

SCI-CONF.COM.UA

**PRIORITY DIRECTIONS
OF SCIENCE DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 2-3, 2020**

**LVIV
2020**

PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE DEVELOPMENT

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

2-3 March 2020

Lviv, Ukraine

2020

UDC 001.1

BBK 73

The 5th International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2020. 567 p.

ISBN 978-966-8219-26-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science development. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Velichko Ivan Pavlovich (Ukraine)
Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria
Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic
Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan University)
Gurov Valeriy Ivanovich (Russia)
Bagramian Anna Georgievna (Ukraine)
Pliska Viktoriya Andriyvna (Ukraine)
Takumi Noguchi (Nagoya University)

Masahiro Sadakane (Hiroshima University)
Vincent Artero, France
Ljerka Cerovic, University of Rijeka, Croatia
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia
Marian Siminica, University of Craiova, Romania
Ben Hankamer, Australia
Grishko Vitaliy Ivanovich (Ukraine)
Nosik Alla Vadimovna (Ukraine)

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: lviv@sci-conf.com.ua

homepage: <http://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Authors of the articles

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- 15 Bakunovich A. A., Astrowski A. A., Yarashenka Y. V., Buko V. U. 75
New approach to assess the readiness of the wound surface for acceptance of a skin graft
- 16 Savokhina M. V. Modern strategy for treating patients of community-acquired pneumonia 80
- 17 Бойко О. В., Нечитайло А. В., Волкова Ю. В. Ефективність кардіоверсії моно- та біфазними дефібриляторами у хворих з пароксизмальною формою фібриляції передсердь 83
- 18 Жорняк О. І., Жорняк П. В., Дівінські Д. М. Дослідження впливу антисептичних препаратів септефрилу, аджисепту на адгезивні властивості стафілококів 86
- 19 Макодрай Ю. І. Показники ендогенної інтоксикації та гуморального імунітету у тварин з хронічним простатитом на тлі алкогольної інтоксикації 89
- 20 Мейбалиев М. Т., Кореняко Л. Б. Russian Science Citation Index и РИНЦ это один и тот же индекс или нет? Если нет в чем различие? 91
- 21 Мудра У. О. Вплив супутньої патології печінки на клінічний перебіг подагри 94
- 22 Петрик К. Ю. Функціональний стан автономної нервової системи у дітей молодшого шкільного віку з надмірною масою тіла 96
- 23 Понирко А. О., Сулим Л. Г. Вплив гіперглікемії на ультраструктурну організацію довгих кісток щурів 98
- 24 Путренок Є. С., Дьякова Т. В. Вплив компютерів та смартфонів на розвиток короткозорості у підлітків та молоді (статеві відмінності) 102
- 25 Тимофеев А. А., Гичка С. Г., Ушко Н. А., Туффаха М., Беридзе Б. Дифференциальная диагностика злокачественных опухолей околоушных желёз 107
- 26 Тимофеев А. А., Ушко Н. А., Максимча С. В., Савицкий А. А., Серга Е. А., Колисниченко Л. А. Лечение гнойных ран мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи 115
- 27 Тимофеев А. А., Тимофеев А. А., Ярифа М. А., Мирошник А. А., Дубиченко С. И., Блинова В. П. Особенности лечение артритов височно-нижнечелюстных суставов 120
- 28 Ткемаладзе Д. Ю., Голуб М. В., Невхорошев Є. О., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д. Порівняння шкал оцінки тяжкості та прогнозування результату політравми 125

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- 29 Авдеенко А. П., Марченко И. Л. Взаимодействие N-(N-арилсульфонилбензимидазол)-2,3,5,6-тетрахлор-1,4-бензохинониминов с арилсульфиновыми кислотами 127
- 30 Вишнікін А. Б., Сидорова Л. П., Чернявська А. Ю., Пащенко Н. О., Йорш Г. П., Притика Д. В. Вивчення взаємодії органічних барвників з катіоним флокулянтном марки FO4800 129

ВПЛИВ КОМПЮТЕРІВ ТА СМАРТФОНІВ НА РОЗВИТОК КОРОТКОЗОРОСТІ У ПІДЛІТКІВ ТА МОЛОДІ (СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ)

Путренко Єлизавета Сергіївна,
Студентка Одеського технічного коледжу
Одеської національної академії харчових технологій
Дьякова Тетяна Василівна,
Викладач біології вищої категорії
м.Одеса, Україна

Вступ./Introduction. Проблема короткозорості займає важливе місце в структурі офтальмологічних захворювань. За останнє десятиліття виявлено збільшення кількості дітей, які страждають на міопію (майже 30% в структурі захворюваності). За останні роки відмічається зростання захворюваності на міопію, особливо серед дітей молодшого шкільного віку.

