

Самигуллина Л.И., Хасанов Р.А.

Оценка знаний врачами-стоматологами фармакологии противовоспалительных средств и стимуляторов регенерации

НИИ «Стоматология» Башкирского государственного медицинского университета, г.Уфа

Samigullina L.I., Khasanov R.A.

Evaluation of medical level in dentists concerning the pharmacology of anti-inflammatory drugs and reparative regeneration stimulators

Резюме

Целью исследования явилась оценка уровня знаний врачей-стоматологов фармакологии противовоспалительных средств и стимуляторов репаративной регенерации тканей. Проведено анонимное анкетирование 186 лиц. Высокий уровень знаний (81-100% правильных ответов) не выявлен ни в одном случае, средний (от 61 до 80%) - у 5,4 % врачей, низкий (от 0 до 60%) - у 94,6 %.

Ключевые слова: врачи-стоматологи, анкетирование

Summary

Using the questionnaire, evaluation of medical level concerning the pharmacology of anti-inflammatory drugs and reparative regeneration stimulators was carried out among dentists (186 people). High medical level (81-100% of right answers) was not revealed at all, moderate (61-80%) was demonstrated by 5,4% of dentists, low (0-60%) - by 94,6%.

Key words: dentists, questionnaire

Введение

Не секрет, что успешный исход стоматологических вмешательств, как и любых других в медицине, определяется совокупностью факторов, среди которых выделяются: мастерство и профессионализм врача, степень тяжести и глубина патологического процесса, особенности соматического статуса и реагирования пациента и пр. Огромное значение имеет и грамотно подобранное фармакологическое сопровождение выполняемых манипуляций, отсутствие которого в ряде случаев служит причиной развития осложнений и нивелирует результаты даже самой «идеальновыполненной» (с точки зрения техники стоматолога) процедуры.

Арсенал фармакологических препаратов, применяемых в клинической стоматологии, широк [1,2,5]. Основная доля в общем объеме назначений принадлежит противовоспалительным препаратам и стимуляторам регенерации тканей. Уровень знаний стоматологами свойств этих средств может определять конечный результат оказываемой стоматологической помощи.

Целью исследования явилась оценка уровня знаний врачами-стоматологами фармакологии противовоспалительных средств и стимуляторов репаративной регенерации тканей.

Материалы и методы

Проведено анонимное анкетирование и тестирование слушателей системы послевузовской подготовки врачей-стоматологов Поволжского Региона на базе Международного медицинского учебного центра «Витастом». Всего в анкетировании приняли участие 186 специалистов. Анкета содержала 14 вопросов, из которых первые 5 носили общий характер и касались специализации, стажа работы, квалификационной категории, ученой степени, времени, прошедшего с момента окончания вуза, остальные 9 являлись тестовыми заданиями на знание врачами упомянутых выше лекарственных средств.

Ответы из анкет заносились в электронную базу данных, результаты ответов сравнивались с образцом, после чего для каждого опрошенного определялось количество верных ответов и их отношение к общему количеству вопросов. Количество вопросов и их содержание для каждого испытуемых было одинаково.

Уровень знаний расценивался как низкий при количестве правильных ответов от 0 до 60%, средний – от 61 до 80%, высокий – от 81 до 100%.

Результаты исследования обрабатывались с помощью методов прикладной статистики и корреляционно-го анализа [3,4].

Оценку корреляционной связи между результатами

тестирования и значением квалификационного признака, такого как специальность, профессиональный стаж, категория, время, прошедшее с момента окончания вуза, проводили с помощью определения коэффициента корреляции Пирсона ,

$$r_{xy} = \frac{\sum (X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X_i - \bar{X})^2 \sum (Y_i - \bar{Y})^2}}$$

где X_i - количество правильных ответов для i -го испытуемого, Y_i - условный критерий квалификации, X, Y - соответственно, средние по выборке значения для данных величин. Значение условного критерия квалификации для каждого квалификационного признака является целочисленной величиной, которая изменяется в диапазоне от единицы, что соответствует низшему показателю квалификационного признака, например, стаж менее пяти лет или отсутствие медицинской квалификационной категории, до максимального значения, равного количеству различных групп для данного квалификационного признака.

Значение коэффициента корреляции Пирсона менее 0,7 между квалификацией и количеством верных ответов оценивалось как слабая взаимосвязь.

В качестве компьютерной программы для сбора и обработки результатов исследований использовано приложение Microsoft Excel и встроенный язык программирования VBA.

Результаты и обсуждение

Из общего числа опрошенных 113 человек (60,8%) были специалистами по терапевтической стоматологии, 25 (13,4%) – по хирургической стоматологии, 48 (25,8%) – по ортопедии.

Профессиональный стаж у 36 врачей (19,4%) составил менее 5 лет, у 28 (15,1%) – 6-10 лет, у 39 (20,9%) – 11-15 лет, у 83 (44,6%) – свыше 15 лет.

