

Молодий Вчений

ISSN 2304-5809

П. Куциш



Кирило-Мефодіївське ТОВАРИСТВО

175

М. Шевченко

Вашингтон

12

(88)

2020

ISSN (Print): 2304–5809
ISSN (Online): 2313–2167

Науковий журнал
«МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ»

№ 12 (88) грудень 2020 р.

Редакційна колегія журналу

Сільськогосподарські науки

Базалій В.В. – д-р с.-г. наук
Балашова Г.С. – д-р с.-г. наук
Клименко М.О. – д-р с.-г. наук
Коковіхін С.В. – д-р с.-г. наук
Лавриненко Ю.О. – д-р с.-г. наук
Писаренко П.В. – д-р с.-г. наук

Історичні науки

Змерзлий Б.В. – д-р іст. наук

Юридичні науки

Бернацька Н.І. – д-р. юрид. наук
Стратонов В.М. – д-р юрид. наук

Політичні науки

Наумкіна С.М. – д-р політ. наук
Яковлев Д.В. – д-р політ. наук

Педагогічні науки

Козяр М.М. – д-р пед. наук
Рідей Н.М. – д-р пед. наук
Федяєва В.Л. – д-р пед. наук
Шерман М.І. – д-р пед. наук
Шипота Г.Є. – канд. пед. наук

Психологічні науки

Шаванов С.В. – канд. псих. наук

Філологічні науки

Шепель Ю.О. – д-р філол. наук

Філософські науки

Лебедева Н.А. – д-р філос.
в галузі культурології

Технічні науки

Гриценко Д.С. – канд. техн. наук
Дідур В.А. – д-р техн. наук
Шайко-Шайковський О.Г. – д-р техн. наук

Економічні науки

Іртищева І.О. – д-р екон. наук
Козловський С.В. – д-р екон. наук
Шапошников К.С. – д-р екон. наук

Медичні науки

Нетюхайло Л.Г. – д-р мед. наук
Пекліна Г.П. – д-р мед. наук

Ветеринарні науки

Морозенко Д.В. – д-р вет. наук

Мистецтвознавство

Романенкова Ю.В. – д-р мистецт.

Соціологічні науки

Шапошникова І.В. – д-р соц. наук

Хімічні науки

Козьма А.А. – кандидат хімічних наук

Військові науки

Можаровський В.М. – доктор військових наук

Міжнародна наукова рада

Adam Wrobel – Doktor, Associate Professor (Poland)
Arkadiusz Adamczyk – Professor, Dr hab. in Humanities (Poland)
Giorgi Kvinikadze – PhD in Geography, Associate Professor (Georgia)
Inessa Sytnik – Professor, dr hab. in Economics (Poland)
Janusz Wielki – Professor, dr hab. in Economics, Engineer (Poland)
Javad Khamisabadi – Professor, PhD in Industrial management (Iran)
Michal Sojka – Doctor in Engineer (Poland)
Stanislaw Kunikowski – Associate Professor, Dr hab. (Poland)
Wioletta Wojciechowska – Doctor of Medical Sciences (Poland)
Вікторова Інна Анатоліївна – доктор медичних наук (Росія)
Глущенко Олесь Анатоліївна – доктор філологічних наук (Росія)
Дмитрієв Олександр Миколайович – кандидат історичних наук (Росія)
Марусенко Ірина Михайлівна – доктор медичних наук (Росія)
Швецова Вікторія Михайлівна – кандидат філологічних наук (Росія)
Яригіна Ірина Зотовна – доктор економічних наук (Росія)

Журнал включено до міжнародних каталогів наукових видань і наукометричних баз:
НБУ ім. В.І. Вернадського, Google Scholar, CrossRef, Index Copernicus.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого ЗМІ серія КВ № 18987-7777Р,
видане Державною реєстраційною службою України 05.06.2012 року.

ЗМІСТ**ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

- Альохін А.В., Круглик В.С.**
Проектування та розробка мікросервісної архітектури системи бронювання 95

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

- Біла Г.С.**
Напрями вдосконалення управління процесом формування персоналу в бюджетній установі 101
- Брежнєва-Єрмоленко О.В., Тіткова Н.П., Черкасова Т.М.**
Теоретичні і практичні аспекти функціонування єдиного казначейського рахунку як основного рахунку держави 106
- Бутко Н.В., Погрібняк В.В.**
Організація обліку дебіторської заборгованості в управлінні підприємством 110
- Західна О.Р., Байк А.І., Огірко О.Т.**
Держборг України та його погашення 115
- Калюга Є.В., Гайдученко Т.М.**
Оцінка дієздатності солідарного рівня пенсійної системи України 121
- Коба О.В.**
Організація обліку паливно-мастильних матеріалів на підприємстві 127
- Ковальчук Ю.А., Гонгарева І.В.**
Мотивація менеджерів підприємства, що здійснює зовнішньоекономічну діяльність 132
- Кошова Б.Р.**
Конкурентоспроможність туристичної сфери регіонів України 135
- Кудлаєва Н.В., Андрицька В.І.**
Формування обліково-аналітичного забезпечення управління запасами 142
- Лихачевська А.Ю.**
Обґрунтування типу конкурентної стратегії торгівельного підприємства 146
- Мельник Т.Г., Кошолан Я.П.**
Проблеми визнання і відображення в обліку доходів підприємства 150
- Петик Л.О., Корень Д.О.**
Міжбюджетні трансферти як складова міжбюджетних відносин: сучасний стан та перспективи розвитку 155
- Прус Ю.І., Сосніна К.Д.**
Діагностика як інструмент антикризового управління підприємством 159
- Синюра-Ростун Н.Р.**
Структурні особливості економічного розвитку міст обласного значення Західного регіону України 166
- Слинько О.Ю., Ченцова Ю.П.**
Використання методу кластерного аналізу для дослідження рівня диференціації доходів населення за регіонами 174

- Шот А.П., Мосолова Ю.О.**
Український ринок праці в умовах COVID-19 та облікові аспекти оплати праці 179
- Янчук Т.В., Буга Н.Ю., Крупчатнікова Т.С.**
Застосування інформаційних технологій у професійній підготовці фахівців з маркетингу 186
- Ясіновська І.Ф., Іщенко В.А., Жовтяк К.В.**
Державно-приватне партнерство: теоретичний аспект та особливості реалізації в Україні 191

ЮРИДИЧНІ НАУКИ

- Бездітко М.А., Шуміло І.А.**
COVID-19 як форс-мажорні обставини у міжнародних угодах 198
- Горіславська І.В., Андрощук А.Р.**
До питання суб'єктного складу договору про надання медичних послуг 202
- Мілевський О.П., Лутікова Т.О.**
Використання спеціальних знань під час розслідування злочинів в податковій сфері 206
- Седих Ю.О.**
Кримінальна відповідальність за правопорушення, вчинені у стані алкогольного або наркотичного сп'яніння 210
- Соловей Н.В.**
Становлення та розвиток адміністративного права в країнах Західної Європи та Україні 215
- Уманець М.М., Пономаренко М.М.**
Правове регулювання конкуренції на внутрішньому ринку Європейського Союзу 220

ВІЙСЬКОВІ НАУКИ

- Бондаренко Т.В., Ткаченко А.А., Совік О.В., Побережець Т.В.**
Аналіз побудови моделі безвідмовно складного технічного об'єкта 223

ПОЛІТИЧНІ НАУКИ

- Туркот В.М.**
Тероризм у країнах Близького Сходу: причини та особливості ескалації 226

ІСТОРИЧНІ НАУКИ

- Кравчук О.Р.**
Арсен Річинський і церковна анафема 233

ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ

- Авер'янова Н.М.**
Художнє кіно у контексті деконфліктизації українського соціуму 239

Воропаєва Т.С.

Трансформації колективної ідентичності громадян України: інтегративний аналіз.....244

Шпачинський І.А., Воронюк К.Р.

