

AN EVOLUTION OF THE RESULTS OF DETERMINING THE AGE OF ADULTS ACCORDING TO THE STOMATOLOGICAL STATUS BASED ON UPDATED PROCEDURES

Ye. Ya. Kostenko

Abstract. An updated technique of evaluating the biological age on the basis of a mathematical analysis, taking into account changes of the hard tooth tissues, the pulp with pathological abrasion has been elaborated, employing a retrospective calculation of new standardized coefficients of the technique according to Kvaal et al. A comparison of the results of using the technique according to Kvaal et al with proposed coefficients, taking into account relative and absolute errors, has been made.

Key words: forensic odontology, age estimation based on stomatological status, pathological attrition

National University (Uzhhorod)

Рецензент – проф. В.Т. Бачинський

Buk. Med. Herald. – 2013. – Vol. 17, № 3 (67), part 1. – P. 78-80

Надійшла до редакції 08.05.2013 року

© Є.Я. Костенко, 2013

УДК 616-01/-099:31

Є.Я. Костенко, Ю.В. Цоцко

ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ДЕНТАЛЬНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСІБ ЗА ПРОГРАМОЮ DVI – ІНТЕРПОЛУ

ДВНЗ “Ужгородський національний університет”
Науково-навчальний центр судової стоматології, м. Ужгород

Резюме. У роботі рекомендоване дотримання системи ведення медичної документації, котра є невід’ємною складовою при використанні розробленої комп’ютерної програми “Стоматологічна ідентифікація”, в якій використовуються шифри та коди форми № 43 стоматологічної звітності МОЗ України, для підвищення

ефективності роботи правоохоронним та судово-слідчим органам в ідентифікації померлих та живих осіб.

Ключові слова: ідентифікація особи, стоматологічний статус.

Вступ. Ідентифікація за стоматологічним статусом являє собою порівняння двох об’єктів, які мають однакові характеристики, а отже, належать до одного типу або ж є ідентичними. Для ведення стоматологічного статусу розробленої комп’ютерної програми “Стоматологічна ідентифікація” використовуються шифри та коди форми № 43 стоматологічної звітності МОЗ України, які доповнені шифрами ортопедичних та ортодонтичних конструкцій особливостями лікування, травмами та вогнепальними пораненнями й зіставлені з шифрами та кодами програми ІНТЕРПОЛУ, що дозволять правоохоронним та судово-слідчим органам підвищити ефективність роботи по ідентифікації померлих осіб, жертв техногенних катастроф, біженців (незаконна міграція, жертв авіакатастроф та транспортних пригод, збройних конфліктів, стихійних лих, осіб, які підлягають професійним ризикам, неопізнаних трупів та зниклих безвісті).

Мета дослідження. Аналіз наявності та якості заповнення медичних амбулаторних карт форми № 43 і оцінка ризику помилкової ідентифікації.

Матеріал і методи. Епідеміологічне дослідження наявності стоматологічної документації було проведено на базі Університетської стоматологічної поліклініки УжНУ (м. Ужгород). В його процесі опитано шляхом анкетування 306 респондентів, котрі, у свою чергу, розподілені на наступні вікові групи: 20-25 р. (кількість опитуваних 102 особи (33,3 %)), 35-40 р. (кількість опитуваних 99 осіб (32,35 %)), 55-60 р. (кількість опитуваних 105 осіб (34,31 %)). Анкета включала наступні запитання:

1. Відсутність стоматологічної картки хворого (проходив стоматологічне лікування);
2. За стоматологічною допомогою не звертався;
3. Наявність стоматологічної картки хворого:

А) Стоматологічна картка знаходиться в стоматологічній поліклініці/ лікаря-стоматолога;

Б) Стоматологічна картка хворого знаходиться у самого пацієнта;

В) Місце знаходження стоматологічної картки хворого невідоме.

Результати дослідження та їх обговорення. Аналіз проведеного дослідження показав наступні результати: у віковій групі 20-25 р. кількість опитуваних 102 особи (33,3 %): відсутність стоматологічної картки хворого, але за стоматологічною допомогою зверталися, – 33 особи (32,35±0,02 %), за стоматологічною допомогою не зверталися – 9 осіб (8,82±0,02 %), наявність

стоматологічної картки хворого – 60 осіб (58,85±0,02 %). З них: стоматологічна картка знаходиться в стоматологічній поліклініці/ лікаря-стоматолога – 21 особа (63,64±0,02 %), стоматологічна картка хворого знаходиться в самого пацієнта – 6 осіб (18,18±0,02 %), місце знаходження стоматологічної картки хворого невідоме – 3 особи (9,09±0,02 %).