Высшую квалификационную медицинскую категорию имели 28 врачей (15,0%), первую – 47 (25,3%), вторую – 3 (1,6%), 58,1% (108 специалистов) составили лица без категории.

Ученая степень (кандидата медицинских наук) была лишь у 3 врачей (1,6%).

Время, прошедшее с момента окончания вуза, менее 5 лет было у 28 человек (15,0%), 5-10 лет- у 34 (18,3%), более 10 лет- у 124 (66,7%).

Таким образом, среди опрошенных, основной контингент составили специалисты со значительным стажем работы (44,6%).

Анализ полученных нами данных показал, что знания врачами-стоматологами фармакологии противовоспалитель-

ных средств и стимуляторов репаративной регенерации тканей, у подавляющего числа опрошенных (94,6%) находятся на уровне ниже среднего. Высокий уровень не был зарегистрирован ни у одного участника исследования (рис.1).

Лучше всего врачи-стоматологи ответили на вопрос «Показания для назначения нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП)»: полностью правильный ответ дали 43 человека (23,1%), частично правильный – 81 (43,5%), неправильный- 62 (33,3%). При этом на вопрос «Какие препараты обладают противовоспалительным действием» правильно сумели ответить только 7 человек (3,8%), частично правильно- 42 (22,5%), неправильно- 137 (73,7%). Обратили внимание и на тот факт, что, зная показания к применению НПВП, опрошенные лица плохо осведомлены о побочных эффектах последних, а значит, и их противопоказаниях. На данный вопрос правильно ответил лишь 1 респондент (0,5%), частично правильно- 45 (24,2%), неправильно- 140 (75,3%). Хорошие знания стоматологи показали при ответе на вопрос о свойствах «классического» стимулятора репарации метилурацила: точно описали свойства препарата трое человек (1,6%), подавляющее большинство (174 врача- 93,5%) ответили частично правильно, неправильно- лишь 9 врачей (4,8%).

Верный ответ на вопрос «Какие из средств стимулируют репаративные процессы» был дан в 6 случаях (3,2%), частично верный – в 98 (52,7%), неверный- в 82 (44,1%). Трудности возникли и во всех остальных случаях. Так, на вопрос «Что из перечисленного обладает противоотечным действием» правильно не ответил ни один врач, частично правильно ответили 46 человек (24,7%), неправильно -140 (75,3%). Хорошо знают свойства гепарина лишь 4 человека (2,2%), витаминов E и A- 3 (1,6%). Особо хочется отметить, что 48 врачей-стоматологов из числа опрошенных (25,8%) считают, что гепарин обладает кровоостанавливающим эффектом (!).

Статистически значимого различия результатов тестирования в зависимости от специальности, профессионального стажа, квалификационной категории, времени, прошедшего с момента окончания вуза, выявлено не было.

Выводы

1. Согласно результатам проведенного исследования, знания врачами-стоматологами фармакологии противовоспалительных средств и стимуляторов репаративной регенерации тканей у большинства респондентов (94,6%) находятся на низком уровне.

2. С учетом данного факта необходимо проведение соответствующих тематических образовательных мероприятий – семинаров, конференций, чтений лекций, издание методических пособий и пр. ■

Самигуллина Л.И., к.м.н., доцент кафедры фармакологии №1 с курсам клинической фармакологии ГБОУ ВПО БГМУ Минздравообразования России, г.Уфа; Хасанов Р.А., д.м.н., профессор, директор НИИ «Стоматология» Башкирского государственного медицинского университета, г.Уфа; Автор, ответственный за ведение переписки - Самигуллина Л.И., e-mail: liana_sam@inbox.ru, тел. 8-917-34-93-874

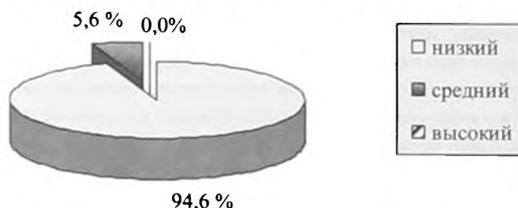


Рис.1. Уровень знаний врачами-стоматологами противовоспалительных средств и препаратов, стимулирующих процессы репаративной регенерации тканей

Литература:

1. Барер Г.М., Зорян Е.В., редакторы. Рациональная фармакотерапия в стоматологии. Руководство для практикующих врачей. М: Литтерра; 2006.
2. Верткин А.Л., Козлов С.Н. Клиническая фармакология для студентов стоматологических факультетов. М: Гэотар-Медиа; 2007.
3. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика М.: Высшая школа; 2003.
4. Орлов А. И. Прикладная статистика. М.: Экзамен; 2006.
5. Приложение 8. Стоматология. В: Чучалин А.Г., Белозов Ю.Б., Яснецов В.В.(ред.) Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск XI. М: Эхо; 2010. 839-851.