

родзинки, виноградний сік, вино, варення, різні напої (алкогольні й безалкогольні). З виноградних кісточок вичавлюють олію, а виноградний лист використовується для приготування фаршированих страв. Саме тому дуже важливим є виявити вміст ВМ в цих рослинних матеріалах. Найбільш розповсюдженим методом, який в теперішній час використовується, є атомно-абсорбційний метод аналізу. Переваги атомно-абсорбційного аналізу – простота, висока селективність і малий вплив складу проби на результати аналізу. Обмеження методу – неможливість одночасного визначення декількох елементів при використанні лінійчатих джерел випромінювання і, як правило, необхідність переведення проб в розчин [Мерленко, 2011]. Атомно-абсорбційний аналіз використовується для визначення багатьох елементів (в основному металів) в воді, харчовій продукції, геологічних об'єктах.

Список літератури

1. Содержание тяжелых металлов в плодах яблоки в городских условиях / [Русанов А.М., Савин Е.З., Нигматянова С.Э. и др.]. – Оренбург: Вестник ОГУ, 2011. – №1 (120). – С. 148 – 151.
2. Чулджиян Х. Тяжелые металлы в почвах и растениях / Х. Чулджиян, С. Кирвета // Экологическая кооперация. – Братислава, 1988. – Выпуск №1. – С. 5 – 24.
3. Мерленко О.М. Програмно-апаратний комплекс для визначення масової концентрації хімічних елементів на базі атомно-абсорбційного спектрофотометра моделі С115М1 / О.М. Мерленко, О.М. Решетило. – Луцьк: Міжвузівський збірник "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". – 2011. – Випуск №5. – С. 184 – 189.

РОЗГЛЯД НОВИХ І ВДОСКОНАЛЕНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА (СОПР)

Гулевська О.О.

Науковий керівник: д.фарм.н., професор Кучеренко Л.І.
Запорізький державний медичний університет

Захворювання СПРО є досить поширеною проблемою. Але їх правильна діагностика ускладнена тим, що безліч захворювань ротової порожнини протікають зі схожими або навіть однаковими симптомами. Ротова порожнина є першим відділом травної системи людини, а також частиною організму, що бере участь в повітряному обміні, тобто невід'ємною частиною дихальної системи. Немає такого органу або тканини, де б виникало більшу кількість захворювань, ніж на СОПР. Завдяки тому, рот і його складові (зуби, слизова оболонка, ясна, язик та ін.) Безпосередньо, в перш чергу, контактують з продуктами харчування і зовнішнім середовищем (повітря, холод і т.д.), він часто піддається різного роду хвороб [1]. Причиною захворювань слизової оболонки порожнини рота можуть бути: травматичні ушкодження тканин порожнини рота і інші травмуючі впливи (хімічні, термічні і т.д.) з розвитком травматичної ерозії, виразки, лейкоплакії або лейкокератоз (зроговіння ділянки слизової оболонки, здатної до злоякісного переродження) [2-3]. Мета роботи: розглянути захворювання слизової оболонки рота. Вивчити патогенез і збудників, а також сучасне лікування. Розглянути ускладнення на різні системи організму людини. Проаналізувати лікарські препарати, які представлені на фармацевтичному ринку України. Серед причин виникнення стоматитів є і місцеві фактори. Елементарне недотримання гігієни порожнини рота, карієс, дисбактеріоз, неякісно зроблені або погано встановлені зубні протези, наслідки застосування медикаментів, вживання нікотину і алкоголю, а також алергічні реакції на

продукти. Особливо варто відзначити використання зубних паст, що містять лаурилсульфат натрію. Різні дослідження довели, що вони провокують виникнення стоматиту і його загострення. В якості наслідків стоматиту в запущеній формі можуть виступати: осиплість і захриплість, що, в кінцевому рахунку, може призвести до утворення ларингіту. Одним з найстрашніших ускладнень стоматиту є ситуація, коли грибки, потрапивши в кров, розносять інфекцію по всіх частинах організму. Стоматит(відгрец. στόμα- рот)- найбільш частіше ураження слизової порожнини рта .Причиною його виникнення вважають місцеві фактори: недотримання гігієни порожнини рта. Захворювання шлунково-кишкового тракту, такі як: гастрит, дуоденіт, коліт, а також глистна інвазія, можуть бути причиною катарального стоматиту. Хоча лікарські засоби для повного лікування стоматиту поки не існують, є різні способи і препарати, за допомогою яких можна зменшити хворобливість і термін його протікання . У випадках, коли стоматит заважає прийому їжі, мови і створює серйозний дискомфорт для пацієнта, лікарем можуть бути призначені знеболюючі препарати місцевого призначення. Стоматит у дорослих поділяють на кілька типів, в залежності від природи вражаючої дії:

- Бактеріальний (Патологічне розмноження грампозитивних бактерій типів стрепто і стафілококи в порожнині рта.)
- Вірусний(Інфікування вірусом Епштейн-Бара (герпетичний стоматит) або вірусом простого герпесу (герпесний стоматит)
- Грибковий (Патологічне зростання грибів типу Candida, спровокований зниженим імунітетом або тривалим прийомом антибіотиків.)
- Іонізуючий(Дія іонізуючого випромінювання, отриманого в результаті опромінення)
- Хімічний (Опіки слизової порожнини рта лугами або кислотами.)

