

## **МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУР ВЫСШЕГО И ПОСТВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО РАЗДЕЛУ КАРИЕСОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОЙ МЕТОДОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**Гилязева В. В., Гиниятуллин И. И.**

*ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Россия, Татарстан (420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49) rector@kgmu.kcn.ru*

В статье излагается актуальность обеспечения методическими изданиями структур высшего и поствысшего образования, в частности, по разделу кариеология. В этой связи, целью исследования явилось изучение эффективности применения разработанных методологических подходов к определению показаний к проведению патогенетической терапии кариеса зубов, изложенных в одноименном учебно-методическом пособии к.м.н. докторанта кафедры терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации В. В. Гилязевой и д.м.н., профессора кафедры терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации И. И. Гиниятуллина. Для достижения поставленной цели было проведено анкетное интервьюирование 128 врачей-стоматологов по вопросам организации проведения патогенетической терапии кариеса зубов. В результате проведенного изучения установлено, что врачи не владеют информацией в виде обоснованных положений для определения предикторов заболевания, которые определяют формирование показаний к патогенетическому ведению больных кариесом зубов. Внедрение разработанных положений, отраженных в учебно-методическом пособии, в практическую стоматологию показало повышение уровня профессиональной компетенции врачей-стоматологов и эффективности планирования и проведения патогенетической терапии кариеса зубов.

Ключевые слова: кариес зубов, патогенетическая терапия, учебно-методическое пособие.

## **METHODICAL SUPPORT OF ACTIVITY OF STRUCTURES OF THE HIGHER AND POSTHIGHER EDUCATION ON SECTION OF SCIENCE ABOUT CARIES OF TEETH IN MODERN METHODOLOGY OF PREPARATION OF HIGHLY SKILLED EXPERTS (ON THE EXAMPLE OF KAZAN STATE MEDICAL UNIVERSITY DEPARTMENT OF THERAPEUTIC DENTISTRY)**

**Gilyazeva V. V, Guiniatullin I. I.**

*SBEI HPE «Kazan State Medical University» of The Ministry of health and social development of the Russian Federation, (420012, Kazan, Butlerov street, 49) rector@kgmu.kcn.ru*

The article describes the importance of ensuring methodical editions of the structures of higher and postgraduate, in particular, under section *Kariesologiya*. In this context, the purpose of research was to study the effectiveness of the developed methodological approaches to determining the indications for pathogenetic therapy of dental caries, set out in the same teaching aids MD PhD Department of Dentistry SBEI HPE "Kazan State Medical University" of the Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation VV Gilyazevoy and MD, professor of dentistry SBEI HPE "Kazan State Medical University" of Ministry of Health and Social Development II Giniyatullin. To achieve this goal Questionnaires were conducted interviewing 128 dentists in the organization проведения патогенетической treatment of dental caries. As a result of the study found that doctors do not have information in the form of reasonable regulations to determine the predictors of the disease, which determine the formation of the indications for pathogenetic management of patients with dental caries. Introduction of the developed regulations, as reflected in the teaching aids in dental practice showed an increase in the level of professional competence of the dentists and the effectiveness of planning and pathogenetic therapy of dental caries.

Key words: dental caries, pathogenetic therapy, a teaching aid.

