

РОЛЬ ФІЗИЧНИХ ТЕРАПЕВТІВ У НОВІЙ ПОЗИЦІЙНІЙ ЗАЯВІ ЩОДО СТРУСУ МОЗКУ СПОРТСМЕНІВ АВСТРАЛІЇ

Микитин Л.М.

Магістр фізичної терапії, ерготерапії

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кафедра Фізичної терапії, ерготерапії

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: lyba.mikutun@gmail.com

Актуальність. Струс мозку пов'язаний із спортом викликає занепокоєння у сфері охорони здоров'я в Австралії та й в усьому світі. У спортивних спільнотах зростає занепокоєння щодо потенційних наслідків для здоров'я спортсменів від повторної травми голови і струсу мозку, пов'язаного із заняттями спортом. Струс мозку впливає на спортсменів на всіх рівнях спорту.

Метою дослідження є вивчення особливостей системи лікування струсу мозку у спортсменів в Австралії. Для вирішення досягнення мети дослідження використали загально-наукові методи теоретичного рівня, аналіз, синтез.

Результати. Австралійський інститут спорту разом із організацією Спортивна медицина Австралії та Австралійський коледж лікарів спорту та фізичних вправ анонсували про Позиційну заяву щодо струсу мозку та здоров'я мозку на 2024 рік та Австралійську настанову щодо струсу мозку в молоді та громадському спорту. Позиційна заява це документ, що містить новаторські відомості про лікування струсу мозку та підкреслює критичну роль фізичних терапевтів у сфері охорони здоров'я, пов'язаної зі спортом.

Основні особливості Позиційної заяви включають:

1. Рекомендації щодо поступового повернення до спорту, балансує між обережністю та ефективними стратегіями відновлення.

2. Основний принцип - приділяти пріоритет добробуту та безпеці спортсмена.

3. Підкреслення ролі фізичних терапевтів у ранньому виявленні та лікуванні струсу мозку.

Уряд Австралії фінансово підтримує дану настанову щодо струсу мозку та здоров'я мозку і має на меті :

1. Надати всім австралійцям доступ до актуальної інформації про струс мозку заснованої на фактичних даних.

2. Забезпечити покращені показники безпеки та здоров'я для всіх осіб, які отримали травми під час занять спортом.

3. Допомогати австралійським спортсменам узгоджувати свою політику з найновішими науковими даними.

4. Створити платформу для підтримки розробки лікування струсу мозку.

Висновок. Отже, створена Позиційна заява - це більше ніж набір рекомендацій, це зобов'язання щодо здоров'я спортсмена та відображення нашого розвитку розуміння струсу мозку.

ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЗДОРОВ'Я, ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ПЕРШОГО КУРСУ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ТЕСТУВАНЬ РУХОВИХ ЗДАТНОСТЕЙ

Морська Л.В., Євчук Ю.Г., Дмитришин Д.М., Муліна О.М., Сидор М.М.

Фаховий медичний коледж

Івано-Франківський національний медичний університет

Кафедра фізичного виховання, спортивної медицини та ерготерапії

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: m.liliana@i.ua

Актуальність: тривалий період впровадження дистанційної форми навчання, що припав на сенситивні періоди росту і розвитку підлітків у сукупності із зростанням стресових факторів, тривоги, внаслідок складних військових реалій в нашій країні спричинив певні зміни соматичного здоров'я та рівня фізичної підготовленості молоді.

Мета: дослідити рівень здоров'я, фізичної підготовленості та розвитку фізичних якостей студентів першого курсу.

Методи дослідження: анкетування, аналіз показників функціональних проб, рухових тестувань та динаміки пульсометрії занять фізичної культури.

Результати досліджень показали:

- збільшення кількості студентів першого курсу, віднесених до підготовчої групи - 32% та спеціальної медичної групи - 16%.

- збільшення кількості студентів першого курсу з порушенням зору, збільшення частоти скарг на швидку стомлюваність, головний біль, аритмію.

- значне зниження адаптивних можливостей організму студентів, збільшення періоду формування толерантності до фізичних навантажень.