Лікування стоматиту має включати в себе заходи щодо як, найшвидшого позбавлення від болю, загоєння слизової, а також профілактику прогресії недуги з переходом в хронічну хворобу. У випадках, коли стоматит заважає прийому їжі, мови і створює серйозний дискомфорт для пацієнта, лікарем можуть бути призначені знеболюючі препарати місцевого призначення. Використовують такі препарати, як:таблетки Анастезіна (Україна), Гексорал (Франція), спрей Лідокан (Угорщина), гель Лідохлор (Санкт-Петербург). Терапія стоматиту завжди повинна включати в себе лікарські засоби антибактеріальної дії. Дані препарати можуть використовуватися в формі полоскань, мазей, гелів, спреїв, таблеток для розсмоктування і т.д.

- Спреї: Ингалипт (Україна), Гексорал (Франція), Люголь (Україна);
- Холісал (Польща) – препарат у вигляді гелю, активно використовується в стоматологічній практиці як комплексний антибактеріальний, анестезуючий і протизапальний засіб;
- Камістад (Німеччина) – гель, в основу якого входить лідокаїн - сильний знеболюючий засіб і ромашка аптечна - ефективний природний антисептик;
- Інгафітол (Україна), Евкарот (Росія) – лікарські засоби для інгаляцій і полоскання порожнини рта, до складу якого входять листя евкаліпта і ромашка аптечна;
- Стоматидин (гексетидин) (Боснія і Герцеговина) – антисептичний препарат, ефективно знезаражує і забезпечує легку анестезуючу дію;
- Каметон (Україна) – препарат на основі ефірних масел, має антимикробну, місцевоанестезуючу і протизапальну дію. Випускається в формі аерозолу і спрею;
- Евкаліпт М (Україна) – пастилки для розсмоктування, до складу якого входять рослинні компоненти. Антисептик, не містить цукор;

• Актовегін (Австрія) – використовується на ранніх стадіях стоматиту, сприяє загоєнню уражених тканин. Протівірусні, протигрибкові, антигістамінні препарати. Для кожного специфічного типу стоматиту, будь то грибовий, вірусний, або алергічний, необхідно застосовувати свій лікарський засіб. Висновки: Проаналізувавши фармацевтичний ринок лікарських засобів представлених в Україні для лікування стоматиту, було встановлено, що більшу частину займають препарати іноземного походження. Виходячи з цього можна зробити висновок, проте, що створення вітчизняних препаратів для лікування СОПР є актуальним для сучасної медицини та фармації.

Література

1. Марковський В. Д., Туманський В. О. та ін. Патоморфологія. — Київ : Медицина (видавництво), 2015. — С. 102—106. — ISBN 978-617-505-450-5.
2. Струков А. І., Серов В. В. Патологічна анатомія. — Харків : ФАКТ, 2004. — С. 109—123. — ISBN 978-617-505-450-5.
3. Анисимова И. В. Клиника, диагностика и лечение заболеваний слизистой оболочки рта и губ / И. В. Анисимова, В. Б. Недосека, Л. М. Ломиашвили // М.: Медицинская книга, 2008. – 436 с.

ФІТОПАТОГЕННИЙ КОМПЛЕКС ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ м.ЗАПОРІЖЖЯ

Данченко К.

Науковий керівник: к.с.-г.н., доц. Дударєва Г.Ф.
Запорізький національний університет

Сучасна урбанізація є одним із найважливіших факторів техногенного тиску на природне середовище, які погіршують стан довкілля у містах і приміських зонах. Рослинність, особливо деревна, ефективно виконує функції зеленого фільтра в очищенні атмосферного повітря, ґрунту й води. Разом з тим, самі рослини зазнають негативного впливу антропогенного навантаження, що проявляється в уповільненні росту, темпів сезонного розвитку, зменшенні їх репродуктивного потенціалу. Під впливом урбанізації змінюється не лише структура рослинних угруповань, але і сам рослинний покрив. Тому охорона зелених насаджень – це фактор оптимізації міських екосистем. Ослаблені техногенним впливом рослини більш підлеглі різного роду захворюванням та ураженню шкідниками. У зв'язку з цим актуальним стає питання щодо вивчення фітосанітарного стану зелених насаджень з метою розробки рекомендацій системи заходів стосовно його покращення. Дослідження фітосанітарного стану деревних рослин, здійснювали у різних районах м. Запоріжжя (територія Орджонікідзевського району, центральні вулиці Жовтневого району, паркова зона та вулиці Осипенківського району, парк Дубовий гай, територія Обласної лікарні, Космічний район), які відрізняються ступенем антропогенного навантаження. У результаті обстеження фітосанітарного стану встановили, що 90% деревних насаджень знаходяться в незадовільному стані внаслідок всихання дерев та кущів. Урбанізовані екосистеми незбалансовані, тобто втратили здатність до саморегуляції. Яскравим прикладом цього може слугувати поширення нетипової для території України мінуючої молі *Camergaria ohridella*, яка не маючи природних ворогів, поширюється нерегульовано. Гусінь *C. ohridella* ушкоджує листя дерев каштана видаючи мезофіл листка. Ушкоджені крони не можуть забезпечити деревам достатнє накопичення органічних речовин і взимку вони вимерзають. Якщо дерево не загине під час морозів, на пошкоджених міллю каштанах навесні