Современная система оказания терапевтической помощи в стоматологии требует четкой ориентированности специалистов в вопросах этиологии, патогенеза, лечения и реабилитации основных стоматологических заболеваний. Раздел кариесологии представляет направление, получившее в настоящее время заметное развитие с позиций эстетико-функциональных возможностей современной адгезионной реставрационной стоматологии. Принципы данных позиций реализуются в объеме проводимого оперативно-восстановительного лечения кариеса зубов, характеризующегося этиотропной направленностью. Многофакторность заболевания обуславливает действенность этиотропных факторов при реализации патогенетических механизмов. Это позволяет рассматривать кариес зубов, нередко развивающийся в виде острых форм, множественного патологического процесса, как «кариозную болезнь», характеризующуюся местными проявлениями и патогенетической обусловленностью [1, 2, 3, 4]. В значительной мере такая патогенетическая обусловленность представлена угнетением резистентности организма, вызывающим прессинг факторов местного (мукозального) иммунитета полости рта [1, 3]. Как следствие – развивается снижение резистентности эмали (твердых тканей) и повышение пораженности зубов кариесом [1, 2, 3]. В этой связи возрастает роль компетентного планирования и осуществления патогенетического ведения больного, страдающего кариесом зубов. Планирование и проведение патогенетической терапии кариеса, как и любого врачебного вмешательства, начинается с осуществления компетентных диагностических мероприятий. Развернутая, уточненная диагностика «кариозной болезни» определяет показания к проведению, а показания – объем и характер патогенетической терапии на всех этапах курации больных кариесом зубов. Это предполагает, наряду с выполнением в соответствующей последовательности диагностических процедур, знание и определенную методологию выявления предикторов донозологических и клинически выраженных форм кариеса зубов. Таким образом, для специалистов практического здравоохранения возникает необходимость при проведении лечения кариеса зубов придерживаться обоснованных алгоритмов (протоколов) определения показаний к патогенетической терапии заболевания [4]. Такое развернутое обоснование и методологию построения алгоритмов возможно представить в специальных методических изданиях, содержащих исчерпывающую информацию о возможных механизмах возникновения и развития кариесогенной ситуации, их клиническом выражении, позволяющем осуществить диагностику врачом-стоматологом. Одним из таких изданий явилось учебно-методическое пособие, подготовленное на кафедре терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Минздравсоцразвития России к.м.н. докторантом В. В. Гилязевой и д.м.н.,

профессором И. И. Гиниятуллиным «Показания к патогенетической терапии кариеса зубов». Пособие разработано для студентов, также может использоваться как учебно-методический материал для слушателей системы послевузовского дополнительного профессионального образования и врачей-стоматологов амбулаторно-поликлинической службы здравоохранения. Предпосылкой к разработке основных положений протоколов определения показаний к проведению патогенетической терапии кариеса зубов послужил многолетний опыт деятельности в практическом здравоохранении и опыт академической деятельности в составе сотрудников коллектива одного из представителей старейшей научной стоматологической школы – кафедры терапевтической стоматологии Казанского государственного медицинского университета. Накопленный опыт деятельности в рамках системы академического (высшего) и поствысшего (послевузовского профессионального и дополнительного профессионального) образования показал, что врачи-стоматологи нуждаются в обеспечении достаточной для оказания эффективной терапевтической помощи информацией для формирования показаний к патогенетической терапии кариеса зубов, алгоритмами определения этих показаний. Такое же методическое обеспечение представляется актуальным и для формирования четких представлений о патогенетическом ведении больных кариесом зубов у студентов.

Целью исследования явилось изучение эффективности внедрения в учебный процесс системы вузовского (высшего) и послевузовского дополнительного профессионального (поствысшего) образования разработанных основных положений формирования показаний к проведению патогенетической терапии кариеса зубов, изложенных в учебно-методическом пособии «Показания к патогенетической терапии кариеса зубов» (авторы – Гилязева В. В., Гиниятуллин И. И.). Учебно-методическое пособие имеет традиционную структуру и состоит из Введения и разделов, где последовательно излагается обоснование патогенетического ведения больных кариесом зубов и организация медицинской помощи. Раздел организации медицинской помощи больным кариесом зубов изложен с учетом основных позиций утвержденного «Протокола ведения больных. Кариес зубов», включает общие положения диагностики заболевания и характеристику алгоритмов и особенностей выполнения диагностических мероприятий у больных кариесом зубов. В разделе методов обследования представлены алгоритмы выявления предикторов возникновения и развития кариеса зубов, на основе которых в последующих разделах излагается характеристика критериев и тактика определения медицинских показаний к проведению патогенетической терапии заболевания. Уделяется внимание трактовке определения кариеса зубов. Важность определения понятия «кариес зубов» объясняется тем, что ключевые этапы трактовки