Актуальність дослідження. Актуальність і доцільність обраної теми підтверджується проблемою зростання міопії серед дітей, підлітків та молоді, і є важливою проблемою сучасної офтальмології. Зростання числа захворювання на короткозорість у зв'язку із зростанням рівня освіти та інтелектуального потенціалу, які супроводжуються збільшенням навантаження на орган зору, у тому числі і розповсюдженому застосуванню інформаційно-комп'ютерних технологій є безперечним фактом. Причин розвитку міопії у підлітків та молоді налічують кілька, одна з яких сильне навантаження на очі. У групі ризику знаходяться ті, хто багато часу проводять за комп'ютером, планшетом, телефоном, телевізором. Викликає занепокоєність, що серед молоді у значній мірі переважає короткозорість у дівчат, ніж у хлопців. Але фактичного матеріалу для підтвердження цієї гіпотези не знайдено. Тому вивчення статевих відмінностей короткозорості за допомогою емпіричних даних є на сьогодні дієвим та актуальним заходом.

Мета дослідження. Підтвердження та істотне доповнення теорії негативного впливу комп'ютерів та смартфонів на розвиток короткозорості у

підлітків і молоді в залежності від статі; визначення чинників ризику та вагомих інструментів запобігання короткозорості у статевих групах молоді.

Матеріали. Методико-теоретичним матеріалом для дослідження слугували роботи вітчизняних та зарубіжних провідних фахівців з проблематики очних захворювань: Костецька А.О., Т.Г. Авдєєва, Н.С. Польки, С.О. Рикова, Р.О. Моїсеєнко, І. М. Кужда, Е. К. Сумерина, D.R. Fredrick, D. Ethan, С. Williams, Кріс Хаммонд. Матеріали соціологічного дослідження студентської молоді 1-3 курсу на базі Одеського технічного коледжу Одеської національної академії харчових технологій. Обстежено 70 осіб, з них 16 осіб - чоловічої статі та 54 - жіночої віком від 14 до 18 років.

Методи дослідження: бібліосемантичний – для вивчення вітчизняного та світового досвіду стосовно досліджуваної проблеми; соціологічний - для отримання інформації щодо користування інформаційними технологіями; статистичний – для збору, обробки, аналізу та узагальнення отриманих результатів отриманої під час дослідження інформації.

Результати та обговорення. В ході проведеного соціологічного дослідження отримано результати, які дають змогу оцінити глибину окресленої проблеми. За поданою анкетною було проведено соціологічне опитування під час якого було опитувано 70 осіб, з них 16 осіб - чоловічої та 54 - жіночої статі віком від 14 до 18 років, з яких мають захворювання органу зору: 63.0% - студенти жіночої статі та 81.3% - чоловічої. (табл.1., рис.1).

Таблиця 1

Розподіл респондентів по наявності захворювання органу зору за статтю

Наявність захворювання	Кількість студентів чоловічої статі		Кількість студентів жіночої статі	
	осіб	%	осіб	%
Так	13	81.3	34	63.0
Ні	3	18.7	20	37.0
Загалом	16	100,0	54	100,0

