

[Handwritten signature]



Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

**ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ
ТА ВІСЦЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ
В НОРМІ І ПАТОЛОГІЇ**



*Ксерокопію завіряю:
Проректор з наукової роботи
Секретар вченої ради
08.10.03*

*доцент В.І. Федяєва
доцент Л.В. Бабіт*

Фізіологія

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Біологічний факультет
Кафедра фізіології людини і тварин

ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ТА ВІСЦЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ В НОРМІ І ПАТОЛОГІЇ

Тези доповідей
Всеукраїнської наукової конференції,
присвяченої 160-річчю
кафедри фізіології людини і тварин
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
Київ, 3-4 жовтня 2002 року

Київ — 2002

*Усергохотно завірено:
Проректор з наукової роботи
Секретар вченої ради*
03.10.03



*доцент В.Л. Федяєва
доцент О.В. Бабіє*

Редакційна колегія:

М.Є.Кучеренко, академік НАН України, доктор біологічних наук, професор (відп.редактор); М.Ю.Макарчук, доктор біологічних наук, професор (заст.відп.редактора); В.К.Рибальченко, доктор біологічних наук, професор; Ю.П.Горго, доктор біологічних наук, професор; Т.В.Берегова, доктор біологічних наук, ст.наук.співр.; Б.Л.Ганжа, кандидат біологічних наук, ст.наук.співр.; Г.П.Гушинець, кандидат біологічних наук, ст.наук.співр. (відп.секретар).

© Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції, 2002
© Український фітосоціологічний центр, 2002

ксерокопію завіряю:
Проректор з наукової роботи
Секретар вченої ради
08.10.03



доцент В.І. Федяєва
доцент Л.В. Бабіць

ЗМІСТ

<i>Сокур В.Д., Макарчук М.Ю.</i> Славний ювілей (основні віхи історії кафедри фізіології)	12
<i>Шевчук В.Г.</i> Наукові традиції кафедри нормальної фізіології національного медичного університету	14
<i>Бабій В.П., Смоляний О.П.</i> Еміграція лейкоцитів на слизову оболонку ротової порожнини та обмін оксиду азоту (NO) у хворих на пневмонії	15
<i>Безверха І.С., Хуля В.П., Пантелеймонова Т.М., Зайка М.У., Шарабура Л.Б., Гаразд Я.Л., Гаразд М.М.</i> Нейротропні ефекти нових похідних кумарину та хромену	16
<i>Безверха І.С., Зайка М.У., Пантелеймонова Т.М., Шарабура Л.Б., Безпалько Л.В., Шаломай А.С.</i> Вплив нового препарату нейрогеропротекторної дії на фізичну працездатність молодих і старих тварин	17
<i>Берегова Т.В., Москаленко Г.В., Гміро В.Є.</i> Вплив блокади глутаматних рецепторів NMDA-типу на кислотність шлункової секреції у шурів	18
<i>Бичко А.В., Рибальченко В.К., Семенов Ю.В., Стюкіова О.В.</i> Флюорисцентне дослідження мембранотропних ефектів івіну	19
<i>Бірюкова Т.В.</i> Особливості функціонування центральної гемодинаміки у дівчат із слуховою сенсорною депривацією з різними типами кровообігу	20
<i>Бітко С.М.</i> Вивчення механізмів впливу ефірного масла лаванди на показники кардіодинаміки при адаптації до навантажень	21
<i>Богданов В.Б., Мірошник Т.Г., Горго Ю.П.</i> Специфіка масових одноразових та індивідуальних багаторазових вимірів при психофізіологічних дослідженнях	22
<i>Вадзюк С.Н., Ратинська О.М.</i> Вплив погоди на мислення у дітей старшого шкільного віку	23
<i>Вадзюк С.Н., Семків Т.Б.</i> Розумова працездатність у студентів при різних типах погоди	24
<i>Васильєва О.В., Кірпенко Т.О., Дробінська О.В., Остапченко Л.І.</i> Участь систем фосфорилування-дефосфорилування в регуляції функціональної активності селезінки шурів за умов дії радіації	25
<i>Васильченко Д.В., Шкарбан І.А., Логійко А.С.</i> Вивчення розподілу опору шкіри людини за допомогою метода багатоканального відведення	26

