ИНФОРМИРАНОСТ НА СТУДЕНТИТЕ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА ОТНОСНО ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ДЕНТАЛНАТА ФОТОГРАФИЯ

Радостина Василева, Иван Денков

*Катедра по протетична дентална медицина и ортодонтия,
Факултет по дентална медицина, Медицински университет – Варна*

AWARENESS OF DENTAL STUDENTS ON THE USE OF DENTAL PHOTOGRAPHY

Radostina Vassileva, Ivan Denkov

*Department of Prosthetic Dentistry and Orthodontics,
Faculty of Dental Medicine, Medical University of Varna*

РЕЗЮМЕ

Денталната фотография намира все по-голямо приложение в съвременната дентална медицина, като предоставя обективна възможност за клинично изследване, диагностициране, проследяване на лечебния процес, архивиране и самооценка. Развитието на съвременните технологии предизвиква все по-голям интерес към приложението на денталната фотография при практикуването и обучението по дентална медицина. Целта на настоящото изследване е да се установи информираността на студентите по дентална медицина относно приложението на денталната фотография. Чрез анонимна анкетна карта са изследвани 197 студенти по дентална медицина и зъботехника от 2-и до 6-и курс на средна възраст $23,7 \pm 3,7$ г. Резултатите показват, че над 1/3 от студентите са запознати с метода на дигиталната дентална фотография, а над 2/3 са на мнение, че този метод ще повиши тяхната прецизност при изследването, планирането и диагностицирането на клиничните случаи и ще помогне при определянето на ефекти на зъба като транслуцентност, емайлови маси, опалесценция и текстура. Въпреки „познаването“ на метода само 5,10% посочват, че дигиталните дентални изображения съдържат най-голямо количество информация, като повечето предпочитат да ги комбинират с други методи на изследване.

Ключови думи: дигитална фотография, студенти, информираност, приложение

ABSTRACT

Dental photography is increasingly used in modern dentistry, providing an objective opportunity for clinical research, diagnosis, tracking the healing process, archiving and self-esteem. The development of modern technology produces a growing interest in the application of photography in dental practice and dental training. The aim of this study is to establish awareness of dental students on the use of dental photography. By anonymous questionnaire were studied 197 dental students and dental technicians from second to sixth course, the mean age 23.7 ± 3.7 . The results show that over one third of the students are familiar with the method DIGITAL of dental photography, and more than two thirds believe that this method will increase their precision in research, planning and diagnosis of clinical cases and will help to determine the effects of the tooth as translucency, enamel tables, opalescence and texture. Despite the „knowledge“ of the method, only 5.10% indicated that digital dental images contain the greatest amount of information, most prefer to combine them with other research methods.

Keywords: digital photography, students, awareness, application

ВЪВЕДЕНИЕ

Денталната фотография заема все по-голямо място в съвременната дентална медицина. Развитието на технологиите направи възможно все по-достъпното използване на метода. В чужбина и България през последните десет години се наблюдава все по-честото използване на метода, който е доказано обективен и със степен превъзхождащ останалите клинични методи на изследване (3). Един от начините за постигане на по-висока удовлетвореност от резултатите от лечението е чрез използването на денталната фотография (1,2). Дигиталната фотография е с доказани предимства пред аналоговата с един основен параметър: спестяване на време и средства. Дигиталната фотография е по-лесна и достъпна и позволява изображенията да се наблюдават и коригират непосредствено (1,2,4). В същото време методът, като нов, не е достатъчно познат и проучен по отношение на приложението и ефективността му относно ролята му в денталното обучение и лечение и желанието на студентите да го изучават.

Целта на настоящото изследване е да се установи информираността на студентите по дентална медицина относно приложението на денталната фотография.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИ

Чрез анонимна анкетна карта са изследвани 197 студенти по дентална медицина и зъботехника от 2-и до 6-и курс, обучаващи се във МУ-Варна – ФДМ и МК. Анкетната карта съдържа 12 въпроса и изследва информираността за приложението на дигиталната дентална фотография при изследване, планиране и лечение на пациенти в протетичната дентална медицина. За анализ на данните е използвана статистическата програма SPSS v.20, като са използвани вариационен, дисперсионен и сравнителен анализи.

