

«РОЗВИТОК НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» 2011»

**МАТЕРІАЛИ СЬОМОЇ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

28 - 30 листопада 2011 р.

Том четвертий

Полтава
«ІнтерГрафіка»
2011

Безродна О.В., Кондратюк Л.О. АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ	29
Биличенко И.В., Шараева М.Л. ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И ОЖИРЕНИЕМ	31
A. Blagaia, O. Vavrinevich, S. Omelchuk, V. Bardov SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF PICOXYSTROBIN MAXIMUM RESIDUE LEVEL IN CEREAL GRAINS	33
Борисенко А.В., Коленко Ю.Г., Мясковский К.О. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КЛИНОВИДНЫХ ДЕФЕКТОВ	34
Борисенко А.В., Маринина О.І., Леснухіна Г.Л. ІНДИВІДУАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ЛІМФОЦИТІВ ХВОРИХ ЧЕРВОНИМ ПЛОСКИМ ЛИШАЄМ НА ФОНІ ІНСУЛІНОЗАЛЕЖНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ (ІЗЦД) ДО ІМУНОКОРЕГУЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ	37
Вавріневич О.П., Омельчук С.Т. ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПОВЕДІНКИ ФУНГЦИДІВ КЛАСУ ТРІАЗОЛІВ	39
Волков В.В., Волинцев Л.М. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ДІТЕЙ З ДІСКІНЕЗІЯМИ ЖОВЧНИХ ШЛЯХІВ	42
Ганза А.І., Прожого О.О. НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	44
Гаркавий С.І., Коршун М.М., Бевз Р.Т., Рудницька О.П., Забродська Т.М., Шапаєва О.С., Голик І.Б. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ УРОКУ ПЛАВАННЯ В МОЛОДШІЙ ШКОЛІ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я УЧНІВ	48

Гаркавий С.І., Коршун М.М., Бурлака А.І., Забродська Т.М., Овдієнко Ю.О. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ ПЛАВАЛЬНИХ БАСЕЙНІВ ПРИ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКОЛАХ МІСТА КИЄВА	50
Горбоконь Н.М., Лагода Н.М., Рудницька О.Г., Діброва Ю.В. ЗАСТОСУВАННЯ ІММУНОГІСТОХІМІЧНОГО ТИПУВАННЯ В ДИФЕРЕНЦІЙНІЙ ДІАГНОСТИЦІ РАКІВ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	53
Григорова Н.В., Алієва О.В., Кузьміна М.А. КАРТИНА КРОВІ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ РІЗНОГО СТУПЕНЮ ТЯЖКОСТІ	55
Грубник Б.П., Івановська А.В., Понежа Г.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН МІКРОХВИЛЬОВОГО КОЕФІЦІЄНТА ВІДБИТТЯ ЛЮДИНИ В УМОВАХ ПАТОЛОГІЇ	58
Гулай Т.О., д.м.н. Омельчук С.Т., Кузьмінська О.В., Алексійчук В.Д. ГІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПЕСТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ СОНЯШНИКА	60
Дзюба С.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ С ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ И ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА	62
Долинна О.В., Лизогуб В.Г., Соболев В.О., Богдан Т.В. РОЛЬ ДОФАМІНЕРГІЧНОЇ СИСТЕМИ В РОЗВИТКОВІ КАРДІОМІОПАТІЇ ОЖИРІННЯ	64
Дошок Л.Г., Кушнір І.Г. ГЛОМЕРУЛО-ТУБУЛЯРНА КОРЕЛЯЦІЙНА СПРЯЖЕНОСТЬ В НЕФРОНІ В ДЕННІ І НІЧНІ ГОДИНИ ПІД ВПЛИВОМ ЕКЗОГЕННОГО СЕРОТОНІНУ	67
Дудка П.Ф., Аршиннікова Л.Л., Іорданова Н.Х. ВПЛИВ КОРВИТИНУ НА СПЕКТР ГЛІКОГЕННИХ АМІНОКИСЛОТ ПЛАЗМИ КРОВІ ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ Q-ІНФАРКТ МІОКАРДА З СИСТОЛІЧНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА	69