Медіафілософія: деякі аспекти філософського осмислення поняття «медіа»...251

МЕДИЧНІ НАУКИ**Дудка Т.В., Боднарчук К.А., Маталега І.Р.**

Аналіз основних скарг та даних об'єктивного обстеження у хворих на бронхіальну астму із супутнім хронічним некаменевим холециститом.....255

Сапіга В.В., Хухліна О.С.,**Смандич В.С., Мандрик О.Є.**

Особливості клінічного перебігу та перспективи лікування інфекційного ендокордиту на сучасному етапі.....259

Чорна В.В., Махнюк В.М.,**Хлестова С.С., Гуменюк Н.І.**

Порівняльний аналіз організації лікувального харчування в психіатричних лікарнях України та країн ЄС.....264

ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ**Кадайтан Н.А., Макаренко А.О.,****Старовойт Т.П.**

Структурна організація емоційного інтелекту та креативності в здобувачів вищої освіти гуманітарних та технічних спеціальностей.....272

Коломієць А.І., Кожедуб Т.С., Гук К.В.

Теоретико-методологічні засади емпіричного дослідження довіри до себе.....277

Мельничук М.М.

Психологічні особливості ціннісних орієнтацій юнаків з різним рівнем саморегуляції.....283

Салюк М.А., Тарасюк Х.О.

Роль імпліцитних теорій у забезпеченні психічної саморегуляції діяльності та адаптаційного потенціалу особистості.....288

Студіка О.Б., Харитинюк В.М.,**Севідова О.В.**

Соціально-психологічні та особистісні чинники виникнення сімейних протиріч в молодих сім'ях.....293

Чайковський Р.В.

Вплив сімейного виховання на розвиток характеру підлітка.....302

ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ**Горда В.В.**

Перекладна ономастика та особливості перекладів творів фентезі.....306

Карп М.А., Яремчук Т.В.

Функції іконічного складника у мультимодальному художньому прозовому тексті роману Джоната Сафрана Фоера «Страшенно голосно і неймовірно близько».....311

Райська А.В., Глінка Н.В.

Роль перекладацьких трансформацій у досягненні адекватності та еквівалентності перекладу тексту у галузі медицини.....316

Романишин Н.І., Лядик З.І.

Застосування корпусних технологій у дослідженні художнього порівняння (на матеріалі англійської поезії початку ХІХ століття).....320

Романишин Н.І., Олекша К.В.

Лінгвальні та когнітивні особливості метафори у поезії Семюела Тейлора Колріджа.....326

Федоренко С.В., Валькова А.О.

Лінгвокультурні особливості перекладу сучасних англійських документальних фільмів.....336

Шепель Ю.О.

Щодо дослідження й опису ідіостилю Ф. М. Достоевського.....341

ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ**Babenko Olena**

Implementation of information technologies to develop students' creative and critical thinking in ESL classes.....348

Олексюк О.М., Мирошниченко Г.С.

Технологія тайм-менеджменту самоосвітньої діяльності майбутнього вчителя музичного мистецтва в університетській освіті.....352

Шевченко М.Ю.

Застосування інноваційних технологій у процесі викладання англійської мови у вищій школі.....356

МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО**Драч Т.А.**

Стретчінг як важливий компонент підготовки в танці-модерн.....359

Опацький І.Ю.

Етнографічні дослідження Центральної України польськими вченими у ХІХ ст.....363

Яцеленко А.А., Баканча Л.А.

Поєднання джаз-танцю з іншими стилями в хореографії.....368

КУЛЬТУРОЛОГІЯ**Подопригора А.О.**

Проблема виховання актора в сучасній вітчизняній освіті.....371

CONTENTS**ENGINEERING SCIENCES**

- Alokhin Anton, Kruhlyk Vladyslav**
Design and development of microservice architecture for the booking system.....95

ECONOMIC SCIENCES

- Bila Hanna**
Directions for improving the management of the personnel formation process in a budgetary establishment.....101
- Brezhnieva-Yermolenko Olha, Titkova Natalia, Cherkasova Tetyana**
Theoretical and practical aspects of the functioning of the single treasury account as the main account of the state.....106
- Butko Nataliia, Pohribniak Viktoriia**
Organization of debtors management in business administration.....110
- Zahidna Oksana, Baik Anastasiia, Ohirko Olena**
State debt of Ukraine and its repayment.....115
- Kaliuha Yevheniya, Haiduchenko Tetiana**
Assessment of the effectiveness of the solidarity level of the pension system of Ukraine.....121
- Koba Olena**
Organization of accounting of fuel and lubricants at the enterprise.....127
- Kovalchuk Yurii, Hontareva Iryna**
Motivation of managers of an enterprise, engaged in foreign economic activity.....132
- Koshova Bohdana**
Competitiveness of the tourist sphere of the regions of Ukraine.....135
- Kudlaieva Nataliia, Andrytska Viktoriia**
Formation of accounting and analytical support of inventory management.....142
- Lykhachevska Anastasiia**
Substantiation of the type of competitive strategy of a trading company.....146
- Melnyk Tetiana, Kosholap Yana**
Problems of income recognition and reflection in accounting of the enterprise.....150
- Petyk Lubov, Koren Diana**
Interbudgetary transfers as the element of interbudgetary relations: current situation and development prospects.....155
- Prus Yuliia, Sosnina Kateryna**
Diagnosis as a tool of anti-crisis management of the enterprise.....159
- Syniura-Rostun Nadia**
Structural features of economic development of cities of regional significance of the western region of Ukraine.....166
- Slynko Olga, Chencova Juliya**
Using the method of cluster analysis to study the level of differentiation of population income by regions.....174

- Shot Anna, Mosolova Yuliia**
Ukrainian job market during COVID-19 epidemic and accounting aspects of payroll data.....179

- Yanchuk Tetiana, Buha Nataliia, Krupchatnikova Tetiana**
Application of information technologies in the training of marketing professionals.....186

- Yasinovska Iryna, Ishchenko Veronika, Zhovtiak Kateryna**
Public-private partnership: theoretical aspect and features of realization in Ukraine.....191

LAW SCIENCES

- Bezditko Mykhailo, Shumilo Inessa**
COVID-19 as force major circumstances in international agreements.....198

- Horislavska Inna, Androshchuk Anastasiia**
To the question about the subject composition of contract on the provision of medical services.....202

- Milevsky Alexander, Lutikova Tetiana**
Use of special knowledge during the investigation of tax crimes.....206

- Sedih Julia**
Criminal liability for offences committed under the influence of alcohol or drugs.....210

- Solovei Nataliia**
Establishment and development of administrative law in the territories of Western Europe and Ukraine.....215

- Umanets Mykola, Ponomarenko Mykola**
Legal regulation of competition in the internal market of the European Union.....220

MILITARY SCIENCES

- Bondarenko Tetiana, Tkachenko Andrey, Sovik Alexander, Poberezhets Tetiana**
Analysis of construction of a model failurally complex technical object.....223

POLITICAL SCIENCES

- Turkot Vladyslav**
Terrorism in the middle east countries: causes and features of escalation.....226

HISTORICAL SCIENCES

- Kravchuk Olena**
Arsen Richynsky and church anaphema.....233

PHILOSOPHICAL SCIENCES

- Averianova Nina**
Feature film in context of deconflictization of the Ukrainian society.....239

- Voropayeva Tetiana**
Transformations of collective identity of citizens of Ukraine: integrative analysis.....244

Shpachynskyi Ihor, Voronyuk Kateryna

Mediaphilosophy: some aspects
of philosophical understanding
of the concept of «media».....251

MEDICAL SCIENCES**Dudka Tetiana, Bodnarchuk Kateryna,
Matalega Iryna**

Analysis of main complaints and objective
examination in patients with bronchial asthma
and chronic non-calculous cholecystitis.....255

**Sapiha Vita, Khukhlina Oksana,
Smandych Vitalii, Mandryk Olha**

Peculiarities of clinical course
and perspectives of treatment
of infective endo-cardiditis nowadays.....259

**Chorna Valentyna, Makhniuk Valentyna,
Khliestova Svitlana, Humeniuk Nataliia**

Comparative analysis of the organization
of medical nutrition in psychiatric hospitals
of Ukraine and EU countries.....264

PSYCHOLOGICAL SCIENCES**Kalaitan Natalia, Makarenko Amaliia,
Starovoyt Tatiana**

Structural organization of emotional intelligence
and creativity in higher education students
of humanitarian and technical specialties.....272

**Kolomiets Lesia, Kozhedub Tetiana,
Huk Kateryna**

Theoretical and methodological principles
of self-confidence's empirical study..... 277

Mel'nichuk Maiia

Psychological features of value
orientations of young men
with different levels of self regulation.....283

