

мою лікарських засобів систематично. На 20% зростала чисельність осіб, яких приваблює зміст рекламних матеріалів. Половина третьокурсників найбільше цікавилась засобами для лікування застуди та інфекцій. Значно більше опитаних, ніж серед студентів 1-го курсу, користувались одержаною інформацією (92%) і вважали її корисною (85%). Зростала інтенсивність обговорення реклами. Серед студентів –медиків 6-го курсу дивилось або слухало рекламу 93%, але 21,5% робили спеціально і систематично, що схоже на відповіді лікарів. Дещо несподіваним виявився високий інтерес 6-курсників до оригінальної форми рекламних матеріалів. Розподіл інтересу до різних груп препаратів продемонстрував, що на першому місці знаходились засоби для лікування застуди та інфекцій: цей відсоток відповідей зростав і наближався до такого в лікарів. Студенти 6-го курсу значно менше, ніж опитані з інших груп, користувались одержаною інформацією хоча й вважали її корисною (71,5%). Таким чином, існують відмінності між сприйняттям теле- і радіо реклами лікарями і студентами-медиками. Закономірно під час навчання в медичному ВНЗ зростає увага і професійний підхід до ознайомлення з рекламою ліків. Виявлені відмінності повинні враховуватись спеціалістами з маркетингу ЛЗ, які працюють з фаховою медичною аудиторією.

СУЧАСНЕ УЯВЛЕННЯ ПРО БУДОВУ ПЕРІОДОНТУ

Виконавець: Новікова Н.М. – студ. II курсу стомат. ф-ту

Науковий керівник: доц. Непорада К.С.

Кафедра біологічної хімії

Українська медична стоматологічна академія м. Полтава.

За сучасними уявленнями, зв'язковий апарат зуба – періодонт, містить не тільки колагенові волокна, а і проеластичні – окситаланові та елаулінові волокна, яким відводиться специфічна амортизаційна функція навколо судин та колагенових волокон періодонта. Сітчаста структура окситаланових волокон формує систему пропріорецепторів для стабілізації судинного кровообігу в періодонті. Окситаланові волокна, зворотно деформуючись, беруть участь в регуляції кровообігу у відповідності з функціями зуба.

Згідно морфологічних досліджень на гістологічних препаратах зв'язкового апарату зубів щурів лінії Wistar, нами виявлені поблизу артерій тонкі і середні проеластичні окситаланові волокна, які переплітаються між собою, утворюють сітчасту структуру, що сприяє утриманню судин.

На наш погляд, сучасне уявлення про будову періодонту дає можливість більш повно оцінити та проаналізувати патогенез періодонтита.

ОСОБЛИВОСТІ ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗУ У ХВОРИХ НА ЕПІЛЕПСІЮ

Виконавець: Санік Л.О., - студ. IV курсу мед. ф-ту

Науковий керівник: проф. Запорожець Т.М.

Кафедра нормальної фізіології

Українська медична стоматологічна академія м. Полтава

Епілепсія – одне з найпоширеніших захворювань людства (до 1% в популяції). Її прояви у складнення зустрічаються в практиці лікарів різного профілю, зокрема в стоматології (травматичні ушкодження зубів, язика). Застосування стоматологами місцевих анестетиків (лідоканіну), за нашими даними, може провокувати епілептичні напади.

Ми провели обстеження 30 хворих на епілепсію з різними типами нападів у віці 18-67 років з метою вивчення стану тромбоцитарного гемостазу безпосередньо після нападів і у безсудомний період на фоні лікування протиепілептичними препаратами. Досліджували агрегаційні властивості тромбоцитів у венозній крові у міжнападному періоді і безпосередньо після нападу.

Після генералізованих судомних нападів спонтанна агрегація тромбоцитів спостерігалась у половини хворих, АДФ-індукована агрегація після генералізованого судомного нападу у більшості хворих була підвищена, що достовірно відрізнялось від агрегабельності кров'яних платівок поза нападами. Після парціальних нападів достовірних

змін функціональної активності тромбоцитів і коагуляційного гемостазу у порівнянні з міжнападним періодом не було виявлено.