- зниження рівня здоров'я та загальної витривалості за показниками тесту К. Купера в ходьбі і бігу: 53% - рівень здоров'я нижче середнього, 26% студентів першого курсу мають низький рівень здоров'я, 18% - середній рівень, 3% - вище середнього.

- зниження результатів тестувань рухових здатностей: спритності, координації рухів та рівноваги.

Висновок: зміни рівня здоров'я студентів першого курсу та динаміки розвитку рухових якостей потребують корекції методичного підходу до навчально-тренувального процесу, розробки індивідуальних програм превентивної реабілітації із збільшенням засобів фізичного виховання кардіо-респіраторного впливу та вправ силового, складно-координаційного спрямування.

СТВОРЕННЯ НОВОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРОТИГРИБКОВОГО ПРЕПАРАТУ У ФОРМІ ЛІНІМЕНТУ ЗА УМОВ ВІЯВЛЕННЯ НАЙБІЛЬШ ПРИВАБЛИВИХ КЛАСІВ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ

Оглобліна М.В., Бушувєва І.В., Парченко В.В.

Чорноморський національний університет імені Петра Могили,

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,

м. Миколаїв, м. Запоріжжя, Україна

Актуальність. Патогенна мікрофлора - це середовище, яке приховує безліч різноманітних загроз для всіх живих організмів. Бактерії, найпростіші мікроорганізми, грибки оточують людей та тварин усюди. Деякі з них необхідні для нормальної життєдіяльності, однак переважна їх більшість є збудниками вірусних, бактеріальних, грибкових інфекцій, які загрожують

життю та здоров'ю домашніх вихованців. Спеціалізовані лікарські препарати, такі як протигрибкові ветеринарні засоби, допомагають боротися з їх руйнівним впливом.

Сучасна ветеринарна дерматологія пропонує широкий асортимент препаратів цієї категорії. Це дозволяє забезпечити як тварин, так і людей, які контактують із ними. Важливо розуміти, що турбота про домашнього вихованця рівнозначна турботі про власне здоров'я людини. Поради зоодерматолога - фахівця з вузькою спеціалізацією, також є невід'ємною складовою турботи про здоров'я з боку ветеринара загальної практики.

Регулярні відвідування ветеринарного лікаря дозволяють своєчасно виявляти найменші зміни, спричинені патогенною мікрофлорою. У такому разі немає потреби терміново використовувати агресивні гормональні препарати з антисептичними властивостями. На ранніх стадіях цілком достатньо м'якіших лікарських засобів, які коштують дешевше та практично не мають побічних ефектів.

Метою роботи став аналіз та виявлення найбільш привабливих класів похідних 1,2,4-триазолу для ветеринарного лікарського засобу.

Матеріали і методи. Для досягнення поставленої мети застосовувалися методи інформаційного пошуку, описовий метод, узагальнення. Матеріалами слугували дані інформаційно-патентного пошуку за дослідженою темою та результати фундаментальних і прикладних досліджень вітчизняних і закордонних фахівців із зазначеного вище питання.

Результати. Виявлено перспективну сполуку, яка може бути рекомендована для подальших поглиблених досліджень щодо створення нового вітчизняного ветеринарного лікарського засобу у формі лініменту для лікування грибкових інфекцій тварин. Отримані результати свідчать про перспективність його використання.

Висновки. Встановлено новий перспективний напрям наукової роботи щодо створення оригінального вітчизняного ветеринарного лікарського засобу у формі лініменту для лікування грибкових патологій тварин. Доведено актуальність подальшої роботи та шляхи реалізації поставленої мети.

АНАЛІЗ ПОШИРЕНOSTI ТА ІНТЕНСИВНОСТІ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ РІВНИННОЇ ЗОНИ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Октисюк Ю.В., Слободян Л.І.

Науковий керівник – д.мед.н., проф. М.М. Рожко

Івано-Франківський національний медичний університет

Кафедра дитячої стоматології

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: yuoktysyuk@ifnmu.edu.ua

Актуальність. Доведено, що клімато-географічні та геохімічні властивості регіону здатні впливати на рівень стоматологічної захворюваності дітей шляхом зниження функціональних можливостей організму. Різноманітність ландшафтів та кліматичних зон Івано-Франківської області, що спричинені неоднорідністю тектонічної будови та рельєфу регіону, створюють необхідність детального аналізу чинників ризику виникнення карієсу у дітей цього регіону та пошуку ефективних заходів профілактики.