Saliuk Maryna, Tarasiuk Khrystyna

The role of implicit theories
in the providing mental self-regulation of activity
and adaptation potential of personality288

**Stulika Olena, Kharitinyuk Victoria,
Sevidova Olga**

Social-psychological and personal factors
of marital conflicts in young families.....293

Chaikovskiy Rostyslav

The impact of family upbringing
on the development of character of a teenager...302

PHILOLOGICAL SCIENCES**Horda Viktoriia**

Features of fantasy translation and onomastics.306

Karp Marta, Yaremchuk Tetiana

Functions of iconic component in multimodal
fictional prose text of Jonathan Safran Foer's
novel «*Extremely Loud and Incredibly Close*»..311

Raiska Liena, Hlinka Nataliia

The role of translation transformations
to achieve the adequacy and equivalence
of the text in the field of medicine..... 316

Romanyshyn Nataliia, Liadyk Zoriana

Application of corpus technologies in the study
of artistic comparison (based on the English
poetry of the early 19th century)..... 320

Romanyshyn Nataliia, Oleksha Kateryna

Lingual and cognitive features of metaphor
in the poetry of Samuel Taylor Collage.....326

Fedorenko Svitlana, Valkova Anzhelika

Linguo-cultural features of translation
of modern english-language documentaries.....336

Shepel Yuri

Relating to study and description
of F. M. Dostoevsky's idiostyle..... 341

PEDAGOGICAL SCIENCES**Babenko Olena**

Implementation of information technologies
to develop students' creative
and critical thinking in ESL classes..... 348

Oleksiu Olga, Myroshnychenko Hanna

Time management technology
for self-educational activity of a future
music art teacher in university education.....352

Shevchenko Maryna

The use of innovational technologies
in the process of teaching ukrainian
in a higher school.....356

HISTORY OF ART**Drach Tamara**

Stretching as important part
of preparation in modern-dance 359

Opatskyi Ihor

Ethnographic studies of Central Ukraine
by Polish scientists in the 19th century.....363

Yatselenko Andriy, Bakancha Larisa

Combining jazz dance
with other styles in choreography..... 368

CULTURAL STUDIES**Podoprygora Anna**

Problems of actors' training up-to-date
educational system of our country..... 371

DOI: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2020-12-88-53>

УДК 613.2:616.89:725.511(477+061.1ec)

Чорна В.В.

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова

Махнюк В.М.

Державна установа «Інститут громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України»

Хлестова С.С., Гуменюк Н.І.

Вінницький національний медичний університет імені М.І. Пирогова

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ ЛІКУВАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ В ПСИХІАТРИЧНИХ ЛІКАРНЯХ УКРАЇНИ ТА КРАЇН ЄС

Анотація. В статті висвітлено основні проблеми лікувального харчування в Україні та в країнах ЄС, узагальнені положення міжнародних стратегій ВООЗ щодо харчування населення та забезпечення раціонального, збалансованого харчування психічно хворих. Обґрунтовано поняття лікувального харчування, як систему організації харчування, яка включає лікувальні і профілактичні заходи під час лікування хворого в стаціонарі з урахуванням характеру основного захворювання, ступеню важкості хвороби, показань та протипоказань. Дана характеристика проблемам організації та дотриманню норм лікувального харчування в закладах охорони здоров'я, які існують у зв'язку з постійним недофінансуванням цієї сфери. Виявлено проблеми невідповідних належних матеріально-технічних та санітарно-гігієнічних умов, психологічного комфорту, які вимагають певної корекції та повна відсутність штатних фахівців-нутриціологів. Проведено аналіз показників індексу маси тіла психічно хворих які перебували на стаціонарному лікуванні. Проаналізовано результати соціологічного дослідження щодо витрат грошей родичів хворих з психічними захворюваннями на харчування їх, коли вони перебувають на стаціонарному лікуванні в закладах охорони здоров'я України. Для опитування родичів психічно хворих було використано спеціально розроблена анкета: «Спосіб визначення особистої думки родичів пацієнта про оплату медичної допомоги в психіатричному стаціонарі» визнано раціоналізаторською від 16.01.2020 р. та зареєстровано в журналі реєстрації раціоналізаторських пропозицій ВНМУ ім. М.І. Пирогова за № 3. Обґрунтовано результати опитування родичів хворих з психічними розладами щодо частоти проходження стаціонарного лікування, висвітлено порівняльну картину видачі та різноманітності їжі для психічно хворих, які перебувають у лікувальному закладі України та країн ЄС. Результати анкетування оброблені за допомогою ліцензійного стандартизованого пакету «Statistica 6.1». У роботі використовувалися аналіз вітчизняних та зарубіжних наукових джерел, бібліосемантичний, аналітичний та статистичний методи досліджень.

Ключові слова: здорове харчування, психічне здоров'я, психічно хворі, фахівці-нутриціологи, біопсихосоціальне лікування.

Chorna Valentyna

National Pirogov Memorial Medical University

Makhniuk Valentyna

State Institution "O.M. Marzиеv Institute for Public Health" of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

Khliestova Svitlana, Humeniuk Nataliia

National Pirogov Memorial Medical University

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ORGANIZATION OF MEDICAL NUTRITION IN PSYCHIATRIC HOSPITALS OF UKRAINE AND EU COUNTRIES

Summary. The article highlights the main problems of medical nutrition in Ukraine and the EU, summarizes the provisions of WHO international strategies for nourishment, and ensuring a rational, balanced diet for the mentally ill. The concept of therapeutic nutrition has substantiating as a system of nutrition organization, which includes curative and preventive measures during the treatment of the patient in the hospital, taking into account the nature of the underlying disease, the severity of the illness, indications, and contraindications. It describes the problems of organization and compliance with the norms of medical nutrition in health care facilities, which exist in connection with the constant underfunding of this area. Tasks of inadequate proper logistical and sanitary-hygienic conditions, psychological comfort, which require some correction, and the complete absence of full-time nutritionists have been identifying. The analysis of the body mass index of the mentally ill who remain in hospital. The results of a sociological study on the expenditure of money of parental patients with mental illness on their nutrition when they resume inpatient treatment in health care facilities of Ukraine are analyzed. A specially developed questionnaire has been using to interview the relatives of the mentally ill: "The method of determining the personal opinion of the patient's relatives about the payment of medical care in a psychiatric hospital" were recognizing as an innovation from 16.01.2020. And register in the journal of registration of innovation proposals of VNMU. MI Pirogov for № 3. The results of the survey of relatives of patients with mental disorders on the frequency of inpatient treatment have been substantiating, the comparative picture of the distribution and variety of food for mentally ill patients in a medical institution of Ukraine and EU countries has been highlighting. The results of the questionnaire were processed using the licensed standardized package "Statistica 6.1". The analysis of domestic and foreign scientific sources, biblio-semantic, analytical, and statistical research methods were applying in this work.

Keywords: healthy nutrition, mental health, mentally ill, nutritionists, biopsychosocial treatment.

Постановка проблеми. Один із головних чинників здоров'я людини є харчування. Нераціональне, не збалансоване харчування впливає на показник DALY (Disability-Adjusted Life Year – це кількість років здорового життя, втрачених в результаті хвороби або смерті, який становив 16% серед дорослих усього світу за останні роки, а це 255 мільйонів років втрачено здорового життя внаслідок поганого харчування та багатьох факторів [1; 2].

Психічне здоров'я населення залежить від безпеки та якості харчових продуктів, і тому одним із пріоритетних завдань ВООЗ є якісне харчування в усьому світі. ВООЗ, ООН на міжнародних конференціях розглядають глобальне питання в усьому світі для збереження та зміцнення генофонду сучасного суспільства щодо якісного, збалансованого харчування, боротьби з голодуванням в країнах з низьким рівнем життя.

