

существенной разницы в характере и интенсивности нарушений влияния симпатического и парасимпатического звеньев вегетативной нервной системы на сердце. При СД и после ГЭ более существенные нарушения возникали у самцов. Их характер при СД отображал наличие значительного дефицита адренергического контроля ритма сердца, несмотря на развитие тахикардии, после ГЭ – усиление такого влияния. При ГТ усиление адренергических и ослабление холинергических влияний на сердце были существенное у самок, несмотря на временную отсрочку их возникновения. Установленные закономерности являются экспериментальным подтверждением необходимости гендерного подхода в формировании стратегии диагностики и лечения кардиальной дисфункции в условиях гормонального дисбаланса.

SEX DIFFERENCE OF HEART RHYTHM VARIABILITY AT EXPERIMENTAL HORMONAL CARDIOMYOPATHY

Khara M.R.¹, Bandrivskaya O.O.², Rosolovskaya S.A.², Gavryso V.A.²

1 Тернопольский национальный педагогический университет имени В. Гнатюка МОН Украины, Тернополь, Украина (Украина, 46027, г. Тернополь, ул. Максима Кривоноса, 2), e-mail: khara_m@list.ru

2 ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И. Я. Горбачевского МОЗ Украины», Тернополь, Украина (Украина, 46001, г. Тернополь, майдан Воли), e-mail: university@tdmu.edu.te.ua

В экспериментах на половозрелых самцах и самках крыс изучали половые различия нарушений вегетативной регуляции сердца при развитии сахарного диабета (СД), гипертриеоза (ГТ) и после гонадэктомии (ГЭ). У самцов и самок крыс оценивали показатели вариационной кардиоинтервалометрии. Было установлено наличие существенной разницы в характере и интенсивности нарушений влияния симпатического и парасимпатического звеньев вегетативной нервной системы на сердце. При СД и после ГЭ более существенные нарушения возникали у самцов. Их характер при СД отображал наличие значительного дефицита адренергического контроля ритма сердца, несмотря на развитие тахикардии, после ГЭ – усиление такого влияния. При ГТ усиление адренергических и ослабление холинергических влияний на сердце были существенное у самок, несмотря на временную отсрочку их возникновения. Установленные закономерности являются экспериментальным подтверждением необходимости гендерного подхода в формировании стратегии диагностики и лечения кардиальной дисфункции в условиях гормонального дисбаланса.

АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ КОНТАКТНОГО КАРИЕСА БОКОВЫХ ЗУБОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЯТРОГЕННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ

Хейгетян А.В.¹, Брагин Е.А.²

1 ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России», Ростов-на-Дону, Россия (344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), e-mail: artur5953@yandex.ru

2 ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России», Ставрополь, Россия (355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 31), e-mail: professor_bragin@mail.ru

В данной работе проводилось исследование по изучению частоты встречаемости наиболее труднодиагностируемого кариозного процесса, расположенного в области межзубных контактов боковых групп зубов. Проведено обследование проксимальных контактных поверхностей жевательных зубов с применением визуально-тактильного клинического осмотра, витального окрашивания 2%-ным раствором метиленовой сини области межзубных промежутков, а также интерпроксимальной рентгенографии, являющейся одним из наиболее информативных и доступных методов в диагностике кариеса контактных поверхностей (ККП) боковых зубов. Проанализирована и статистически обработана частота встречаемости ККП боковых зубов в зависимости от поверхности локализации (медиальная, дистальная, медиодистальная) как в общем, так и отдельно по типам (моляры и премоляры) на верхней и нижней челюстях, на правой и левой сторонах. Также было рассмотрено и изучено состояние проксимальных поверхностей боковых зубов, контактирующих с искусственными коронками и реставрациями на контактных поверхностях. Выявлены как равновероятные, так и статистически значимые различия частоты встречаемости контактного кариеса боковых зубов в зависимости от поверхности локализации. Определена и статистически обработана доля контактного кариеса на проксимальных поверхностях боковых зубов, граничащих с искусственными реставрациями, что позволило нам предположить его развитие за счёт ятrogenных повреждений.

FREQUENCY OCCURRENCE ANALYSIS OF THE POSTERIOR TEETH CONTACT CARIES, DEPENDING ON THE SURFACE LOCALIZATION AND THE IATROGENIC DAMAGE TO THE SOLID TISSUE

Kheigetyan A.V.¹, Bragin E.A.²

1 Rostov-on-Don State Medical University, Rostov-on-Don, Russia, (344022, Rostov-on-Don, lane Nahichevansky 29), e-mail: artur5953@yandex.ru

2 Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia, (355017, Stavropol, street Mira, 310), e-mail: professor_bragin@mail.ru