Мета. Вивчення та аналіз поширеності та інтенсивності карієсу зубів у дітей рівнинної зони Івано-Франківської області.

Матеріал і методи. У Городенківському, Снятинському, Калуському та Галицькому районах, які належать до рівнинної клімато-географічної зони Івано-Франківської області здійснено стоматологічне обстеження 1087 дітей віком від 6 до 15 років. Із метою оцінки ураженості карієсом зубів дітей використовували індекси поширеності карієсу, індивідуального рівня інтенсивності карієсу (ІРІК). Інтерпретацію результатів проводили згідно рекомендацій ВООЗ.

Результати. Показники поширеності карієсу тимчасових і постійних зубів у дітей рівнинної зони становили $(92,09 \pm 0,82) \%$. Аналіз поширеності карієсу тимчасових зубів показав, що в дітей рівнинної зони вона становила $(66,39 \pm 1,76) \%$. Інтенсивність карієсу тимчасових зубів у дітей, що мешкають у рівнинній зоні склала $(2,66 \pm 0,16)$ зуба. Максимальне значення індексу кп що становило $(4,47 \pm 0,51)$ зуба, було зафіксовано у 7 років, при цьому величина ІРІК склала $(0,64 \pm 0,05)$ зуба, що відповідає середньому рівню інтенсивності карієсу тимчасових зубів в даному віці. В середньому на одну дитину рівнинної зони припадає $(2,54 \pm 0,16)$ каріозного та $(0,12 \pm 0,03)$ пломбованих зубів.

Показники поширеності карієсу постійних зубів у дітей рівнинної місцевості становили $(71,66 \pm 1,37)$. У дітей рівнинної зони спостерігається стрімке збільшення поширеності карієсу постійних зубів від показника $(18,0 \pm 5,49) \%$ 6-річних дітей $(34,31 \pm 4,72) \%$ до даних 7-річних дітей ($p < 0,05$). Згідно з даними обстеження показник інтенсивності карієсу постійних зубів у дітей рівнинної зони поступово зростає зі значення $(0,36 \pm 0,09)$ зуба у 6-річному віці до $(5,45 \pm 0,28)$ зуба в 15 років та в середньому становив $(2,97 \pm 0,08)$ зуба.

Висновки. Аналізуючи результати стоматологічного дослідження, можна зазначити, що показники поширеності карієсу тимчасових і постійних зубів у дітей рівнинної зони відповідали високому рівню. ІРІК постійних зубів у кожній віковій групі дітей даної місцевості не перевищував середнього рівня.

ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО СКЛАДУ ЕКСУДАТУ БАРАБАННОЇ ПОРОЖНИНИ У ПАЦІЄНТІВ З СЕКРЕТОРНИМ СЕРЕДНІМ ОТИТОМ

Оріщак О.Р.

Науковий керівник – д.мед.н., проф. В.І. Попович

Івано-Франківський національний медичний університет,

Кафедра оториноларингології з курсом хірургії голови та шиї,

м. Івано-Франківськ, Україна, e-mail: o.orishchak@gmail.com

Актуальність. Секреторний середній отит – це запалення середнього вуха, яке характеризується наявністю ексудату у барабанній порожнині і зниженням слуху. Цитологічне дослідження ексудату дасть можливість об'єктивно визначити стадію захворювання і призначити раціональне етіопатогенетичне лікування.

Мета роботи. Вивчити особливості клітинного складу ексудату барабанної порожнини у пацієнтів з секреторним середнім отитом на різних стадіях його розвитку.

Матеріали та методи. Обстежено 12 хворих з серозною стадією секреторного середнього отиту (перша група), та 10 хворих з мукозною стадією секреторного середнього отиту (друга група). Забір матеріалу для дослідження виконувався після міринготомії. Мазки виготовлені із ексудату фарбували за Паппенгеймом. Статистична обробка на основі «Statistica 12.0».