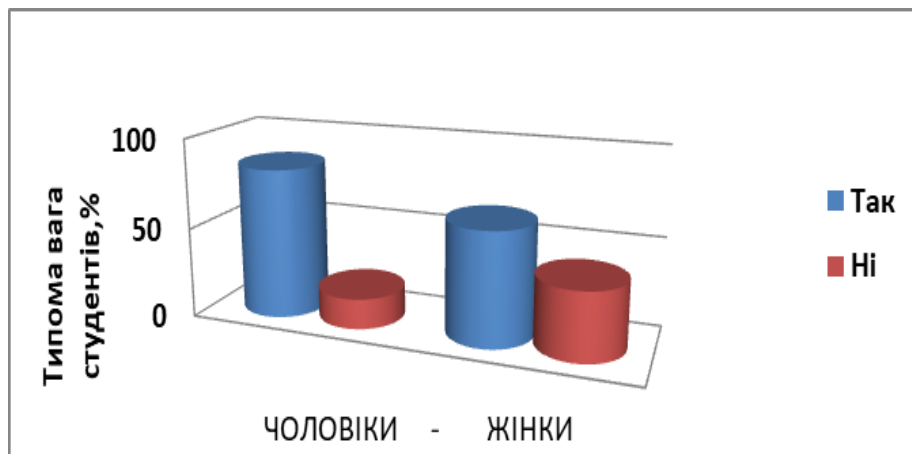


Рис.1. Розподіл наявності захворювання органу зору за статтю

Результати соціологічного дослідження підтвердили гіпотезу щодо виникнення міопії від занадто частого користування комп'ютерами та смартфонами: щодо студентів жіночої статі - хворих на короткозорість значно більше, ніж чоловічої (50% і 34% відповідно) (табл.2). Проте студентів жіночої статі із захворюванням на далекозорість – менше ніж чоловіків (11.5% та 34% відповідно). До того, чоловіків із здоровим органом зору навпаки, менше аніж жінок, 18.7% та 37.0% відповідно. Серед опитуваних студентів чоловічої статі кількість хворих на короткозорість та далекозорість однакова та складає 34% відповідно (табл.2). Треба додати, що серед хлопців менший відсоток студентів, які не мають очних захворювань у віці від 14 до 18 років – 18.7%. До того ж, у респондентів чоловічої статі інші очні хвороби займають значний відсоток у порівнянні з респондентами жіночої статі – 13.3% до 1.5% (на 11.8 % пунктів більше).

Аналіз результатів опитування показує, що більшість респондентів у віці від 14 до 18 та більше років користуються смартфоном більше від 1 до 5 і більше годин (92.5%). Достатньо велика кількість респондентів, яка користується комп'ютером на тих же умовах - 70%.

Таблиця 2

Розподіл респондентів за типами захворювання органу зору у жінок та чоловіків

Тип захворювання	Кількість студентів жіночої статі, %	Кількість студентів чоловічої статі, %
Не маю захворювань	37.0	18.7
Дальтонізм	-	-
Короткозорість	50.0	34
Далекозорість	11,5	34
Астигматизм	-	-
Глаукома	-	-
Інший варіант	1.5	13.3
Загалом	100	100

Результати дослідження показали, майже половина студентів жіночої статі віком 16-18 шукають інформацію в інтернеті – 44.1 %, і тільки 38.2 % - одразу йдуть до лікаря. А студенти чоловічої статі того ж віку одразу звертаються до лікаря – 83.3%. Це свідчить про те, що респонденти жіночої статі є більш залежними від комп'ютерних технологій, тому навіть поради щодо здоров'я органів зору шукають в інтернеті, а не йдуть до лікаря. З цього видно, що юнаки більш відповідальні щодо до здоров'я очей.

Достатньо значна питома вага хворих респондентів на очні захворювання дізналася про це до 10 років – 31.1% (14 осіб з 45). Це тривожний факт того, що недостатньо проводяться попередні заходи щодо профілактики очних захворювань та недостатнім вихованням культури очного здоров'я.

Висновки. Проаналізувавши результати даного дослідження можна сказати, що підлітки та молодь жіночої статі частіше страждають на короткозорість, а от чоловічої статі – на далекозорість. Ці факти та цифри є застереженням, адже більшість респондентів ще не досягла 18 років, а вже мають значні проблеми із зором. Проблему розвитку короткозорості у дітей різної статі потребує подальшого детального дослідження.

Для зменшення негативного впливу інформаційно-комп'ютерних технологій на розвиток очних захворювань серед молоді різних статевих груп

пропонуємо: 1. Проводити профілактичні бесіди про дотримання правил очного здоров'я для хлопців та дівчат. 2. Підтримувати тісні зв'язки з організаціями, які запроваджують та поширюють культуру гендерного здоров'я у навчальних закладах України. 3. Встановити режим користування смартфонами та комп'ютерами у навчальних закладах та на заняттях незалежно від статі. 4. З метою оздоровлення і профілактики захворювань очей популяризувати та інформувати підлітків і молодь та батьків про ризики від надмірного користування ІТ-технологіями. 5. Залучати молодь, особливо дівчат, до гурткової та позакласної роботи, не пов'язаної з ІТ-технологіями, націлювати на більш активний спосіб життя. 6. Запровадити у навчальних закладах на базі бібліотек просвітні заходи щодо раціонального та розумного користування комп'ютерами та смартфонами та їх соціомедичними наслідками. 7. Залучення фахівців до формування дієти харчування, яка сприяють покращенню зору, окремо для дівчат та хлопців; створення умов для дієтичного харчування в навчальних закладах.