ВООЗ у 2000 році розробила Глобальну стратегію запобігання неінфекційним захворюванням, які безпосередньо залежать від здорового способу життя, фізичної активності та раціонального, збалансованого харчування. ВООЗ не тільки розробляє заходи та ініціює щодо протидії неінфекційних хвороб, але і пропонує на регіональному рівні кожній державі розробляти нову політику щодо заходів направлених на зменшення дії головних чинників як нездорове харчування, не дотримання здорового способу життя, малорухливий спосіб життя, зловживання алкоголю та куріння, які призводять до збільшення неінфекційних хвороб та зменшують кількість років здорового життя [1–3]. Однієї із стратегій ВООЗ щодо попередження неінфекційних захворювань у Європейських країнах прийнято програму CINDI (Countrywide Integrated Noncommunicable Disease Intervention – Загальнонаціональна програма інтегрованої профілактики неінфекційних захворювань), якою передбачено зменшення неінфекційних захворювань, які пов'язані зі способом життя, фізичною активністю і раціональним, збалансованим харчуванням [4].

Декларацією Об'єднаних Націй 2000 року були затверджені та адаптовані заходи для кожної країни до 2015 року, щодо скорочення масштабів голоду населення світу та забезпечення якісним харчуванням, боротьби з інфекційними захворюваннями та туберкульозом, ВІЛ, малярією, які стали відомими як «Завдання розвитку тисячоліття». На 70-й сесії Генеральної Асамблеї ООН 2015 року були розроблені та затверджені нові напрямки розвитку «Перетворення нашого світу: порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року», Україна як і всі країни-члени ООН прийняла цю стратегію з урахуванням специфіки національного розвитку [5; 6].

В Україні за статистичними даними ВООЗ рівень DALY (Disability-adjusted life year) роки втраченого життя з поправкою на інвалідність за 2017 рік становив 34 975,04 на 100 тис. населення, що в двічі вищий у порівнянні з країнами Західної Європи. У структурі стандартизованих за віком втрат років життя (DALY) за 2017 рік в Україні 75,9% припадає на втрати від неінфекційних захворювань. На сьогодні в Україні є багато проблем у вирішенні профілактичних заходів щодо неінфекційних захворювань, які

пов'язані зі здоровим способом життя, незбалансованим, нераціональним харчуванням, як і незавершеною реформою у галузі охорони здоров'я, відсутністю медичного страхування та єдиної електронної системи обміну медичною інформацією та інше [1–3].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. За останніми даними ВООЗ проблема психічного здоров'я, а особливо депресії, тривожні розлади до 2030 року посядуть друге-третє місце серед найпоширеніших тягарів захворювань, які є основним фактором глобальної інвалідності у країнах з низьким і середнім рівнем доходу та в усьому світі [7]. У світі ці захворювання спостерігаються більше як у 300 мільйонів населення планети, із них 7% становить населення жіночої статі та 4% становить населення чоловічої статі. На лікування щороку держави витрачають біля 1 трлн. доларів і прикро, що у 50% хворих спостерігається рецидив [8; 9]. За останніми науковими даними причини збільшення психічних захворювань є нездорове, незбалансоване харчування.

Науковці всього світу вивчають великий вплив на психічне здоров'я зв'язку із споживанням висококалорійної та жирної їжі, а саме: червоного м'яса, транс-жирів, надмірне споживання цукру, солі, солодких та газованих напоїв, солодощів. За даними австрійських науковців 52,2% жінок і 43,2% чоловіків споживають менше необхідного для їх організму вітаміну В₁, 73% жінок і 58% чоловіків споживають фолієвої кислоти нижче рекомендованої добової дози (300 мкг/добу), які є у фруктах, овочах, горіхах, цільнозернових продуктах [10–12].

Результати багатьох вчених підкреслюють головну роль харчування у психіатричній допомозі для зменшення тривожних, депресивних, суїцидальних розладів. Вони пропонують використовувати біопсихосоціальне лікування, яке включає нутритивні втручання щодо профілактики та лікування психічних розладів як глобального тягара хвороб ХХІ сторіччя [13–15].

В країнах ЄС постійно проводиться оцінка, перекресні аудиту щодо якості, складу лікувального харчування в закладах охорони здоров'я. Так, наприклад, з 2006 по 2012 рр. проведено анкетування пацієнтів у 51 країні щодо перехресного аудиту лікарень з метою оцінки стану харчування, визначення загального стану здоров'я пацієнтів з погляду харчування. Всі пацієнти, які поступають у лікарню в країнах ЄС проходять перевірку харчування протягом 24-48 годин після прийому їх в стаціонар, а саме: визначення індексу маси тіла (ІМТ) хворого для вирішення питання щодо ознак недоїдання і прийняття рішення щодо методу харчування. В закладах охорони здоров'я Іспанії при поступленні хворого проводиться метод скринінгу харчових ризиків-2002 (NRS-2002) для визначення «дієтичного діагнозу», в який включено данні історії хвороби, фізичного обстеження (ІМТ), біохімічні аналізи, функціональні тести [16; 17].

Біопсихосоціальний підхід лікування у лікарнях слугує потребам здоров'я хворих і забезпечує добробут під час перебування в стаціонарі. Лікувальне харчування у всіх закладах охорони здоров'я в європейських країнах покладено на медичних працівників, обов'язками яких є розроб-

ка, планування і контроль за складанням дієт, виконання норм для хворих з різною патологією, з різними методами годування (ентеральним або парентеральним). Процес приготування та збереження харчової цінності їжі, якості і безпечності харчових продуктів та її наслідки для здоров'я хворих знаходиться на особливому контролі у закладах охорони здоров'я в країнах ЄС будь якої форми як у державних, так і у приватних [18; 19].

Виділення не вирішених раніше частин загальної проблеми. На сьогодні в Україні нормативну базу щодо харчування хворих в лікарнях складають наступні регламентуючі документи: Закон України «Про безпечність та якість харчових продуктів» (від 2010 р. за № 2809-IV), Постанова Кабінету Міністрів України «Про норми харчування для осіб, хворих на туберкульоз та інфікованих мікобактеріями туберкульозу» (від 2001 р. за № 1752), Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про удосконалення організації лікувального харчування та роботи дієтологічної системи в Україні» (від 2013 р. № 931) та інші [20–22].

Не менш актуальним є харчування в психіатричних лікарнях для хворих, які в залежності від стану хвороби повинні проходити лікування під час загострення хвороби в стаціонар на деякий час, а інколи на довготривалий період. Недофінансування психіатричних лікарень є наслідком незбалансованим і недостатнім харчуванням психічно хворих і не дозволяє забезпечити здоровим харчуванням і ще більше загостряє психічне здоров'я пацієнтів. Лікувальний заклад охорони здоров'я відповідає не тільки за відновлення психічного стану, а і за адекватне лікувальне харчування.

Особливе занепокоєння при проведенні моніторингу трьох обласних психоневрологічних лікарень (Миколаївської, Полтавської, Херсонської) у 2015 році Українською Хельсінкською спілкою з прав людини викликало занепокоєння у нормах, які прийняті у новому Наказі Міністерства охорони здоров'я України «Про удосконалення організації лікувального харчування та роботи дієтологічної системи в Україні» від 2013 р. № 931. Норми харчування на одного пацієнта в цьому документі суттєво зменшились. Так наприклад, на добову норму картоплі скоротили з 400 гр. на 200 гр, м'яса з 125 гр. на 50 гр., риби свіжомороженої з 100 гр. на 50 гр., масла вершкового з 40 гр. на 10 гр., м'якого сиру з 70 гр. на 55 гр., сметани з 20 гр. на 15 гр., хліба з 350 гр. на 250 гр. Нажаль, в Наказі № 931 взагалі відсутні: сир твердий, хлібопекарські і кондитерські виробки, кисіль, джеми, повидло, дріжджі, відсутні крупи, крім пшеничної і ячмінної. Норми харчування у зазначеному документі поділені на три групи (гіпотрофія, нормотрофія, гіпертрофія), але це тільки на папері. Зі звіту фінансування на харчування у психоневрологічних лікарнях за 2015 рік зменшено у чотири рази в порівнянні з 2014 роком. Хворі які перебувають на стаціонарному лікуванні не повинні групуватись біля «дієтичних столів» за ознакою ІМТ [22–24]. Але для таких хворих навпаки необхідно враховувати вплив лікарських препаратів, стан пацієнтів і термін перебування. Лікарські препарати в сучасній психіатрії призводять до побічних дій на процес травлення, зменшення шлункової

секреції, вміст шлункового соку, соляної кислоти, а також антидепресанти можуть викликати нудоту, втому, сонливість або навпаки безсоння, сексуальні проблеми, а це мало враховується лікарями психіатричних лікарень. В лікувальних закладах для психічно хворих відсутні консультації з фахівцями-нутриціологами [25].