This work was carried out to examine the incidence of the most difficult-diagnosed caries process located in the area of the interproximal teeth contacts in the posterior teeth groups. The chewing teeth proximal contact surfaces

survey, using visual-tactile clinical inspection, combined with the area between the teeth vital 2% solution of methylene blue coloring and interproximal radiography, that is one of the most informative and accessible methods in the diagnosis of posterior teeth contact surfaces caries (CSC). The posterior teeth CSC frequency occurrence was reviewed and statistically processed, depending on the surface localization (medial, distal, medial-distal), both in general and separately, according to the tooth type (molars and premolars) on the upper and lower jaws, on the right and the left sides. The posterior teeth proximal surfaces, being in contact with crowns and restorations on the contact surfaces, were also examined and studied. Both the equally possible and the statistically significant, contact caries incidence differences, depending on the surface localization, were found out. The posterior teeth contact caries incidence was statistically identified according to the surface localization. Defined and statistically processed portion of the posterior teeth proximal surfaces caries, bordering with artificial restoration, was defined and statistically processed, allowing us to presuppose caries development due to iatrogenic damage.

**СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ПРО-/АНТИОКСИДАНТЫ И АКТИВНОСТЬ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ПРОТЕИНАЗ У КРЫС ПРИ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ
ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫМ УГЛЕРОДОМ ДО И ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ
РАСТИТЕЛЬНЫМИ МАСЛАМИ**

Хильчук М.А., Есауленко Е.Е., Быков И.М.

ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Краснодар, Россия (350063, Краснодар, ул. Седина, 4); e-mail: ilyamb@ksma.ru

В статье представлены результаты исследования состояния системы антирадикальной защиты крови и активности пищеварительных протеиназ (пепсина, трипсина, химотрипсина) в гомогенатах желудка и поджелудочной железы экспериментальных животных (крысы), подвергнутых интоксикации четыреххлористым углеродом. В ходе проведенных исследований установлено, что под действием четыреххлористого углерода в организме крыс наблюдалась активация процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), дисбаланс в работе ферментов антирадикальной защиты крови (катализы и супероксиддисмутазы), а также снижение выработки пепсина, трипсина и химотрипсина. Использование льняного масла, масел черного и грецкого орехов у крыс с моделью острого токсического поражения печени, вызванного введением четыреххлористого углерода, способствовало снижению интенсивности протекания процессов липопероксидации, нормализации работы ферментативного звена антирадикальной системы крови, а также характеризовалось тенденцией к восстановлению выработки пищеварительных протеиназ. Полученные результаты создают предпосылки для дальнейшего изучения и использования изучаемых растительных масел в комплексном лечении патологических состояний, возникающих после попадания в организм человека различных токсических агентов.

**STATE OF PROOXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM AND ACTIVITY OF DIGESTIVE
PROTEASES IN RATS AFTER ACUTE INTOXICATION BY CARBON TETRACHLORIDE
BEFORE AND AFTER CORRECTION WITH VEGETABLE OILS**

Khilchuk M.A., Esaulenko E.E., Bykov I.M.

Kuban state medical university RF Ministry of Health, Krasnodar, Russia (350063, M. Sedina street, 4),
e-mail: ilyamb@ksma.ru

In our research we show the results of study of state antiradical protection system of blood and activity of digestive proteases (pepsin, trypsin, chymotrypsin) in homogenates of the stomach, pancreas of experimental animals (rats) that were exposed to intoxication by carbon tetrachloride. In course of study we found that there are the activation of lipid peroxidation (LPO), imbalance in enzymes of antiradical protection system (catalase and superoxide dismutase) and the decrease of pepsin, trypsin and chymotrypsin production in rats, which were poisoned by carbon tetrachloride. Using the flax oil and juglans nigra and juglans regia oils helped to reduce intensity of the processes of lipid peroxidation, to normalize enzymatic chain of antiradical protection system of blood and also tend to restore production of digestive proteases when rats have got a model of acute toxic liver injury induced by administration of carbon tetrachloride. These results create a basis for further studying and using these vegetable oils in treatment of pathological conditions after transmission different toxic agents to human body.

**СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ
КРУПНОГО ГОРОДА**

Хузиханов Ф.В.¹, Чахоян М.Ф.^{1,2}

1 ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (420012, Казань, ул. Бутлерова, д.49), e-mail: faridx@yandex.ru
2 ГАУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Набережные Челны» (423827 г. Набережные Челны, пр-т Яшлык, 13 (26/13)),
e-mail: chakhojanmarija@rambler.ru

Приведены результаты социологического опроса 1205 человек населения г. Набережные Челны об отношении к вакцинации против гриппа. Социологическое исследование проводилось в поликлиниках города. Основной контингент респондентов имели среднее специальное образование (59,1%), высшее (32,1 %) и среднее (9,8 %). Состояние своего здоровья 39,2% респондентов оценили как «хорошее», 56,1% – «удовлетворительное», 4,7% – «неудовлетвори-