определения служат исходными для формирования терапевтической тактики. В современных изданиях, посвященных вопросам стоматологии и, в частности, этиологии и патогенеза кариеса зубов, можно встретить различную трактовку определения и классификации заболевания. В ряде случаев подобные версии носят концептуальный характер и представляют субъективный взгляд, основанный на оценке частных клинических ситуаций, не имеющей системного подхода. Это послужило основанием для изложения в пособии определения кариеса зубов, представленного в «Протоколе ведения больных. Кариесе зубов» (от 17.10.06) и «Национальном руководстве. Терапевтической стоматологии» (п/р проф. Л. А. Дмитриевой, проф. Ю. М. Максимовского, 2009), а также классификации заболевания в соответствии с представленной в «Протоколе ведения больных. Кариесе зубов» и МКБ-10. Также материалы пособия содержат разработанные Приложения к медицинской карте стоматологического больного, которые позволят врачу-стоматологу выявить нуждаемость в проведении патогенетической терапии, как на донозологическом уровне, так и на уровне клинически развившихся форм.

Для достижения поставленной цели было проведено анонимное анкетное интервьюирование 105 врачей-стоматологов стоматологических клиник г. Казани, являющихся слушателями послевузовского профессионального и дополнительного профессионального образования по вопросам патогенетической терапии кариеса зубов. Результаты проведенного анкетного интервьюирования показали полную заинтересованность более 90 % врачей-стоматологов в патогенетическом ведении больных, страдающих кариесом зубов. Это же число интервьюированных признало целесообразность проведения, наряду с этиотропным, направленного патогенетического воздействия. Однако, по данным того же анкетного интервьюирования, мнения специалистов относительно конкретных методов и средств патогенетической направленности были различны. Так, проведение реминерализующей терапии в объеме местной патогенетической терапии целесообразным считают 70,6 % врачей, в том числе, глубокое фторирование, – 52,9 % врачей. Проведение мероприятий по оптимизации состава и свойств смешанной слюны признают необходимым 35,3 % специалистов. Среди препаратов общего патогенетического воздействия врачами-стоматологами признаны целесообразными препараты фосфорно-кальциевого обмена; витамины в комплексе; микроэлементы в комплексе и моновитаминные препараты (витаминов А, В, С, Е, Д), а также БАДы и, в меньшей степени, пробиотики.

Результаты изучения частоты назначения патогенетической терапии кариеса зубов показали, что только в 10 % случаев патогенетическое ведение считают для себя возможным 8 % врачей. Вместе с тем, 42 % опрошенных специалистов считают, что выявляют показания

для проведения местной патогенетической терапии и 50 % – для проведения общей патогенетической терапии. Проведение реминерализирующей терапии в качестве местного метода патогенетической направленности в комплексе реабилитационных мероприятий больным кариесом зубов считают необходимым 100 % врачей-стоматологов, методы общего воздействия – 58,8 % специалистов.

Таким образом, изучение мнения врачей-стоматологов, являющихся слушателями послевузовского профессионального и дополнительного профессионального образования, о применении методов патогенетической терапии в процессе анкетного интервьюирования позволили сделать вывод об отсутствии четких представлений о предикторах возникновения и развития кариеса зубов, в значительной мере определяющих клинические ситуации, при которых возникает необходимость применения патогенетической терапии. При определении показаний к патогенетическому ведению больного кариесом зубов все интервьюированные отмечали преимущественно острейший патологический процесс. Так же результаты проведенного анкетного интервьюирования показали незначительную информированность специалистов о возможных методах и кратности проведения патогенетической терапии. Вместе с тем все специалисты признают необходимость повышения качества оказания комплексной терапевтической амбулаторной помощи в современных условиях курации больных кариесом зубов. Внедрение основных положений определения показаний к проведению патогенетического ведения больных кариесом зубов в практическую стоматологию, в процессе проведения научно-практических конференций с врачами-стоматологами, занятий со слушателями системы послевузовского дополнительного профессионального образования, со студентами стоматологического факультета, позволили повысить уровень профессиональных знаний целевой аудитории в разделе «Кариес зубов», способствовать компетентной ориентации в предикторных характеристиках кариесогенной ситуации и формировать показания к патогенетическому ведению больных кариесом зубов. Это подтверждают данные результатов повторного анкетного интервьюирования специалистов, экспертный анализ работы врачей-стоматологов на амбулаторном приеме. Так, все врачи-стоматологи отметили обоснованность проведения патогенетической терапии в рамках показаний, изложенных в учебно-методическом пособии, и соотнесли эту обоснованность с частотой и выраженностью клинических проявлений заболевания у больных на своем клиническом приеме. Исходя из данных диагностического этапа, представленных врачами в процессе обсуждения клинических ситуаций, определялась тактика оценки нуждаемости больных в патогенетическом ведении. Это послужило мотивацией к планированию и проведению патогенетической терапии, модель которой на