Мета статті. Головною метою цієї роботи є аналіз організації лікувального харчування в психіатричних лікарнях в Україні та в різних країнах ЄС для впровадження міжнародного досвіду в систему організації лікувального харчування хворих психіатричних закладів охорони здоров'я України.

Виклад основного матеріалу. Проведено аналіз ІМТ 132 осіб – психічно хворих пацієнтів Комунального некомерційного підприємства «Вінницька обласна клінічна психоневрологічна лікарня ім. акад. О.І. Ющенка Вінницької обласної Ради», із них – 48,5% чоловіків та 51,5% жінок, віком від 21 до 40 років – 25,8%, від 41 до 60 років – 49,2%, від 61 і старше – 25,0%.

А також проведено опитування родичів психічно хворих пацієнтів щодо витрат грошей на медичні послуги, медичні препарати, на продукти для своїх родичів, які перебували на стаціонарному лікуванні. В опитуванні прийняли участь 92 особи, із них 29,3% – чоловіків та 70,7% – жінок, віком до 20 років – 3,3%, від 21 до 30 років – 9,8%, від 31 до 40 років – 17,4%, від 41 до 50 років – 33,7% і старше 50 років – 35,9%. В опитуванні брали участь рідні хворих на психічні захворювання, які доводились пацієнтам чоловіками – 20,0%, дружинами – 46,7%, дітьми – 26,6%, родичами – 6,7%, із них мешкали спільно з хворими – 69,3% і 30,7% – окремо. Із загальної кількості опитуваних родичів хворих у 52,2% випадків – працюють, у 29,3% – пенсіонери, у 10,9% – не працюють, у 7,6% – навчаються.

Для опитування родичів психічно хворих було використано спеціально розроблена анкета: «Спосіб визначення особистої думки родичів пацієнта про оплату медичної допомоги в психіатричному стаціонарі» визнано раціоналізаторською від 16.01.2020р. та зареєстровано в журналі реєстрації раціоналізаторських пропозицій ВНМУ ім. М.І. Пирогова за № 3 [26].

Результати анкетування оброблені за допомогою ліцензійного стандартизованого пакету «Statistica 6.1». Також у роботі використовувалися аналіз вітчизняних та зарубіжних наукових джерел, бібліосемантичний, аналітичний та статистичний методи досліджень.

Проведений аналіз щодо ІМТ 132 осіб – психічно хворих пацієнтів показав, що пацієнтів поділяють на три групи: гіпотрофіків – <18,5 кг/м² (енергетична цінність дієти на рівні 2400-2700 ккал), нормотрофіків – 18,5-25,0 кг/м² (енергетична цінність дієти 2200-2400 ккал), гіпертрофіків – >25 кг/м² (низькокалорійна дієта, енергетична цінність дієти становить 1800-2000 ккал) [22]. У результаті аналізу даних ІМТ хворих встановлено, що до групи гіпотрофіків серед чоловіків складало – 6,2%, серед жінок – 5,9%; до групи нормотрофіків з групи чоловіків складало – 68,8% і 67,6% серед жінок; до групи гіпертрофіків чоловіків складало – 25,0% і жінок – 26,5%.

Проведений аналіз антропометричних показників показав (табл. 1), що у чоловіків хворих

з масою тіла, яка не перевищує за норму складала 65,2+8,5, а у жінок 55,6+6,4, з масою тіла, яка перевищувала норму у чоловіків хворих складала 84,7+10,4, а у жінок 83,8+24,2. Із загальної групи гіпотрофіків 6,0%, середня вага у чоловіків хворих складала – 41,5+14,3, а у жінок хворих – 41,2+3,9, яким потрібно призначати дієти з енергетичною цінністю на рівні 2400-2700 ккал. Моніторинг ефективної нутриціологічної підтримки для групи хворих з гіпотрофією повинен проводитись щоденний контроль за вагою, ІМТ. Для виявлення ознак дефіциту нутрієнтів, оцінки енергетичного балансу, білкового, ліпідного, вуглеводного, вітамінного, мінерального обміну згідно наказу № 931 повинен проводитися один раз на тиждень. В даному наказі зазначено, що контроль за ефективністю організації лікувального харчування, набором продуктів і страв, технологією приготування, енергетичною цінністю та хімічним складом проводить керівництво лікувального закладу охорони здоров'я. Але за даними моніторингу Української Гельсінської спілки прав людини, громадських організацій та підтримки МОЗ України за 2015 р. у обласних психоневрологічних лікарнях Миколаївської, Полтавської та Херсонської областей зазначено зменшення фінансування на харчування для хворих, тому з'являються сумніви щодо лікувального харчування в психоневрологічних закладах охорони здоров'я, які дотримувались чотирьох головних складових: адекватності енергетичних витрат, збалансованості за вмістом нутрієнтів, безпечності їжі, задоволеність від споживання їжі [22; 24]. В порівнянні з Європейськими країнами, в яких постійно проводяться рандомізовані контрольні дослідження, які спрямовані на персоналізований підхід у харчуванні психічно хворих, на покращення стану здоров'я шляхом біопсихосоціального лікування [27–29].

За результатами опитування родичів з'ясувалось, що 1 раз на рік пацієнти проходять лікування в стаціонарі від загальної кількості опитаних – 56%, (з них 69,2% – чоловіки і 49,0% – жінки); 2 рази на рік – 40,0% (із них 30,8% – чоловіки і 44,9% – жінки), 3 рази на рік – 4,0% (із них тільки 6,1% – жінки).

Тривалість госпіталізації в середньому складає 22,5 днів (від 10 до 60 днів). За даними опитування ми спостерігаємо в 1,5 рази перебування чоловіків в стаціонарі більше ніж жінок за рік, але загострення психічних розладів частіше спостерігаються у 44,9% жінок, які перебувають на стаціонарному лікуванні по два рази і 6,1% жінок по три рази на рік (див. рис. 1).

Під час перебування в стаціонарі за результатами опитування на запитання «Чи доводилося Вам оплачувати медичні послуги за рахунок власних коштів» встановлено, що респондентам доводилось оплачувати медичні послуги для своїх родичів-хворих із загальної кількості опитаних 36,0% (з них 19,2% – чоловіки і 44,9% – жінки), частково доводилось оплачувати медичні послуги від загальної кількості опитаних 29,3% (з них 42,3% – чоловіки і 22,4% – жінки), і 34,7% із загальної кількості опитаних відповіли, що не оплачували будь які послуги (з них 38,5% – чоловіки і 32,7% – жінки). Більшість витрачених грошей припадало на оплату за діагностичні послуги.

На запитання «Чи викликала оплата медичної допомоги проблеми у сімейному бюджеті» із опитаних респондентів відмічали великі проблеми у 26,7% (з них 15,4% – чоловіки і 32,7% – жінки), незначні проблеми виникали при оплаті медичних послуг у 69,3% (з них 38,5% – чоловіки і 65,3 – жінки), і у 4,0% респондентів жодних проблем не виникало у родин при оплаті за медичні послуги (з них 7,7% – чоловіки і 2,0% – жінки).

За результатами анкетування родичів психічно хворих на запитання «Вкажіть на які цілі витрачаєте гроші під час лікування родича» встановлено, що респонденти витрачають гроші на продукти, які приносять своїм родичам-хворим у стаціонар психоневрологічної лікарні, у 96% випадків (з них 100% – чоловіки і 93,9% – жінки). В Україні за рахунок державного фінансування на харчування одного хворого витрачається в середньому 17 грн. на добу. При цьому харчування хворих в лікарнях Республіки Польща за даними Вищої аудиторської служби, середньодобові витрати на харчування у контрольованих лікарнях за 2015–2017 рр. складала 9,55-17,99 злотих (71,14-134,03 грн.) [30; 31].