РЕЗУЛТАТИ И ОБСЪЖДАНЕ

Изследвани са 197 студенти по дентална медицина и зъботехника на средна възраст $23,7\text{г} \pm 3,7\text{г}$. от 2-и до 6-и курс на обучение, като разпределението е представено на Фиг. 1.

Резултатите от изследването показват, че 38,10% ($n=75$) от студентите са запознати с метода на дигиталната дентална фотография (ДДФ) при диагностика, изследване, планиране и ле-

Фиг. 1. Разпределение на студентите според курса на обучение

чение в денталната медицина. Беше установена значителна разлика в информираността на студентите за метода на ДДФ, като най-информирани са студентите от трети курс и тези от пети и шести курс ($\chi^2=29,69$, $p<0,001$) (Фиг. 2). Тези резултати се формират от факта, че студентите по зъботехника се обучават до 3-и курс, докато тези по дентална медицина са до 6-и курс.

Фиг. 2. Разпределение на студентите според курса на обучение и информираността за метода на ДДФ

Според 65,10% ($n=127$) от анкетиранияте методът на ДДФ ще повиши тяхната прецизност при изследване, планиране и диагностициране на клиничните случаи, а 63,70% ($n=123$) са на мнение, че този метод ще помогне при определянето на ефекти на зъба като транслюценция, емайлови маси, опалесценция и текстура (Фиг. 3).

Фиг. 3. Мнение относно приложението на метода на ДДФ

Изследването на мнението на студентите според курса на обучение показва съществена разлика само по отношение на повишаването на прецизността при изследване, планиране и диагностициране на клиничните случаи ($\chi^2=23,44$, $p<0,01$), като отново студентите от трети, пети и шести курс показват значително по-високи положителни резултати (Фиг. 4).

Фиг. 4. Разпределение на студентите според курса на обучение и информираността за метода на ДДФ относно повишаването на прецизността при изследване, планиране и диагностициране

За получаването на най-голямо количество информация студентите използват предимно един метод за изследване (61,50%), като комбинация от методи се използва само от 38,50% от анкетираните. Най-предпочитаният метод за изследване, който според студентите им дава най-много информация, е екстраоралното и интраорално изследване (25,60%), а от комбинираните методи за изследване най-предпочитана е комбинацията между оглед и анализ на модели (8,70%). Само дигитални дентални изображения се използват от 2,10% от изследваните, а 3% комбинират този метод с други методи на изследване (Фиг. 5).

Фиг. 5. Използвани методи за изследване за получаване на най-голямо количество информация

ИЗВОДИ

1. Значителната част от студентите са запознати със съществуването на метода „дентална фотография“, особено тези в последните години на обучението си по зъботехника (3-и курс) и дентална медицина (5 и 6-и курс).
2. Резултатите от изследването показват, че студентите не са запознати обстойно с оптималните възможности на метода, който е доказано обективен, и предпочитат да го комбинират с други методи на диагностично изследване.
3. Въпреки незадълбоченото познаване на метода над 60% от студентите желаят да използват денталната фотография в повишаването на прецизността при изследване, планиране и диагностициране на клиничните случаи и използването му при определянето на ефекти на зъба като трансlucentност, емайлови маси, опалесцентност и текстура.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ahmad I. Digital dental photography. Part 1: an overview. British Dental Journal, 2009, 206, 403 – 407
2. Loiacono P., Pascoletti L. Photography in Dentistry. Quintessenz, 2012
3. Sharland MR, Burke FJ, McHugh S, Walmsley AD. Use of dental photography by UK dental practitioners. Dent Update. 2004 May; 31(4):199–202
4. Terry DA, Snow SR, McLaren EA. Contemporary dental photography: selection and application. Compend Contin Educ Dent. 2008 Oct; 29(8), 432-436

Адрес за кореспонденция:

Ас. д-р Радостина Василева
Факултет по дентална медицина,
Катедра по протетична дентална медицина и
ортодонтия
гр. Варна, бул. „Цар освободител“ 84
e-mail: radost11dent@abv.bg