

лиц. У больных основной группы отмечены разнонаправленные изменения уровня тиреоидных гормонов и активности ТТГ. Единственным общим моментом у всех больных основной группы было в разной степени повышенное содержание Т3. Исследование глюкокортикоидного статуса у больных раком молочной железы контрольной группы и основной групп выявило стимуляцию синтеза и секреции кортизола

THYROID AND GLUCOCORTICOID STATE OF THE BREAST CANCER PATIENTS

Frantsiyants E.M., Komarova E.F., Shatova J.S., Vereskunova M.I., Cheryrina N.D., Prjdeckiy Y.V.

FSBD «RNIOI» Ministry of Health of RF, Rostov-on-Don, Russia (344037, Rostov-on-Don, 14-line 63),
e-mail: rnioi@list.ru

The research of the levels of thyroxin T4, triiodothyronine T3, thyreotropin and cortisol was performed among the 43 patients with breast cancer (T2N0M0, T2N1M0) – the control group, 36 patients with breast cancer (T2N0M0, T2N1M0) combined with hysteromyoma – the main group and 20 healthy controls in perimenopause. It was founded that the levels of free T4 and T3 were lower in the control group than among the healthy controls in all the cases. The thyreotropin level in the blood of the patients with breast cancer in the control group ranged in normal values. The different changes in the level of thyroid hormones and thyreotropin's activity were indicated in the main group. Only the decreased level of T3 in various degrees was the same in the main group. The research of the glucocorticoid state among the patients with breast cancer in the control and main groups revealed the stimulation of the cortisol synthesis and secretion.

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ОБЗОР УБИЙСТВ ПО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИМ НАБЛЮДЕНИЯМ В ОТДЕЛЬНОМ РЕГИОНЕ УКРАИНЫ

Франчук В.В.

ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И. Я. Горбачевского Министерства здравоохранения Украины», Тернополь, Украина (46006 Украина, Тернополь, ул. Майдан Свободы, 2),
e-mail: franchukvv@mail.ru

Работа представляет собой ретроспективное исследование архивного материала Тернопольского областного бюро судебно-медицинской экспертизы (Западная Украина) за пятилетний период, с января 2007 по декабрь 2011г. Объектом исследования стали эпидемиология и судебно-медицинские особенности убийств. Всего проанализировано 7042 актов судебно-медицинских вскрытий, среди которых были отобраны все случаи убийств. Среди погибших изучено значительное число признаков: время года, когда случилось убийство, половая принадлежность и возраст жертв, способ совершения убийства, локализация и характеристика повреждений, орудие преступления. На протяжении исследованного периода в Тернопольской области было совершено 56 убийств, что составило 1,4 % среди всех случаев насильственной смерти. Показатель частоты убийств в регионе составил 1,1/100 тыс. населения. Более чем одна треть убийств продемонстрировала сезонность, с пиковым значением зимой. Это преступление совершалось чаще всего в пятницу, четверг и в понедельник, в вечернее и послеобеденное (15.00–24.00) время. Наиболее распространённым мотивом преступления (в 70 % случаев) стали бытовые конфликты на почве неприязненных отношений между родственниками. Большинство погибших (65 %) стали жертвами убийц непосредственно дома. Почти половина всех убийств (48,2 %) была совершена с использованием тупых предметов с плоской ограниченной поверхностью (например, кулака, ноги, камня). На втором месте по частоте – убийства с применением колюще-режущих орудий (типа финского ножа), что составило 28,6 % всех случаев, на третьем месте (19,6%) – асфиксия от удушения руками и от закрытия отверстий рта и носа. Огнестрельное оружие было применено убийцами лишь в 2 случаях, что составило 3,6 % всех убийств. Погибали в основном мужчины, проживающие в сельской местности, пребывающие в состоянии алкогольного отравления (64 % всех жертв), преимущественно 20–29 и 60–69 летние. Соотношение убитых мужчин к убитым женщинам составило 2:1 соответственно. Во всех случаях убийств с применением тупых предметов диагностирована смертельная черепно-мозговая травма. Типичным для убийств с использованием острых предметов стало одинарное проникающее в грудную полость ранение, с повреждением левого желудка-ка или обоих лёгких и магистральных кровеносных сосудов.

RETROSPECTIVE REVIEW OF HOMICIDES BASED ON FORENSIC-MEDICAL OBSERVATIONS IN SEPARATE REGION OF UKRAINE

Franchuk V.V.

Horbachevsky Ternopil State Medical University, Ternopil, Ukraine (m.Voli, 1, Ternopil, 46001),
e-mail: franchukvv@mail.ru