Таблиця 1

Антропометричні показники психічно хворих, які перебували на стаціонарному лікуванні (M+m), щодо ваги, росту, ІМТ

Трофологічні групи	Антропометричні показники					
	Вага (кг)					
	Чоловіки n=64			Жінки n=68		
	M+m	t	p	M+m	t	p
нормотрофіки	65,2+8,5	2,02	0,05	55,6+6,4	2,02	0,05
гіпертрофіки	84,7+10,4	2,13	0,05	83,8+24,2	2,11	0,05
гіпотрофіки	41,5+14,3	3,18	0,05	41,2+3,9	3,18	0,05
	Ріст (см)					
нормотрофіки	172,0+0,09	2,02	0,05	159+0,08	2,02	0,05
гіпертрофіки	175+0,07	2,13	0,05	162+0,06	2,11	0,05
гіпотрофіки	157+0,24	3,18	0,05	158+0,06	3,18	0,05
	ІМТ					
нормотрофіки	21,8+1,9	2,02	0,05	21,9+1,7	2,02	0,05
гіпертрофіки	27,6+2,3	2,13	0,05	32,4+8,6	2,11	0,05
гіпотрофіки	16,3+1,9	3,18	0,05	16,1+1,1	3,18	0,05

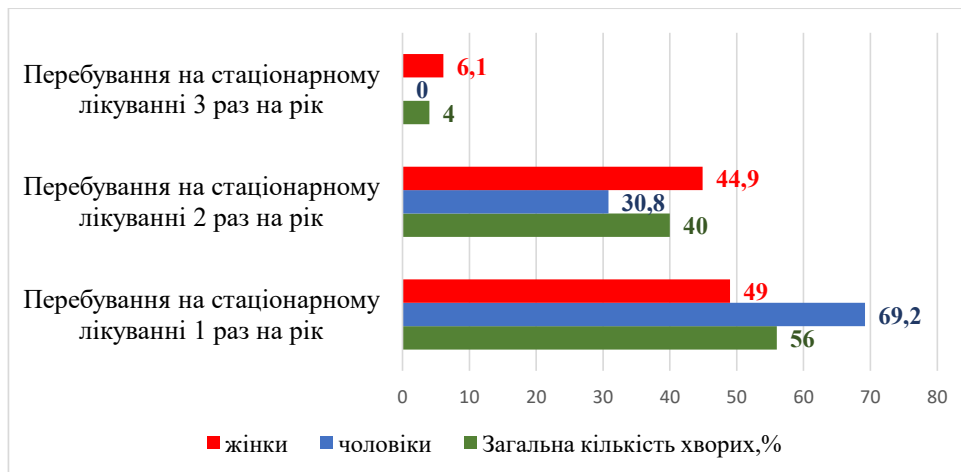


Рис. 1. Результати опитування родичів хворих з психічними розладами щодо частоти проходження стаціонарного лікування, (у %)

Порівняльна картина видачі та різноманітності їжі для психічно хворих, які перебувають у лікувальному закладі України та Німеччини (див. рис. 2, 3).

Родичами хворих також витрачаються гроші на медичні препарати для лікування пацієнтів в стаціонарі, так відповіли 85,3% респондентів

від загальної кількості опитаних (з них 77,0% – чоловіки і 89,8% – жінки), на засоби особистої гігієни витрачають гроші 81,3% опитаних (з них 80,8% – чоловіки і 81,6% – жінки).

За результатами опитування та проведеніми розрахунками на одне відвідування родич-



Рис. 2. Вигляд кімнати видачі їжі Обласної Вільшанської психіатричної лікарні (с. Вільшани, Хустський район Закарпатської області)



Рис. 3. Вигляд «шведського столу» в одній клініці Medical Park Berlin Humboldtmühle (Німеччина)

Таблиця 2

**Перелік відповідей родичів хворих психіатричної лікарні
щодо оцінки медичного обслуговування, (у %)**

Заходи	Питома вага сімей	Питома вага родичі-чоловіки	Питома вага родичі-жінки
висока вартість ліків	92,0	80,8	98,0
слабке, застаріле оснащення стаціонару	77,3	76,9	77,6
погані санітарно гігієнічні умови	62,6	61,5	63,3
збільшення обсягу платної медичної допомоги	60,0	61,5	59,2
зніження якості медичної допомоги	37,3	42,3	34,7
неуважне ставлення медичного персоналу(порушення етики по відношенню до пацієнтів)	34,7	34,6	34,7
сервісні послуги не на належному рівні	29,3	38,5	24,5
недостатньо висока кваліфікація медичного персоналу	16,0	19,2	14,3

жінка витрачає 337+189 грн, родич-чоловік 330+172 грн. ($r=0,96$, $p<0,00004$).

Витрати на медичні послуги, медичні препарати для лікування, харчування, засоби особистої гігієни та інші потреби лягають на плечі родичів психічно хворих.

Блок відповідей запропонованих родичам пацієнтів психоневрологічної лікарні на питання «Що викликає у Вас сьогодні найбільшу тривогу в медичному обслуговуванні психіатричних лікарень?» дали наступні відповіді (табл. 2).

Зазначені результати вимагають створення належних матеріально-технічних та санітарно-гігієнічних умов, психологічного комфорту. Адміністрація психіатричних закладів охорони здоров'я повинна проводити роз'яснення медичному персоналу щодо відповідності до статті 49 Конституції України про надання безоплатної психіатричної допомоги, а не за гроші родичів хворих, систематично проводити ознайомлення персоналу лікарень із міжнародними стандартами дотримання прав пацієнтів та перевіряти виконання шляхом перехресних аудитів та анкетуванням для сприяння покращення внутрішньолікарняного мікроклімату у закладах охорони здоров'я психоневрологічного напрямку [24]. Так, на прикладі Республіки Польща відповідно до За-

кону «З охорони психічного здоров'я» («Ustawa o ochronie zdrowia psychicznego»), який діє упродовж 26 років (прийнятий 19.08.1994 року) пацієнт психоневрологічної лікарні має право на безкоштовні медичні послуги, ліки, санітарно-гігієнічні товари, харчування та інше [32].

Висновки і пропозиції. 1. Вважаємо за необхідне імплементувати європейські закони, вимоги щодо покращення якості та збільшення фінансування на харчування одного хворого на добу у психіатричних закладах охорони здоров'я України та розробити доповнення до «Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 29.10.2013 р. № 931 «Про удосконалення організації лікувального харчування та роботи дієтологічної системи в Україні».

2. МОЗ України пропонуємо визначити аудиторську службу щодо перехресних аудитів у лікарень з метою оцінки стану харчування, виконання норм для хворих, а також введення в штат психоневрологічних лікарень фахівця-нутриціолога як в країнах ЄС.

3. Харчування в психіатричних лікарнях повинні дотримуватись чотирьох головних складових: адекватності енергетичних витрат, збалансованості за вмістом нутрієнтів, безпечності їжі, задоволеність від споживання їжі.

Список літератури:

1. Показники захворюваності і поширеності та сучасні погляди на профілактику хвороб. В.В. Чорна, С.С. Хлестова, Н.І. Гуменюк [та ін.] *Вісник Вінницького національного медичного університету*. 2020. Т. 24(1). С. 158–164. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2020-24\(1\)-31](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2020-24(1)-31)
2. Chorna V.V., Makhniuk V., Gumeniuk N., & Tomashevskiy A. (2020) Comparative analysis of morbidity indicators among the population of the eu and Ukraine under conditions of stressed load of the Anti-terrorist operations and psychoprophylaxis measures. *Georgian medical al news*, 5(302):147–154.
3. Чорна В.В. Детермінація психічного здоров'я населення України та країн ЄС. *Довкілля та здоров'я*. 2020. № 2(95). С. 47–53. <https://doi.org/10.32402/dovkil2020.02.047>
4. Стратегия предупреждения хронических заболеваний в Европе. Основное внимание действиям общества по укреплению общественного здоровья. Видение стратегии с позиций CINDI електроний ресурс ЕРБ ВОЗ. Всемирная организация здравоохранения Европейское региональное бюро. URL:http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0011/134849/E83057R.pdf
5. 55/2. United Nations Millennium Declaration /Resolution adopted by the General Assembly [without reference to a Mail Committee (A/55/L.2); 8th plenary meeting, 8 September 2000] URL: Unted Nations. URL:<http://www.un.org/>, Цели в области развития, поставленные в Декларации тысячелетия. Електроний ресурс (18 september 2000), Millennium Development Goals (MDGs). URL: <http://www.un.org/millenniumgoals/index.shtml>
6. Аналіз державних стратегічних документів України щодо врахування адаптованих для України Цілей Сталого Розвитку до 2030 року : Аналітична доповідь. Київ : Інститут суспільного-економічних досліджень, 2017. 84 с.
7. Психічне здоров'я на перехідному етапі: результати оцінювання та рекомендації для інтеграції охорони психічного здоров'я в систему первинної медичної допомоги та громадські платформи в Україні. Міжнародний медичний корпус за підтримки групи Світового Банку. World Bank Group. URL: documents.worldbank.org/120767-Ukrainian-PUBLIC-mental-health-UA/ipz.org.ua/uploads/2018/01/MH-report-for-INTERNET_All_ua