Гулай Т.О., д.м.н. Омельчук С.Т., к.м.н. Кузьмінська О.В.,
Алексійчук В.Д.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця
**ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ
ВИКОРИСТАННІ ПЕСТИЦИДІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ
СОНЯШНИКА**

Серед світових виробників Україна посідає друге-третє місце за валовим збором насіння соняшнику, який є традиційною олійною культурою країни. За даними Держкомстату останніми роками в Україні виробляється 5,30-6,52 млн. тон соняшнику.

Активний розвиток олійно-жирової промисловості вимагає відповідного рівня забезпеченості олійною сировиною. За період 1990-2009рр. відбулось значне нарощування потужностей по переробці насіння олійних культур – з 2,4 млн. тон на рік до 7,25 млн. тон. При цьому частка переробки соняшнику складає 96-98% від всієї олійної сировини, яка переробляється олійно-переробними підприємствами.

У зв'язку з високим попитом на насіння соняшнику і рівнем рентабельності цієї культури відбулось значне розширення його посівних площ. Так, до 1997 року посівні площі соняшнику були на рівні 2 млн. га, з 2003 року – вийшли за межі 3 млн. га, а в 2008-2009 роках – перевищують 4 млн. га. Найбільш значні площі посівів соняшнику знаходяться в Дніпропетровській, Запорізькій, Миколаївській і Донецькій областях.

Соняшник формувє велику біомасу і в процесі свого росту виносить і з поля величезну кількість поживних елементів, поступово знижуючи родючість і якість ґрунту. Протягом 8-10 років поле має відпочивати від соняшнику, склад мінеральних речовин гумусу повинен відновитися. При порушенні основних вимог сівозміни та внесення надмірних доз азотних добрив в українських ґрунтах накопичилося багато сапрофітних паразитів, а також інших шкідливих для соняшнику організмів. Досягаючи певної чисельності, фітопатогенна мікрофлора викликає різкий спад захворювань (вовчок, гниль біла й сіра, несправжня борошниста роса, іржа, фомоз, фомопсис та ін.) та сприяє масовому розвитку і поширенню різноманітних шкідників (личинки коваліків (дротянки), різноманітні вид

клопів, зокрема ягідний, польовий, люцерновий). Нині на посівах соняшника можна зустріти ураження навіть тими шкідниками, які протягом років знаходяться в депресії. Хвороби, які раніше не мали економічного значення, зараз стають серйозною небезпекою. У таких умовах поширюється і забрудненість полів, особливо таким карантинним бур'яном, як амброзія полинолиста.

На таке насичення сівозміни першою відреагувала сама ж рослина. Якщо середня урожайність у 1986-1990 роках сягала 17,3 ц/га, то в останні роки вона знизилась до 12 ц/га., при цьому знижується і урожайність решти культур сівозміни.

Сучасне сільськогосподарське виробництво в цілому та вирощування пріоритетних для України олійних культур, зокрема, для отримання високих врожаїв передбачає широке впровадження хімічних засобів захисту рослин від шкідників, бур'янів та хвороб. І хоча у світовій практиці шороку поширюється використання біологічних препаратів і безпестицидних технологій, в найближче десятиріччя людство не відмовиться від застосування хімічних засобів захисту рослин. Сьогодні для обробки соняшника зареєстровано 159 пестицидів зарубіжного та вітчизняного виробництва, серед яких - 4 інсектициди та акарициди, 11 фунгіцидів, 76 гербіцидів, 23 десиканти, 9 регуляторів росту рослин, 23 добрива, 14 препаратів для протруювання насіння.

Одночасно з високою економічною та господарською ефективністю застосування хімічних засобів захисту соняшнику існує потенційна небезпека забруднення ними об'єктів довкілля, що може створювати загрозу для здоров'я населення. Тому актуальною залишається проблема попередження можливих негативних наслідків застосування пестицидів, що потребує всебічного вивчення їх токсичності та поведінки в об'єктах навколишнього середовища, оцінки ризику їх шкідливої дії для здоров'я людини, розробки гігієнічних нормативів та регламентів їх безпечного використання.