У міжнападному періоді у переважній більшості хворих відмічено зниження агрегабельності тромбоцитів і тенденція до тромбоцитопенії. Такі дані можна пояснити впливом на тромбоцитарну ланку гемостазу антиепілептичних препаратів, які можуть спричинити лейкопенію, апластичну та мегалобластичну анемію. Найбільша тромбоцитопатія була у хворих, які лікувались дифеніном, що іноді супроводжувалось кровоточивістю ясен.

Можна зробити висновки, що травматичні ушкодження язика, зубів та ін., які виникають підчас судомних нападів внаслідок спастичного напруження м'язів, як правило не супроводжуються значною кровотечею внаслідок активації гемостазу. Тривале лікування протиепілептичними препаратами (дифенін, карбамазепін) може супроводжуватись тромбоцитопатією і приводити до кровоточивості.

СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ НЕКОЛАГЕНОВИХ БІЛКІВ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ ЗА УМОВ ЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ ТА НЕДОСТАТНОСТІ ГОНАД

Виконавці: Серіков К.О., Артамоннікова М.І., - студ. II курсу стомат. ф-ту

Науковий керівник: проф. Тарасенко Л.М., ас. Білець М.В.

Кафедра біологічної хімії

Українська медична стоматологічна академія м.Полтава

Основу органічного матрикса кісткової тканини (КТ) складають колагенові та неколагенові білки. Серед неколагенових білків виділяють протеоглікани та глікопротеїни. Мінералізація КТ здійснюється на органічному матриксі, який ініціює формування кристалів апатитів. Значний теоретичний і практичний інтерес представляє вивчення змін складу неколагенових білків КТ пародонта при сполученій дії емоційного стресу (ЕС) та недостатності гонад, що важливо для розкриття механізмів розвитку метаболічних змін в кістковій тканині при дисфункції гонад. Мета даної роботи – дослідити зміни концентрації вуглеводних компонентів протеогліканів та глікопротеїнів в КТ нижньої щелепи за умов ЕС на фоні недостатності гонад у особин обох статей. Експерименти виконані на статевозрілих щурах лінії Вістар. ЕС моделювали за методом Є.А. Юматова (1988). Встановлено, що за умов сполученої дії ЕС та недостатності гонад підсилюються катаболічні процеси в органічному матриксі КТ нижньої щелепи порівняно з парціальним впливом ЕС та недостатності гонад, про що свідчить достовірне підвищення рівня гексуронових та сіалових кислот в органічному матриксі КТ нижньої щелепи. Найбільш виражений розпад неколагенових білків характерний для особин жіночої статі. Отже, метаболічні зміни КТ альвеолярного відростка за умов недостатності гонад та ЕС залежать від регуляції статевими гормонами, які здійснюють анаболічний вплив.

ВПЛИВ ФОТОПОЛІМЕРІВ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН ЗУБА

Виконавець: Ставицький С.О. – студ. III курсу стомат. ф-ту

Рубаненко К.Ш. – студ. I курсу стомат. ф-ту

Науковий керівник: к.б.н. доц. Пилипченко В.І.

Кафедра біофізики інформатики і медичної апаратури

Українська медична стоматологічна академія м. Полтава

За останні роки широко в медицині стали використовувати фотобіологічні полімери. Об'єктом нашого дослідження був фотополімер філтен супром органічна матриця має систему монополімерів Bis - GMA, Bis - ЕМА, УДМА та ТEGMA. В досліді використовувалась лампа Degulux Soft Start. Потужністю 110Вт протягом 30 сек. Досліджувались механічні властивості тканин зуба молярів. Виготовлялись спеціальні спили зубів, що були удалені, потім покривались біофотополімером і вивчались механічні властивості. Нами використовувалась деформаційна установка NPK-1. Власні дослідження показали, що границя міцності тканин зуба при стискуванні $31,73 \pm 5$ МПа, а при використанні даного фотополімера $42,37 \pm 7$ МПа. Як показує дослід, міцність тканин зуба