Ксерокопію завіряю,
Проректор з наукової роботи
Секретар вченої ради 08.10.03



доцент В.І. Федяєва
доцент Л.В. Бабій

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ У ДІВЧАТ ІЗ СЛУХОВОЮ СЕНСОРНОЮ ДЕПРИВАЦІЄЮ З РІЗНИМИ ТИПАМИ КРОВООБІГУ

Бірюкова Т.В.

Херсонський державний педагогічний університет

Робіт, присвячених дослідженню функціонування різних систем організму в умовах туговухості, нажаль, дуже мало. Досліджень, які вивчають особливості функціонування серцево-судинної системи дітей з патологією слуху як у стані спокою, так і в умовах впливу різних функціональних навантажень, характеристики типів кровообігу та їх розповсюдженості у дітей із слуховою сенсорною депривацією у доступній нам літературі не виявлено. Нами проведено дослідження функціонального стану центральної гемодинаміки дівчат з патологією слуху молодшого шкільного віку з різними типами кровообігу в різних умовах життєдіяльності (у стані спокою та після дозованого вестибулярного навантаження). Дослідження проводили на базі школи-інтернату для глухих дітей м. Херсона та м. Миколаєва. В експериментальну групу ввійшли дівчата молодшого шкільного віку (7-8 років), які мають III – IV ступінь туговухості у кількості 80 осіб. Окрім глухоти будь-яких інших захворювань не виявлено. У контрольну групу були відібрані здорові дівчатка молодшого шкільного віку, які навчаються у загальноосвітній школі у кількості 100 осіб. При розподілі дітей на групи за типами кровообігу враховували показник серцевого індексу у стані спокою: у експериментальній групі 27 дівчат мають гіпокінетичний тип кровообігу (34%), 37 дівчат – еукінетичний (46%), 16 осіб – гіперкінетичний (18%). В контрольній групі ці цифри склали 34(31%), 45(46%), 21(23%) відповідно.

Дослідження особливостей функціонування центральної гемодинаміки у дівчат із слуховою сенсорною депривацією з різними типами кровообігу проводились за методиками інтегральної реографії й визначення артеріального тиску, виявлення показників фізичного розвитку, фізичної підготовленості, проведення функціональних проб.

За результатами експерименту встановлено, що зміна показників центральної гемодинаміки в умовах вестибулярної стимуляції визначається вихідним типом кровообігу. Піддослідні з гіпокінетичним типом кровообігу на дозоване навантаження реагують збільшенням хвилиного об'єму крові, з гіперкінетичним типом — зменшенням хвилиного об'єму крові, з еукінетичним типом — зменшенням ударного об'єму крові.

20



Ксерокопію завірено!
Проректор з наукової роботи
Секретар вченої ради
08.10.03

доцент В.П. Федзєва
доцент Л.В. Бабіт

ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ТА ВІСЦЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ В НОРМІ І ПАТОЛОГІЇ

Тези доповідей
Всеукраїнської наукової конференції,
присвяченої 160-річчю
кафедри фізіології людини і тварин
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
Київ, 3-4 жовтня 2002 року

Друкується в авторській редакції

Оригінал-макет — С.С. Думанецька

Видавництво Українського фітосоціологічного центру
Київ-28, а.с. 2, тел/факс (044) 264-11-61

Підписано до друку 19.09.02. Формат 60x84 1/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman Cyr. Наклад 250 прим.
Умовн. друк. арк. 11.7. Умовн. вид. арк. 12.1. Зам. № 261

Надруковано в друкарні Українського фітосоціологічного центру
Київ-22, просп. акад. Глушкова 2/12



*Зсерію копій завіряю:
Проректор з наукової роботи
Секретар вченої ради
08.10.03*

*доцент В.Л. Федяєва
доцент Л.В. Баб'є*