Одним з провідних стратегічних напрямків у вирішенні гігієнічних проблем, породжених застосуванням хімічних засобів захисту рослин є пошук та впровадження в практику нових діючих речовин та препаратів на їх основі, які вигідно відрізняються від раніше застосованих меншою токсичністю для теплокровних організмів і меншою стабільністю в

наколишньому середовищі, що поєднується з високою ефективністю при нижчих нормах витрат та кратності обробок.

На основі вищесказаного, нами проводиться гігієнічна оцінка сучасних хімічних засобів захисту соняшнику від шкідників і хвороб та наукове обґрунтування нормативів і регламентів їх безпечного застосування для попередження шкідливого впливу на здоров'я населення та працівників сільського господарства.

Література:

1. В.В. Лихочвор, П.Ф. Петриченко – «Технології вирощування сільськогосподарських культур» - Львів 2010, с 762-784
2. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні (офіційне видання), додаток 2011р
3. nbuv.gov.ua/.../705
4. nbuv.gov.ua/portal/Chem_Bio/Pukh/2009/32.pdf

Дюба С.А.

Інститут стоматології, НМАПО імені П.Л. Шупика,
кафедра «Стоматологія дитячого віку»

Зав. кафедрою, професор Н.О. Савичук

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ С ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ И ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Стоматологический статус детей с психоневрологическими расстройствами сегодня остаётся актуальной проблемой в медицине. Помощь таким детям остаётся недостаточно оптимизированной, нередко оказывается несвоевременной и проводится в недостаточном объёме. Данная ситуация обусловлена сложностью, специфичностью и узкой

направленностью стоматологической помощи. Следствием этого является высокий уровень интенсивности и распространённости заболеваний твёрдых тканей зубов у этих детей.

Целью нашего исследования было изучение особенностей состояния твёрдых тканей зубов у детей с психоневрологическими и поведенческими расстройствами.

Материалы и методы исследования. В ходе исследования проведено комплексное стоматологическое обследование 102 детей с психоневрологическими и поведенческими расстройствами разного генеза: в возрасте от 3 до 16 лет, при этом, дети от 3 до 6 лет – 35 человек (34,3 %), от 7 до 12 лет – 13 человек (12,7 %), от 13 до 16 лет – 54 человек (53 %). Всего мальчиков – 60 человек (58,8 %), девочек – 42 (41,2%).

Результаты исследования. При клиническом стоматологическом обследовании у детей с психоневрологическими и поведенческими расстройствами установлена значительная распространённость $84,3 \pm 3,6$ % кариеса при его интенсивности $(5,3 \pm 2,22)$. У детей в первой группе от 3 до 6 лет, распространённость кариеса составляет $62,9 \pm 8,17$, интенсивность $3,3 \pm 3,02$. У детей во второй группе от 7 до 12 лет распространённость кариеса составляет $84,6 \pm 10,01$, интенсивность $3,8 \pm 5,3$. В третьей группе детей от 13 до 16 лет распространённость кариеса составила $98,1 \pm 1,86$, интенсивность $6,8 \pm 3,43$.

Анализ активности кариозного процесса показал не значительное превалирование компенсированной формы кариеса ($46 \pm 4,93$) над субкомпенсированной ($31,4 \pm 4,6$) и декомпенсированной формами кариеса ($22,6 \pm 4,14$).

Уровень стоматологической помощи у детей с психоневрологическими и поведенческими расстройствами недостаточный.

Таким образом, можно сделать вывод, что с возрастом увеличивается интенсивность и распространённость кариеса зубов. А так же, потребность в стоматологической помощи и нуждаемость в ней. Что указывает на необходимость создания более эффективной модели оказания такой помощи детям с психическими и поведенческими расстройствами.