

П.В. Ищенко

Содержание, характер трудовых затрат врача и их продолжительность при восстановлении целостности зубного ряда шинами и зуба конструкциями пластической реставрации

Донецкий национальный медицинский университет, г. Лиман, Украина

Резюме. В статье описывается клинический процесс оказания ортопедической и терапевтической стоматологической помощи с хронометрическими измерениями этапов и последующей обработкой результатов. Даются рекомендации для разработки нормативно-правовых актов.

Ключевые слова: шинирование, реставрация зубов, трудовые затраты.

В настоящее время технологии шинирования подвижных зубов с помощью ленты «Полиглас» и пластической реставрации зубов с дефектами твердых тканей продолжают совершенствоваться [1, 7, 11].

Появились новые конструкции шин [8, 9] и конструкции пломб [11]. Отдельное место среди них занимают комбинированные пломбы [5], в том числе пломбы с термокомпенсатором [3, 6, 10].

Вместе с тем, несмотря на свою высокую медицинскую эффективность и социальную значимость [1, 4], их реальное внедрение и широкомасштабное использование в клинической практике, особенно в государственных бюджетных стоматологических учреждениях [3], встречает ряд препятствий. Одним из таких препятствий является отсутствие норм затрат времени на осуществление такого лечения, закрепленных соответствующими регламентирующими нормативными документами [2].

Целью настоящего исследования явилась разработка норм времени для оказания стоматологической помощи с применением новых шин и комбинированной конструкции пластической реставрации – пломбы с термокомпенсатором.

Материал и методика исследований

Объектом исследования стал клинический процесс оказания ортопедической и терапевтической стоматологической помощи.

Предметом исследования стали затраты времени на оказание стоматологической помощи с применением шин и пломб с термокомпенсатором различных конструкций.

Для такого лечения были использованы лента «Полиглас», композиционные материалы химического и светового отверждения, а также металлические и цементные компенсаторы. При этом использованные компенсаторы были не только стандартными, но и изготовленными индивидуально.

Основными методами исследования стало хронометражное измерение времени, необходимого для этапов клинического процесса проведения реставрации или шинирования с последующей статистической

обработкой полученных результатов. При этом все исходные данные были проиндексированы в соответствии с характером оказываемых медицинских услуг на постоянные затраты (T_n) рабочего времени, не связанные с определенным объектом и структурой стоматологической помощи, и переменные ($T_{пп}$), всецело связанные с данными факторами, общая сумма которых, согласно установленному объему и структуре стоматологической помощи, составляет искомый норматив.

Результаты исследования и их обсуждение

При наличии всех исходных данных была рассчитана примерная норма затрат времени на выполнение каждого этапа реставрации зубов с дефектами твердых тканей с применением пломб с термокомпенсаторами и шинирование зубов с помощью ленты «Полиглас» с использованием композиционных материалов.

Согласно полученным данным и медико-технологическим требованиям к их применению, их практическое выполнение врачами проводится на витальных зубах односоединенного и светового отверждения. Были проведены анализ затрат времени на предварительное обследование пациентов, оформление истории болезни и дополнительные исследования, окончательное обследование зуба с дефектом твердых тканей, препарирование зуба, наложение лечебных и профилактических прокладок, изготовление термокомпенсаторов, их фиксация, восстановление анатомической формы зуба композиционным материалом, препарирование зубов под шину, наложение ленты, композиционного материала, шлифовка, полировка.

Полученные данные о затратах времени на проведение реставрации и шинирования были сгруппированы в зависимости от конструкции (зубных пломб и шин), примененных при лечении пациентов. Были использованы следующие виды пластических реставраций:

- пломбирование композиционным материалом химического отверждения с цементным термокомпенсатором;

- пломбирование композиционным материалом химического отверждения с металлическим термокомпенсатором;
 - пломбирование композиционным материалом светового отверждения с цементным термокомпенсатором;
 - шины с лентой «Полиглас» внутризубные с применением композиционных материалов светового отверждения.
- Затраты рабочего времени на шинирование и реставрацию зубов составили:
- при пломбировании композиционным материалом химического отверждения с цементным термокомпенсатором – 27,2 мин ($T_{\text{ц}} = 15$ мин, $T_{\text{шп}} = 12,2$ мин);
 - при пломбировании композиционным материалом химического отверждения с металлическим термокомпенсатором – 30,0 мин ($T_{\text{ц}} = 17,5$ мин, $T_{\text{шп}} = 12,5$ мин);
 - при пломбировании композиционным материалом светового отверждения с цементным термокомпенсатором – 43,7 мин ($T_{\text{ц}} = 23,7$ мин, $T_{\text{шп}} = 20,0$ мин);
 - при шинировании с помощью ленты «Полиглас» и композиционных материалов светового отверждения – 47,9 мин ($T_{\text{ц}} = 25,9$ мин, $T_{\text{шп}} = 22,0$ мин).

