

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



МАТЕРІАЛИ

100 – ї

підсумкової наукової конференції

професорсько-викладацького персоналу

Вищого державного навчального закладу України

«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний
університет, 2019



натрію за умов введення солей свинцю у статевонезрілих щурів характеризувалася тенденцією до зниження порівняно із контролем. Тенденція до росту відмічалася для екскреції іонів натрію, стандартизованої за швидкістю клубочкового фільтрата. Кліренс вільної від іонів натрію води зазнавав тенденції до зниження. Відносна реабсорбція іонів натрію зазнавала гальмування. Кліренс іонів натрію характеризувався тенденцією до росту ($p < 0,01$). Вірогідно зростав концентраційний індекс іонів натрію ($p < 0,01$). Концентрація іонів натрію в плазмі крові в групах порівняння змін не зазнавала. Дистальна реабсорбція іонів натрію за умов введення солей свинцю у статевонезрілих щурів характеризувалася тенденцією до зниження щодо контрольної групи тварин. Проксимальна реабсорбція у групах порівняння також зазнавала тенденції до гальмування. Дистальна і проксимальна реабсорбції іонів натрію, стандартизовані за швидкістю клубочкової фільтрації змін не зазнавали.

Таким чином, аналіз впливу солей свинцю на іонорегулювальну функцію нирок у статевонезрілих щурів щодо контрольної групи тварин показав, що досліджуване екологічне навантаження супроводжується нефротоксичною дією. Дані зміни зумовлені недостатньою зрілістю відділу нефрону в зазначеній піддослідній групі експериментальних щурів.

Волюшин В.Л.

ВМІСТ МЕЛАТОНІНУ В ДЕЯКИХ ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ ЛЮДИНИ

Кафедра медичної біології та генетики

Вищий державний медичний заклад України

«Буковинський державний медичний університет»

Доведено, що мелатонін (МТ) впливає на процеси обміну речовин, регулює добові та сезонні ритми організму. Цей гормон володіє багатьма властивостями, які забезпечують нормальну функціональну здатність організму та контролюють вікові зміни. При порушенні синтезу МТ, який залежить від багатьох чинників (вікові особливості, стан світло-темрява середовища та ін.), може призвести до розвитку різних десинхронозів.

При зниженні рівня та інтенсивності продуктивності МТ, його застосовують як лікарський препарат, який визнаний у всьому світі та офіційно внесений до фармакологічного реєстру. На даний час існують лікарські препарати на основі мелатоніну, які випускаються у формі таблеток, порошку, ін'єкцій. Більшість препаратів МТ виробляють не з шишкоподібної залози тварин, а з продуктів рослинного походження. Цей гормон можна коригувати правильним харчуванням, тобто вживати ті продукти яким властиво підвищувати його рівень у крові та зменшувати ризик виникнення побічних реакцій. Це продукти переважно рослинного походження, які є джерелом вироблення незамінної амінокислоти триптофану, яка добре засвоюється і синтезує МТ (бобові, горіхи, молочні продукти) та ті, що містять у своєму складі МГ (кукурудза, овес, ячмінь, рис, мигдаль, соя, банани, помідори, морква, деякі сорти твердих сирів тощо). Також відомі цілющі властивості різних трав (меліси, ромашки лікарської, хмелю звичайного, пустирника), які підвищують рівень МТ. Корисно вживати такі ягоди як: калина, ожина, чорниця, черешня та багато інших у складі яких міститься велика кількість антиоксидантів, у тому числі – МТ.

Отже, потрібно включати в раціон харчування більше продуктів (особливо рослинного походження), які нормалізують рівень МТ та не мають протипоказань.

Karavan Yu.V.

IMPORTANCE OF THE SEASONAL PREVALENCE IN THE PLANNING OF THE MONITORING INVESTIGATIONS OF FOOTHILL'S RIVERS

Department of Medical Biology and Genetics

Higher State Educational Establishment of Ukraine

«Bukovinian State Medical University»

Water is the source of life on Earth. That is why much attention is devoted today to the maintenance and restoration of a favorable ecological status of different water bodies. There are