8. Camille Lassale, G. David Batty, Amaria Baghdaali & Tasnime Akbaraly. Healthy dietary indices and risk of depressive outcomes: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *Mol Psychiatry*. 2019. 24(7):965–986. doi: <https://doi.org/10.1038/s41380-018-0237-8>
9. Roger A.H. Adan, Eline M. van der Beek, Jan K. Buitelaar & Suzanne L. Dickson. Nutritional psychiatry: Towards improving mental health by what you eat. *European Neuropsychopharmacology*. 2019. 29.12.1321-1332. <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.10.011>
10. Lauren Owen, Bernard Corfe. The role of diet and nutrition on mental health and wellbeing. *Proceedings of the Nutrition Society*. 2017. 76(4):425–426. doi: <https://doi.org/10.1017/S0029665117001057>
11. Morkl S., Wagner-Skacel J., Lahousen T. & Reininghaus E.Z. The role of nutrition and the gut-brain axis in psychiatry: a review of the literature. *Neuropsychobiology*. 2020. 79:80–88. <https://doi.org/10.1159/000492834>
12. Joseph Firth, Brendon Stubbs, Scott B Teasdale & Jerome Sarris. Diet as hot topic in psychiatry: a population-scale study of nutritional intake and inflammatory potential in severe mental illness. *World Psychiatry*. 2018. 17(3):365–367. doi: <https://doi.org/10.1002/wps.20571>
13. Moufidath Adjibade, Cedric Lemogne, Chantal Julia & Emmanuelle Kesse-Guyot. Prospective association between adherence to dietary recommendations and incident depressive symptoms in the French NutriNet-Santé cohort. *British Journal of Nutrition*. 2018, 120(3):290–300. doi: <https://doi.org/10.1017/S0007114518000910>
14. Miquel Rosa, Elisabeth Kohls, Margalida Gili & Brenda W Penninx. Prevention of depression through nutritional strategies in high-risk persons: rationale and design of the MoodFOOD prevention trial. *BMC Psychiatry*. 2016, 16:192. doi: <https://doi.org/10.1186/s12888-016-0900-z>
15. Wolfgang Marx, Genevieve Moseley, Michael Berk, Felice Jacka. Nutritional psychiatry: the present state of the evidence. *Proceedings of the Nutrition Society*. 2017. 76(4):427–436. doi: <https://doi.org/10.1017/S0029665117002026>
16. Karin Schindler, Sigrid Kosak, Tatjana Schütz & Michael Hiesmayr. [nutritionDay- an annual cross-sectional audit of nutrition in healthcare]. *Ther Umsch*. 2014, 71(3):127–33. doi: <https://doi.org/10.1024/0040-5930/a000493>
17. Rocío Campos del Portillo, Samara Palma Milla, Natalia García Vázquez & Carmen Gómez-Candela. Assessment of nutritional status in the healthcare setting in Spain. *Nutr Hosp*. 2015 Feb 26;31 Suppl 3:196–208. doi: <https://doi.org/10.3305/nh.2015.31.sup3.8767>
18. Teresa Valero Gaspar, Jose Manuel Avila Torres, Gregorio Valera-Moreiras. Healthy gastronomy education: challenges and opportunities in the institutional food service. *Nutricion Hospitalaria* 2018, 35(Spec No4):56–60. doi: <https://doi.org/10.20960/nh.2127>
19. Maria Garriga Garcia, Arantza De Las Heras de la Hera. Hospital feeding and healthy gastronomy. *Review Nutr Hosp*. 2018, 35(Spec No4):140–145. doi: <https://doi.org/10.20960/nh.2140>
20. Закон України «Про безпечність та якість харчових продуктів» від 2010 р. за № 2809-IV. URL: <https://www.president.gov.ua/documents/2809-iv-3236> (дата звернення: 06.09.2005).
21. Постанова Кабінету Міністрів України «Про норми харчування для осіб, хворих на туберкульоз та інфекційних мікобактеріями туберкульозу» від 2001 р. за № 1752. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1752-2001-%D0%BF#Text> (дата звернення: 23.11.2012).
22. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про удосконалення організації лікувального харчування та роботи дієтологічної системи в Україні» від 2013 р. № 931. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z2205-13#Text> (дата звернення: 29.10.2013).
23. Imerelli R.E., Kazachinskaya K.P., Moisa B.S. & Shum, S.S. (2016) *Rights of persons with mental health problems. Respect for human rights in psychiatric hospitals*. Analytical report of the Ukrainian Helsinki Human Rights Union. Ukrainian Helsinki Human Rights Union. К.: КИТ, 2016. 34 р.
24. Імереллі Р.Е., Казачинська К.П., Мойса Б.С., Шум С.С. Права осіб із проблемами психічного здоров'я. Дотримання прав людини у психіатричних лікарнях : Аналітичний звіт Української Гельсінської спілки з прав людини. Українська Гельсінська спілка з прав людини. К.: КИТ, 2016. 34 с.
25. Qingyi Huang, Huan Liu, Katsuhiko Suzuki, Sihui Ma, Chunhong Liu. Linking what we eat to our mood: a review of diet, dietary antioxidants, and depression. *Antioxidants* (Basel). 2019, 8(9):376. doi: <https://doi.org/10.3390/antiox8090376>
26. Свідчення на раціоналізаторську пропозицію від 16.01.2020р. № 3 «Спосіб визначення особистої думки родичів пацієнта про оплату медичної допомоги в психіатричному стаціонарі» / Чорна В.В., Махнюк В.М., Очеретяна Г.В., Хлестова С.С., Гуменюк Н.І.
27. Jerome Sarris, Alan C LOGAN, Nasnime N Akbaraly & Felice N Jacka. Nutritional medicine as mainstream in psychiatry. *Review Lancet Psychiatry*. 2015. 2(3):271–274. doi: [https://doi.org/10.1016/S2215-0366\(14\)00051-0](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(14)00051-0)
28. Jerome Sarris. Nutritional psychiatry: from concept to the clinic. *Review Drugs*. 2019. 79(9):929–934. doi: <https://doi.org/10.1007/s40265-019-01134-9>
29. Roger A.H. Adan, Eline M. van der Beek, Jan K. Buitelaar & Suzanne L. Dickson. Nutritional psychiatry: towards improving mental health by what you eat. *European Neuropsychopharmacology*. 2019. 29 (12):1321–1332. doi: <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.10.011>
30. Aldona Głwacka. PROBLEMATYKA I ZASADY ŻYWIENIA PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH W ODDZIAŁACH PSYCHIATRYCZNYCH. KRAKOWSKA AKADEMIA im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego. 2018. 38p.
31. Закаль Ю. Про охорону здоров'я в Республіці Польща // Вестник Ассоциация психиатров Украины. 2011. № 2. URL: <http://www.mif-ua.com/archive/article/27208>
32. «Ustawa o ochronie zdrowia psychicznego» 19 sierpnia 1994 r. «Закон з охороною психічного здоров'я» Республіки Польща 19.08.1994 р.
33. Law of Ukraine "On food safety and quality" of 2010 for № 2809-IV (accessed 06.09.2005).