Выводы

Полученные данные целесообразно учитывать при разработке в дальнейшем нормативно-правовых актов, регламентирующих затраты рабочего времени врача-стоматолога на выполнение шинирования зубов и реставрацию зубов с дефектами твердых тканей с применением пломб с термокомпенсаторами. Кроме того, все большую актуальность в современных условиях рынка стоматологических услуг приобретает вопрос дальнейшего совершенствования системы учета и оценивания труда врачей-стоматологов.

ЛІТЕРАТУРА

1. Альманах ортопедической стоматологии Донбасса: юб. сб. науч. раб. / Под ред. В.А. Клёмин. – Донецк: Человек, 2014. – 173 с.
2. Базиян Г.В., Новгородцев Г.А. Основы научного планирования стоматологической помощи. – М.: Медицина, 1968. – 239 с.
3. Клёмин В.А. Зубная пломба с термокомпенсатором (компенсация термического расширения композиционных пломбировочных материалов) / В.А. Клёмин, П.В. Ищенко. – М.: «Книга плюс», 2002. – 80 с.
4. Клёмин В.А. Морфофункциональная и клиническая оценка зубов с дефектами твердых тканей / В.А. Клёмин, А.В. Борисенко, П.В. Ищенко. – М.: МЕДпресс-информ, 2004. – 112 с.
5. Клёмин В.А. Комбинированные зубные пломбы: Пластическая реставрация зубов комбинированными восстановительными конструкциями / В.А. Клёмин, А.В. Борисенко, П.В. Ищенко. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. – 304 с.
6. Патент 37788А Україна, МПК⁶ А61 6/08; власник – Донецький мед. університет ім. М. Горького. – № 2000042169; заяв. 17.04.2000, опуб. 15.05.01. Бюл. № 4.
7. Деклараційний патент на корисну модель U200910547 № 49996 А61С8/02, заявлено 19.10.2009, опубліковано 25.05.2010. Бюл. № 10. Іщенко П.В., Кльомін В.А.
8. Деклараційний патент на корисну модель U201202612 № 72812 А61С8/02, заявлено 5.03.2012, опубліковано 27.8.2012. Бюл. № 16. Іщенко П.В., Кльомін В.А., Хондошко М.В.
9. Деклараційний патент на корисну модель U201211329 № 79037 А61С8/02, заявлено 1.10.2012, опубліковано 10.4.2013. Бюл. № 7. Іщенко П.В., Кльомін В.А., Кашанський І.В., Ларічева Т.С.
10. Спосіб пломбування зубів. Пат. 25529А Україна, МПК⁶ А61К 6/04; власник – Донецький мед. університет ім. М. Горького. № 97010029; заявл. 3.1.97, опубл. 30.10.98. Бюл. №10. Іщенко П.В.
11. Эстетические аспекты восстановительной стоматологии / В.Н. Шабанов, А.П. Педорец, О.В. Шабанов, В.А. Клёмин. – Элиста: ЗАОРНПП «Джангар», 2010. – 93 с.

Зміст, характер трудових витрат лікаря та їх тривалість при відновленні цілісності зубного ряду шинами й зуба конструкціями пластичної реставрації

П.В. Іщенко

Резюме. У статті описується клінічний процес надання ортопедичної й терапевтичної стоматологічної допомоги із хронометричним вимірюванням етапів і наступною обробкою результатів. Даються рекомендації для розробки нормативно-правових актів.

Ключові слова: шинування, реставрація зубів, трудові витрати.

The content, the nature of the labor costs of the doctor and their duration when restoring the integrity of the dental arches with splints and tooth with plastic restorations

P. Ishchenko

Summary. The article describes the clinical process of providing orthopedic and therapeutic dental care with chronometric measurements of stages and subsequent processing of results. Recommendations for the development of normative legal acts are given.

Key words: splinting, restoration of teeth, labor costs.

П.В. Іщенко – Донецький національний медичний університет, кафедра стоматології № 2, г. Лиман