основе реальных клинических ситуаций формировалась в процессе проведения занятий. Кроме того, в результате повторного анкетного интервьюирования было установлено, что патогенетическое ведение больных кариесом зубов с включением средств, оптимизирующих саливарные характеристики, местный (мукозальный) иммунитет полости рта считают целесообразным 82,6 % специалистов. Эти же специалисты подчеркивают необходимость и назначают патогенетическое воздействие в реабилитационный период по выявляемым из анамнеза и при объективном обследовании больных предикторам заболевания. 76,34 % врачей-стоматологов при патогенетическом ведении больных с отягощенным соматическим фоном признают необходимость включения системной опосредованной коррекции местного (мукозального) иммунитета полости рта, с привлечением консультативной поддержки специалистов соответствующего соматического профиля и иммунологов. Основой для привлечения данных специалистов являются представленные в разработанных положениях по определению показаний к патогенетической терапии кариеса зубов характеристики выявляемых предикторов кариеса, имеющих патогенетическую обусловленность и определяющие варианты форм и течения кариеса зубов. Вместе с тем все интервьюированные признали необходимость коррекции диетических привычек больных кариесом зубов с включением про-, пребиотиков в объеме терапевтических мероприятий на всех этапах ведения больных.

Внедрение положений пособия в учебный процесс на V семестре, при изучении раздела – кариес зубов, показал большую информированность студентов в вопросах тактики определения показаний к проведению патогенетической терапии кариеса зубов. Это выразилось в компетентном построении диагностического комплекса при обследовании больного кариесом зубов, четкой ориентации в выявлении предикторов реализации кариесогенной ситуации и последующем построении направленной патогенетической терапии заболевания в процессе текущего тестового контроля знаний и текущего опроса по заданной тематике.

Таким образом, разработанные положения, представленные в учебно-методическом пособии «Показания к патогенетической терапии кариеса зубов» (авторы – Гилязева В. В., Гиниятуллин И. И.), представляют обоснованный, изложенный на доступном профессиональном уровне методический материал, способствующий повышению профессиональных знаний слушателей системы высшего и поствысшего образования по разделу кариесология. Положения, представленные в учебно-методическом пособии, могут служить основой для определения врачами-стоматологами показаний к проведению патогенетической терапии кариеса зубов на амбулаторном клиническом приеме.

## Список литературы

1. Гиниятуллин И. И. Факторы риска в возникновении, развитии и профилактике кариеса зубов у детей дошкольного возраста: Автореф. дисс...докт. мед. наук. – Казань. – 1994. – 33 с.
2. Научные исследования: информация, анализ, прогноз / А. М. Амапов, А. Н. Гамаюнова, В. В. Гиляева и др. – Воронеж, 2011. – Кн. 34, гл. VII. – С. 109-124.
3. Овруцкий Г. Д. Стоматогенный очаг и его устранение. – Казань: Изд-во КГМУ, 1990. – 24 с.
4. Показания к патогенетической терапии кариеса зубов: учебно-методическое пособие / В. В. Гиляева, И. И. Гиниятуллин. – Казань: КГМУ, 2011. – 32 с.

### Рецензенты:

Павлов А. Ф., д.м.н., профессор кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова», г. Чебоксары.

Галиуллин А. Н., д.м.н., профессор, директор института высоких технологий медицины и здравоохранения РТ ГБОУ ВПО Казанский ГМУ, г. Казань.