
Дана робота пропонує дослідити та морфологічно обґрунтувати в експерименті будову ясен щурів у нормі, зміну їх структури на тлі впливу глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R в комплексі, що може бути використаним при діагностиці захворювань ясен та стати теоретичним підґрунтям для розробки нових шляхів профілактики ушкоджень слизової оболонки порожнини рота.

У роботі планується провести комплексне морфологічне дослідження із використанням наступних методів:

- Анатомічного;
- Гістологічного;
- Імуногістохімічного;
- Лектинохімічного;
- Методу серійних напівтонких зрізів;
- Морфометричного;
- Методу варіаційної статистики.

Для дослідження будуть використані 100 щурів, розподілених по групам.

Результати дослідження мають важливе значення для морфологів, оскільки у роботі буде наведене узагальнення структурних змін у тканинах ясен при дії на них глутамату натрія, нітриту натрія та Понсо 4R.

Дана роботою ми прагнемо дати теоретичне обґрунтування обмеженню використання зазначених вище хімічних речовин на прикладі їхнього негативного впливу на організм. Більш детальний розгляд роботи дасть змогу ретельніше вивчити механізм змін, і відповідно, шляхи протидії їм. Також робота буде цікава лікарям-стоматологам, оскільки вони перші бачать зміни у порожнині рота. Це дослідження допоможе їм у складанні анамнезу і виборі плану лікування.

ПОКАЗНИКИ ВПЛИВУ СИТУАТИВНОГО ЗБУДЖЕННЯ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО СТРЕСУ У СТУДЕНТІВ ІІІ КУРСУ ІЗ САНГВІНІЧНИМ ТИПОМ ТЕМПЕРАМЕНТУ

Рустамова Т. В.

Гянджінський державний університет (Гянджа, Азербайджан)

Метою даного дослідження було визначення показників ситуативного збудження в процесі обстеження 19-річних юнаків зі сангвінічним типом темпераменту. Перед початком практики були вивчені типи нервової системи 19-річних підлітків згідно тесту Г. Айзенка (сангвінік, холерик, флегматик та меланхолік).

Для визначення рівня ситуативної тривожності (емоційного напруження) 19-річних підлітків, нервова система яких відноситься до типу

сангвінік, була застосована експрес версія тестової анкети за методикою Ч.Д. Спілберга, Ю.Л. Ханіна.

Експериментальні дослідження проводилися у звичайний день, тобто за два місяця до екзаменів, за тридцять хвилин до екзамену та через тридцять хвилин після екзамену. Спостерігалися відмінності, що враховувалися при порівнянні студентів, що навчаються сангвінічного типу темпераменту зі студентами флегматичного типу у звичайний день, до екзамену та після екзамену. У результаті проведеного дослідження було виявлено такі зміни: порівняння показників сангвінічного типу темпераменту та холеричного типу у звичайний день показав суттєву різницю; у порівнянні зі звичайним днем перед екзаменом рівень ситуативної збудливості у сангвініків значно збільшився; порівняльний аналіз показників звичайного дня з даними після екзамену показав, що різниця у рівні ситуативної збудливості у сангвінів є досить суттєвою.

Визначення психофізіологічних (ситуативних та індивідуально-образних) показників у тих хто навчається в залежності від різного типу темпераменту вищої нервової діяльності під час емоційного напруження екзаменаційного процесу пропонується використовувати при їх професійному виборі (зокрема, серед професій, що пов'язані з високим нервово-психічним напруження). Також пропонується використовувати даний метод в якості прогнозу під час підбору кадрів інших професій у відповідності до запропонованих результатів.

ІМУНОГІСТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕКСПРЕСІЇ КАТЕПСИНУ К ТА ОСТЕОПОНТИНУ КЛІТИННИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ РЕГЕНЕРАТУ В УМОВАХ ВПЛИВУ ПРОТИПУХЛИННИХ ХІМІОПРЕПАРАТІВ

Рябенко Т. В., Кореньков О. В., Понирко А. О., Теслик Т. П., Гула В. І.

Медичний інститут Сумського державного університету (м. Суми)

У пацієнтів з онкологічними захворюваннями відмічається високій відсоток виникнення переломів кісток, обумовлений розвитком порушень кісткового метаболізму у вигляді метастатичного ураження кісток, остеопорозу та виникнення патологічних переломів. У зв'язку з необхідністю призначення тривалих курсів протипухлинних хіміопрепаратів для лікування раку загоєння переломів у таких пацієнтів часто відбувається на фоні застосування цитотоксичної терапії. Тому метою нашого дослідження було вивчення активності маркерів резорбції та кісткоутворення в ділянці кісткового регенерату в умовах впливу протипухлинних хіміопрепаратів. Дослідження було прове-