

ПРОФИЛАКТИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 В СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КЛИНИКАХ ГОРОДА БАРНАУЛА

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Ал-Миншид А.М., Рихтер А.А.

В статье представлены результаты анкетирования о вопросах профилактики распространения инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции COVID-19, на стоматологическом приеме врачей-стоматологов, работающих в государственных и частных клиниках г. Барнаула.

Ключевые слова: *интенсивность и распространенность кариеса, COVID-19, профилактика распространения заболеваний на стоматологическом приеме.*

The article presents the results of a survey on the mass spread of infectious diseases, including the new coronavirus infection COVID-19, in dental appointments with dentists, in state and public clinics. Barnaul.

Keywords: *spread and prevalence of caries, Covid-19, prevention of the spread of diseases at a dental appointment.*

В связи с появлением новой коронавирусной инфекции COVID-19 и прошедшей пандемии во всем мире в стоматологии обострился вопрос распространения инфекционных заболеваний во время стоматологического приема, так как лечение происходит в близком контакте врача с пациентом [2]. Образование аэрозоля во время препарирования является возможным путем передачи инфекционных заболеваний, так как существует опасность возникновения высоких концентраций аэрозолей в относительно закрытой среде. При рутинных

стоматологических процедурах образуются аэрозоли, которые представляют потенциальный риск для стоматологического персонала и пациентов [1].

Цель исследования – проанализировать отношение к профилактике распространения инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции COVID-19. Профилактика распространения инфекционных заболеваний вирусной инфекции COVID-19 во время оказания стоматологических на основании результатов анкетирования врачей-стоматологов города Барнаула.

Материалы и методы. Для проведения анализа выполнения мер профилактики по распространению инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции COVID-19, на стоматологическом приеме в клиниках города Барнаула была разработана анкета. Анкетирование проводилось анонимно, в ней приняли участие 115 врачей-стоматологов города Барнаула, из которых 90 врачей-стоматологов (86,1%) работает в государственных поликлиниках, 5 (5,2%) - в частных, а 10 специалистов (8,7%) совмещают работу в обеих структурах. Статистическая обработка проводилась при помощи Google-формы.

Результаты исследования и обсуждения. Во время анонимного анкетирования были получены следующие результаты по вопросам безопасного лечения для персонала и пациента во время препарирования твердых тканей зубов. На вопрос о проведении инструктажа по использованию СИЗ для всего персонала стоматологического учреждения утвердительно ответили 93 врача (82,1%), 12 (9,8%) врачей затруднились ответить на этот вопрос, а 10 (8%) отрицают проведение такого мероприятия на их рабочем месте. Использование СИЗ особенно важно во время непосредственной работы с пациентом: во время препарирования неизбежно попадание аэрозоля на окружающие поверхности. В следующем вопросе можно было выбрать несколько вариантов ответа: «Какие средства защиты из перечисленных Вы меняете после каждого пациента?». Абсолютно все 100% врачей используют новую пару перчаток для каждого

пациента и утилизируют по окончании работы с ним. Больше половины врачей – 68 (60,2%) отметили, что меняют маски после каждого пациента. Более трети врачей 43 (38,1%) меняли защитный экран или очки. Реже, после каждого пациента 24 врача (21,2%) меняли шапочки и колпаки, и самый редкий ответ, который дали 8 врачей (7,1%), – это смена медицинского халата после каждого пациента. Одним из сложных вопросов оказался следующий: «Знаете ли вы уровень фильтрации маски, которой вы пользуетесь на приеме?». 46 врачей (40,4%) не знают уровень фильтрации маски, 32 (27,5%) врача затруднялись ответить на этот вопрос, и только около трети - 37 врачей (32,1%) знают уровень фильтрации маски, которой они пользуются.

Большинство врачей - 105 (91,2%), в соответствии с принципами препарирования, при работе скоростным турбинным наконечником используют водяное охлаждение, хотя во время пандемии не рекомендуется его использование с целью профилактики распространения инфекции, 10 (8,8%) врачей не используют водяное охлаждение при работе скоростным турбинным наконечником. 21 врач (17,7%) использует коффердам для минимизации аэрозоля, если выполняется процедура, его генерирующая, в то время как 85 (75,2%) врачей не используют коффердам, а 9 (7,1%) респондентов затруднялись ответить на вопрос. В вопросе об альтернативных методах препарирования, применяемых с целью минимизировать аэрозоль и разбрызгивание (лазерное, химическое и др.), 96 врачей (85%) дали отрицательный ответ, 10 (8%) респондентов затруднялись ответить на этот вопрос, и только 9 врачей (7%) дали положительный ответ. 71 врач (61,8%), отвечая на вопрос «Используете ли вы методику работы в 4 руки для контроля инфекции?» к сожалению, не имеют возможности использовать эту методику, в то время как 31 специалист (28,2%) отдадут ей предпочтение, а 13 (10%) врачей затруднялись ответить на вопрос. При ответе на следующий вопрос «Используете ли дезинфектанты (гипохлорит, этанол) в наконечниках и пистолетах вода-воздух 3-в-1 для подачи воды?» 68 врачей (59,3%)

ответили отрицательно, менее чем в два раза респондентов 29 (24,8%) используют дезинфектанты в наконечниках и пистолетах вода-воздух 3-в-1 для подачи воды, 18 (15,9%) участников анкетирования воздержались от какого-либо ответа. На вопрос «Отдаете предпочтение использованию при проведении процедур, в котором нужно выбрать метод относительной изоляции во время препарирования» ответы распределились следующим образом: лидером стал «слюноотсос» – 102 врача (90,3%) его выбрали, 16 (15,1%) врачей предпочитают использовать высокоскоростные пылесосы при проведении процедур, 5 (4,4%) врачей не выбрали ничего из заданных им вариантов.

Выводы:

Стоматологи по своей природе подвержены высокому риску заражения инфекционным заболеваниями. Появление COVID-19 поставило перед специалистами-стоматологами новые задачи и степень ответственности. Так, по результатам анкетирования можно сделать следующие выводы: в большинстве клиник был проведён инструктаж по СИЗ для всего персонала стоматологического учреждения. Все опрошенные стоматологи меняют перчатки после каждого пациента, а ещё больше половины (60,2%) врачей отметили, что меняют маски после каждого пациента. Только 37 (32,1%) стоматологов знают уровень фильтрации маски, которой они пользуются. Большинство врачей использует водяное охлаждение при работе скоростным турбинным наконечником, не использует коффердам и альтернативные методы препарирования; не востребована методика работы в четыре руки. 90,3% врачей предпочитает использовать слюноотсосы при проведении процедур.

Список литературы:

1. Lu C., Liu X., Jia Z. 2019-nCoV transmission through the ocular surface must not be ignored. *Lancet* (London, England). 2020; 395 (10224): e39.
2. Разумова С.Н. и др. Пандемия Covid-19 и стоматологическая практика (обзор публикаций). *Медицинский алфавит*. 2020; 1 (12): 5-7.

Как цитировать:

Ал-Миншид А.М., Рихтер А.А. Профилактика распространения инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции COVID-19 в стоматологических клиниках города Барнаула. Материалы V конференции с международным участием «По итогам НИР: наука и практика в стоматологии». Барнаул. Scientist. 2023; 3 (25): 116-120.