This study provides a retrospective review from the forensic files of Ternopil Regional Bureau of Forensic-Medical Examination, West Ukraine over a five year period from January 2007 to December 2011. Epidemiology of homicides and their medicolegal peculiarities were the objectives of the investigation. A total of 7042 reports of forensic autopsies were analyzed and among of them all cases of homicides were selected. A significant number of variables among casualties were reviewed such as: season in which the homicide occurred, gender and age of victims, methods used to commit homicide, site and injury pattern, weapon type used. During the period covered in this work, 56 homicides were perpetrated in Ternopil region (in 1,4% of the violence-related deaths). The rate of homicides in the region is 1,1 per 100,000 persons. More than

one third of homicides showed seasonal distribution with winter peak over the other seasons. Homicides also peaked on Fridays, Tuesdays and Mondays, with most of them happening in the evening and midday (15.00-24.00). Quarrel between relatives was the common precipitating motive for this crime (in 70 % of the cases). The majority of the victims (65%) were killed inside the door. Most of homicides (48,2 %) were committed by using blunt objects with flat limited surface (like fist, foot, stone). Cutting-stabbing instruments (single-bladed, knife as a rule) were applied in 28,6 % of the homicides followed by manual strangulation and smothering (in 19,6 % of the cases). Firearm weapon was used only in two of the cases (3,6 % of the total). Males, aged 20–29 and 60–69 were predominantly affected (M:F gender ratio was 2:1). Notable number of the victims lived mainly in rural area and alcoholic poisoning was diagnosed in 64 % of the total. When blunt instruments were used, fatal head injuries were found in all of the homicides. Penetrating of thoracic cavity single injuries with the damages of left ventricle or lungs and great blood vessels were so typical for the homicide cases when knife was applied.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ ПАРОДОНТИТОМ НА ОСНОВЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Хайбуллина Р.Р., Герасимова Л.П.

ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России,
(450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3)

Одной из важных задач научных исследований в области современной физиотерапии является разработка фармако-физиотерапевтических методов для комплексного лечения различных заболеваний воспалительного и дистрофического характера. Особо остро это проявляется в стоматологии. Важную роль в стоматологии занимает проблема профилактики, диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта. Актуальность этой проблемы определяется широкой распространенностью их во всех возрастных группах (до 90%), тяжестью течения, негативным влиянием на состояние зубочелюстной системы и организма пациента в целом, в статье представлены результаты обследования 88 пациентов, страдающих хроническим генерализованным пародонтитом. Дана характеристика клиническим, функциональным особенностям этих больных. Рассмотрены вопросы диагностики и лечения пациентов с данной патологией. Разработаны программы реабилитации пациентов хроническим генерализованным пародонтитом и определена их эффективность.

DEVELOPMENT OF PROGRAMS OF REHABILITATION OF PATIENTS WITH CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS ON THE BASIS OF PHYSIOTHERAPEUTIC TECHNOLOGIES

Khaibullina R.R., Gerasimova L.P.

Bashkir state medical University» of the Ministry of the Russian Federation, (450000,Ufa, Lenina, 3)

One of the important tasks of scientific researches in the field of modern physiotherapy is the development of pharmac - physiotherapeutic methods for complex treatment of various diseases of inflammatory and dystrophic. Particularly severe declines in dentistry. An important role in dentistry is the problem of the prevention, diagnosis and treatment of inflammatory parodontal diseases. The urgency of this problem is determined by the prevalence them in all age groups (up to 90%), severity of disease, negative influence on the state of the dental system and the organism of the patient. The article presents the results of a survey of 88 patients with chronic generalized periodontitis. The characteristic clinical, functional peculiarities of these patients. Considered are the questions of diagnostics and treatment of patients with this pathology. Developed programs for the rehabilitation of patients with chronic generalized periodontitis, and defined their effectiveness.

ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ ТРЕНИНГ - НОВЫЙ ПОДХОД К УЛУЧШЕНИЮ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА

Халиуллина А.А., Салахов А.К., Ксембаев С.С.

ГБОУ ВПО «Казанский ГМУ» Минздрава России, Казань, Россия (420012, г. Казань, ул. Бултерова, 49)

Распространенность кариеса и воспалительных заболеваний пародонта в Российской Федерации достигает 100%, зубочелюстных аномалий и деформаций – 60%. Периодически проводимые исследования свидетельствуют об отсутствии тенденции к их снижению. Эволюционно механические условия жизнедеятельности жевательного комплекса обусловлены снижением жевательных нагрузок. Дефицит жевательной нагрузки вызывает гипофункцию не только жевательного аппарата, но и других структур зубочелюстной системы, снижая их устойчивость к стоматологическим заболеваниям. На уровень гигиенического состояния полости рта влияет снижение жевательных нагрузок, приводящее к нарушению трофики пародонта и усугублению течения основных стоматологических заболеваний. Нами разработано и апробировано устройство для гнатодинамотренинга (заявка на патент № 2012111063 от 22.03.2012 г.). Проведена индексная оценка заболеваемости кариесом зубов у 89 лиц (мужчин – 38, женщин – 51) в возрасте 35-44 лет, разделенных на 2 группы: 1-я - основная (ОГ) (43 человека) - регулярно пользовалась зубной щеткой с профилактической зубной пастой, а также стоматологическим тренажером; 2-я – группа сравнения (ГС) (42 человека) - только зубными щетками с зубной пастой. Продолжительность интервалов между осмотрами - через 1 нед., 1 мес., 6 мес. и 1 год. Прирост интенсивности кариеса зубов у представителей ОГ составил $0,19 \pm 0,02$, у лиц ГС – $0,26 \pm 0,03$ ($p < 0,05$). Редукция кариеса зубов у пациентов ОГ составила 26,9%. По результатам исследования разработан алгоритм действия по проведению зубочелюстного тренинга. Таким образом, использование зубочелюстного тренажера, в дополнение к традиционной зубной щетке, позволяет улучшить стоматологический статус.