References:

1. Incidence and prevalence rates and current views on disease prevention / V.V. Chorna, S.S. Khlestova, N.I. Humeniuk [etc.] *Bulletin of Vinnytsia National Medical University*. 2020. T. 24(1) S. 158–164. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2020-24\(1\)-31](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2020-24(1)-31)
2. Chorna V.V., Makhniuk V., Gumeniuk N., & Tomashevskiy A. (2020). Comparative analysis of morbidity indicators among the population of the eu and Ukraine under conditions of stressed load of the Anti-terrorist operations and psychoprophylaxis measures. *Georgian medical al news*, 5(302):147–154
3. Chorna V.V. Determination of mental health of the population of Ukraine and EU countries. *Environment and health*. 2020. № 2(95). С. 47–53(95). <https://doi.org/10.32402/dovkil2020.02.047>

4. A strategy for the prevention of chronic diseases in Europe. Focus on community action to promote public health. The vision of the strategy from the standpoint of CINDI electronic resource WHO / Europe. World Health Organization Regional Office for Europe. URL: http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0011/134849/E83057R.pdf
5. 55/2. United Nations Millennium Declaration /Resolution adopted by the General Assembly [without reference to a Main Committee (A/55/L.2); 8 th plenary meeting, 8 September 2000]. United Nations. URL: [http://www.un.org/Millennium Development Goals. Electronic resource \(18 September 2000\), Millennium Development Goals \(MDGs\). URL: http://www.un.org/millenniumgoals/index.shtml](http://www.un.org/Millennium Development Goals. Electronic resource (18 September 2000), Millennium Development Goals (MDGs). URL: http://www.un.org/millenniumgoals/index.shtml)
6. Analysis of state strategic documents of Ukraine to take into account the Sustainable Development Goals for 2030 adapted for Ukraine: Analytical report. K.: Institute of Socio-Economic Research, 2017, p. 84.
7. Transitional mental health: evaluation results and recommendations for integrating mental health into primary care and community-based platforms in Ukraine. International Medical Corps with the support of the World Bank Group. World Bank Group. documents.worldbank.org/120767-Ukrainian-PUBLIC-mental-health-UA ipz.org.ua/uploads/2018/01/MH-report-for_INTERNET_All_ua
8. Camille Lassale, G. David Batty, Amaria Baghdaali & Tasnime Akbaraly. Healthy dietary indices and risk of depressive outcomes: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *Mol Psychiatry*. 2019. 24(7):965–986. doi: <https://doi.org/10.1038/s41380-018-0237-8>
9. Roger A.H. Adan, Eline M. van der Beek, Jan K. Buitelaar & Suzanne L. Dickson. Nutritional psychiatry: Towards improving mental health by what you eat. *European Neuropsychopharmacology*. 2019.29.12.1321-1332. <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.10.011>
10. Lauren Owen, Bernard Corfe. The role of diet and nutrition on mental health and wellbeing. *Proceedings of the Nutrition Society*. 2017. 76(4):425–426. doi: <https://doi.org/10.1017/S0029665117001057>
11. Morkl S., Wagner-Skacel J., Lahousen T. & Reininghaus E.Z. The role of nutrition and the gut-brain axis in psychiatry: a review of the literature. *Neuropsychobiology*. 2020. 79:80–88. <https://doi.org/10.1159/000492834>
12. Joseph Firth, Brendon Stubbs, Scott B. Teasdale & Jerome Sarris. Diet as hot topic in psychiatry: a population-scale study of nutritional intake and inflammatory potential in severe mental illness. *World Psychiatry*. 2018. 17(3):365–367. doi: <https://doi.org/10.1002/wps.20571>
13. Moufidath Adjibade, Cedric Lemogne, Chantal Julia & Emmanuelle Kesse-Guyot. Prospective association between adherence to dietary recommendations and incident depressive symptoms in the French NutriNet-Santé cohort. *British Journal of Nutrition*. 2018, 120(3):290–300. doi: <https://doi.org/10.1017/S0007114518000910>
14. Miquel Rosa, Elisabeth Kohls, Margalida Gili & Brenda W Penninx. Prevention of depression through nutritional strategies in high-risk persons: rationale and design of the MoodFOOD prevention trial. *BMC Psychiatry*. 2016,16:192. doi: <https://doi.org/10.1186/s12888-016-0900-z>
15. Wolfgang Marx, Genevieve Moseley, Michael Berk, Felice Jacka. Nutritional psychiatry: the present state of the evidence. *Proceedings of the Nutrition Society*. 2017. 76(4):427–436. doi: <https://doi.org/10.1017/S0029665117002026>
16. Karin Schindler, Sigrid Kosak, Tatjana Schütz & Michael Hiesmayr. [nutritionDay- an annual cross-sectional audit of nutrition in healthcare]. *Ther Umsch*. 2014, 71(3):127–33. doi: <https://doi.org/10.1024/0040-5930/a000493>
17. Rocío Campos del Portillo, Samara Palma Milla , Natalia García Vázquez & Carmen Gómez-Candela . Assessment of nutritional status in the healthcare setting in Spain. *Nutr Hosp*. 2015 Feb 26;31 Suppl 3:196–208. doi: <https://doi.org/10.3305/nh.2015.31.sup3.8767>
18. Teresa Valero Gaspar, Jose Manuel Avila Torres, Gregorio Valera-Moreiras. Healthy gastronomy education: challenges and opportunities in the institutional food service. *Nutricion Hospitalaria* 2018, 35(Spec No4):56–60. Doi: <https://doi.org/10.20960/nh.2127>
19. Maria Garriga Garcia, Arantza De Las Heras de la Hera. Hospital feeding and healthy gastronomy. *Review Nutr Hosp*. 2018, 35(Spec No4):140–145. doi: <https://doi.org/10.20960/nh.2140>
20. Law of Ukraine "On food safety and quality" of 2010 for № 2809-IV. URL: <https://www.president.gov.ua/documents/2809-iv-3236> (accessed 06.09.2005).
21. Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On food standards for persons with tuberculosis and infected with Mycobacterium tuberculosis" (2001 for № 1752. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1752-2001-%D0%BF#Text> (accessed 23.11.2012).
22. Order of the Ministry of Health of Ukraine "On improving the organization of medical nutrition and dietary system in Ukraine" from 2013 № 931. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z2205-13#Text> (accessed 29.10.2013).
23. Imerelli R.E., Kazachinskaya K.P., Moisa B.S. & Shum S.S. (2016) Rights of persons with mental health problems. Respect for human rights in psychiatric hospitals. Analytical report of the Ukrainian Helsinki Human Rights Union. Ukrainian Helsinki Human Rights Union. K.: KIT, 2016. 34 p.
24. Imerelli R.E., Kazachynska K.P., Moisa B.S., Shum S.S. Rights of persons with mental health problems. Respect for human rights in psychiatric hospitals. Analytical report of the Ukrainian Helsinki Human Rights Union. Ukrainian Helsinki Human Rights Union. K.: KIT, 2016. 34 p.
25. Qingyi Huang, Huan Liu, Katsuhiko Suzuki, Sihui Ma, Chunhong Liu. Linking what we eat to our mood: a review of diet, dietary antioxidants, and depression. *Antioxidants (Basel)*. 2019,8(9):376. doi: <https://doi.org/10.3390/antiox8090376>
26. Certificate for the innovation proposal from 16.01.2020. № 3 "Method of determining the personal opinion of the patient's relatives about the payment of medical care in a psychiatric hospital" / Chorna V.V., Makhnyuk V.M., Ocheretyana G.V., Khlestova S.S., Gumeniuk N.I.
27. Jerome Sarris, Alan C. Logan, Nasnime N. Akbaraly & Felice N. Jacka. Nutritional medicine as mainstream in psychiatry. *Review Lancet Psychiatry*. 2015. 2(3):271–274. doi: [https://doi.org/10.1016/S2215-0366\(14\)00051-0](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(14)00051-0)
28. Jerome Sarris. Nutritional psychiatry: from concept to the clinic. *Review Drugs*. 2019.79(9):929–934. doi: <https://doi.org/10.1007/s40265-019-01134-9>
29. Roger A.H. Adan, Eline M. van der Beek, Jan K. Buitelaar & Suzanne L. Dickson. Nutritional psychiatry: towards improving mental health by what you eat. *European Neuropsychopharmacology*. 2019. 29(12):1321–1332. doi: <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2019.10.011>
30. Aldona Głwacka. PROBLEMATYKA I ZASADY ŻYWIENIA PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH W ODDZIAŁACH PSYCHIATRYCZNYCH. KRAKOWSKA AKADEMIA im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego. 2018. 38 p.
31. Zakal Yu. On health care in the Republic of Poland // *Bulletin of the Association of Psychiatrists of Ukraine*. 2011. № 2. URL: <http://www.mif-ua.com/archive/article/27208>
32. "Law on Mental Health" of the Republic of Poland on August 19, 1994.