нежелание родителей реализовывать поведенческие методы контроля, в 5 (9%) – психические и физические поведенческие проблемы, в 4 (6%) – системное заболевание ребенка.

В ряде случаев общая анестезия может стать единственным вариантом обеспечения безопасного эффективного стоматологического лечения детей.

Результаты данного исследования показали, что основными причинами общей анестезии у детей при стоматологических работах, по мнению врачей-стоматологов, являются: возраст, большой объем необходимых стоматологических работ, отсутствие сотрудничества при предшествующем стоматологическом лечении. Это согласуется с исследованием В. М. Томсона и др., которые указывают, что возраст является одной из наиболее частых причин для лечения зубов у детей под общей анестезией [2]. Радосвета Андреева в своей работе отмечает один из главных критериев, используемых для отбора пациентов для стоматологического лечения под общим наркозом: пациенты, умеренно или крайне не склонные к сотрудничеству из-за отсутствия психологической/ эмоциональной зрелости [3]. Нанн Дж. и др. называют необходимость обширного лечения как один из определяющих аспектов лечения под общей анестезией [4].

Вместе с тем, вопреки исследованию Нанн Дж. Х. и др., в котором уменьшение количества лечебных сеансов предлагается как одна из причин лечения под общей анестезией, в нашем исследовании у 99% пациентов данная причина не упоминается [4].

Никто из специалистов не считает получение финансовой выгоды причиной для работы под наркозом, в связи с чем можно сделать вывод, что стоматологи выполняют

стоматологические работы у детей под общим наркозом только исходя из состояния ребенка.

**Выводы.** Результаты исследования показали, что причинами проведения стоматологических процедур под общим наркозом у детей с точки зрения врачей-стоматологов являются: возраст, отсутствие сотрудничества во время лечения зубов, большой объем стоматологических процедур, системное заболевание ребенка, нежелание родителей проводить поведенческие методы контроля, более высокое качество работы под наркозом, психические и физические поведенческие проблемы, сокращение количества лечебных сеансов.

Такие причины, как возраст, большой объем необходимых стоматологических манипуляций, отсутствие сотрудничества являются одними из важнейших факторов, которые приводят к решению о проведении общей анестезии у детей.

**Литература.**

1. Gussy, M. Early childhood caries: current evidence for aetiology and prevention / M. G. Gussy, E. G. Waters, N. M. Kilpatrick // Journal of Paediatrics and Child Health. – 2006. – Vol. 42, №2. – P. 37 – 43.
2. Tomson, W. Assessing change in the family impact of caries in young children after treatment under general anaesthesia / W. M. Tomson, P. E. Malden // Acta Odontologica Scandinavica. . – 2011. – Vol. 69, № 5. – P. 257 – 262.
3. Andreeva, R. Assessment of the indications for dental treatment of children under general anesthesia / R. Andreeva // Scripta Scientifica Medicinae Dentalis. – 2018. – Vol. 50, № 4. – P. 15 – 18.
4. Nunn J., A retrospective review of a service to provide comprehensive dental care under general anesthesia / J. H. Nunn, G. Davidson, P. H. Gordon // Special Care in Dentistry. – 1995. – Vol. 15, № 3. – P. 97 – 101.

**Abstract.**

*N.V. Doroshenko, A.A. Kabanova, A.S. Alexandrovich*

**OPINION OF DENTISTS ABOUT THE REASONS FOR THE PREFERENCE OF GENERAL ANESTHESIA IN THE DENTAL TREATMENT OF CHILDREN**

*Vitebsk State Medical University*

*Vitebsk Regional Children's Clinical Hospital*

In this study, the goal was to determine the causes of dental treatment under general anesthesia in children from the point of view of dentists. Doctors evaluated the reasons for choosing general anesthesia in a group of children (54 children) formed randomly from children who underwent general anesthesia during dental treatment on an outpatient basis. It should be noted that dentists had the opportunity to cite more than one factor in favor of choosing general anesthesia for a child. The data obtained were analyzed using descriptive statistics methods. The results of this study showed that the main reasons for general anesthesia in children during dental work, according to dentists, are: age, a large amount of necessary dental work, lack of cooperation during previous dental treatment,. This is consistent with a study by V. M. Thomson et al., who indicate that age is one of the most common reasons for dental treatment in children under general anesthesia.

**Keywords:** general anesthesia; dental treatment; treatment of children; reasons for preference

**References.**

1. Gussy, M. Early childhood caries: current evidence for aetiology and prevention / M. G. Gussy,

E. G. Waters, N. M. Kilpatrick // Journal of Paediatrics and Child Health. – 2006. – Vol. 42, №2. – P. 37 – 43.

2. Tomson, W. Assessing change in the family impact of caries in young children after treatment under general anaesthesia / W. M. Tomson, P. E. Malden // Acta Odontologica Scandinavica. . – 2011. – Vol. 69, № 5. – P. 257 – 262.

3. Andreeva, R. Assesment of the indications for dental treatment of children under general anesthesia / R. Andreeva // Scripta Scientifica Medicinae Dentalis. – 2018. – Vol. 50, № 4. – P. 15 – 18.

4. Nunn J., A retrospective review of a service to provide comprehensive dental care under general anesthesia / J. H. Nunn, G. Davidson, P. H. Gordon // Special Care in Dentistry. – 1995. – Vol. 15, № 3. – P. 97 – 101.

**Сведения об авторах:** Дорошенко Наталья Владимировна – ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета, Республика Беларусь, admin@vsmu.by; Кабанова Арина Александровна- д.м.н., доцент, зав. каф. челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии с курсом ФПК и ПК Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета, Республика Беларусь, admin@vsmu.by; Александрович А.С. – УЗ «Витебская детская областная клиническая больница», admin@vsmu.by.