У віковій групі 35-40 р. кількість опитуваних – 99 осіб (32,35 %): відсутність стоматологічної картки хворого, але за стоматологічною допомогою зверталися, – 27 осіб (27,27±0,02 %), за стоматологічною допомогою не зверталися – 6 осіб (6,06±0,02 %), наявність стоматологічної картки хворого – 66 осіб (66,67±0,02 %), з котрих: стоматологічна картка знаходиться в стоматологічній поліклініці/лікаря-стоматолога – 21 особа (33,82±0,02 %), стоматологічна картка хворого знаходиться в самого пацієнта – 33 особи (50,1±0,02 %), місце знаходження стоматологічної картки хворого невідоме – 12 осіб (18,17±0,02 %).

У віковій групі 55-60 р. кількість опитуваних – 105 осіб (34,31 %): відсутність стоматологічної картки хворого, але за стоматологічною допомогою зверталися, – 39 осіб (37,14±0,02 %), за стоматологічною допомогою не зверталися – 3 особи (2,85±0,02 %), наявність стоматологічної картки хворого – 63 особи (60,1±0,02 %), з котрих: стоматологічна картка знаходиться в стоматологічній поліклініці/ лікаря-стоматолога – 24 особи

(38,1±0,02 %), стоматологічна картка хворого знаходиться в самого пацієнта – 6 осіб (9,52±0,02 %), місце знаходження стоматологічної картки хворого невідоме – 33 особи (52,38±0,02 %).

Висновок

Отже, важливим є дотримання системи ведення медичної документації, котра є невід'ємною складовою при використанні розробленої комп'ютерної програми "Стоматологічна ідентифікація", в якій використовуються шифри та коди форми № 43 стоматологічної звітності МОЗ України, для підвищення ефективності роботи правоохоронним та судово-слідчим органам в ідентифікації померлих та живих осіб.

Література

1. Solheim T. The "Scandinavian Star" ferry disaster 1990-a challenge to forensic odontology / T. Solheim, M. Lorentsen, P.K. Sundries // *Bang. Int. J. Legal Med.*, 1992. – P. 339-345.
2. Stene-Johansen W. Dental identification after the Dash 7 aircraft accident at Torghatten / W. Stene-Johansen, T. Solheim, O. Sakshaug // *J. Forensic Odontostomatol.* – 1992. – 10 (1). – P. 15-24.
3. Nortje C.J. Maxillo-facial radiology in forensic dentistry: a review / C.J. Nortje, A.M. Harris // *J. Forensic Odontostomatol.* – 1986. – № 4 (1). – P. 29-38.
4. Summers R. Forensic dental photography. Practical Forensic Odontology / R. Summers, D. Lewin // Edited by Clark DH Wright. – 1992. – P. 188-205.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ СОГЛАСНО ПРОГРАММЫ DVI – ИНТЕРПОЛА

Е.Я. Костенко, Ю.В. Цоцко

Резюме. В работе представлены результаты Эпидемиологического исследования стоматологической документации на базе Университетской стоматологической поликлиники УжНУ (Ужгород). Были опрошены путем анкетирования 306 респондентов, разделенные на следующие возрастные группы: 20-25 лет, 35-40 лет, 55-60 лет. Доказано, что соблюдение системы ведения медицинской документации, которая является неотъемлемой составляющей при использовании разработанной компьютерной программы "Стоматологическая идентификация", существенно повышает эффективность работы правоохранительных органов при идентификации умерших и живых лиц.

Ключевые слова: идентификация личности, стоматологический статус.

ASSESSMENT OF THE POSSIBILITY OF DENTAL IDENTIFICATION BASED ON THE PROGRAM OF DVI – INTERPOL

Ye.Ye. Kostenko, Y.V. Tsotsko

Abstract. The paper recommends the observance of the system of maintaining medical records which is an integral part of using the developed computer program "Dental identification" which uses ciphers and codes of form № 43 of dental reporting of Ukraine's MHP to improve the efficiency of the work of law enforcement and forensic-investigating bodies for the identification of the dead and living persons.

Key words: person identification, dental status.

SHEE "National University" (Uzhgorod)
Scientific-Educational Centre of Forensic Stomatology (Uzhgorod)

Рецензент – проф. В.Т. Бачинський

Buk. Med. Herald. – 2013. – Vol. 17, № 3 (67), part 1. – P. 80-81

Надійшла до редакції 10.06.2013 року