



International Science Group

ISG-KONF.COM

XII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"MODERN THOUGHTS ON THE DEVELOPMENT OF
SCIENCE: IDEAS, TECHNOLOGIES AND THEORIES"**

Amsterdam, Netherlands

March 26 - 29, 2024

ISBN 979-8-89292-744-4

DOI 10.46299/ISG.2024.1.12

MODERN THOUGHTS ON THE DEVELOPMENT OF SCIENCE: IDEAS, TECHNOLOGIES AND THEORIES

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

Amsterdam, Netherlands
March 26 – 29, 2024

UDC 01.1

The 12th International scientific and practical conference “Modern thoughts on the development of science: ideas, technologies and theories” (March 26 – 29, 2024) Amsterdam, Netherlands. International Science Group. 2024. 336 p.

ISBN – 979-8-89292-744-4

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.12

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGY		
1.	Коц С.М., Коц В.П., Гасенко К.В. ДО ПИТАННЯ ПРО АСКОРБІНОВУ КИСЛОТУ	10
CHEMISTRY		
2.	Klimko Y., Levandovskii S. SYNTHESIS OF NITROGENOUS HETEROCYCLES BASED ON ADAMANTYL-CONTAINING AMIDOALKYLATING REAGENTS	17
ECONOMY		
3.	Smolych D. NETWORKING AS A TOOL FOR ESTABLISHING COOPERATION IN BUSINESS	22
4.	Колодійчук А.В. МАРКЕТИНГ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	25
5.	Риковська О.В. ЄВРОПЕЙСЬКІ АГРОЕКОЛОГІЧНІ ОРІЄНТИРИ У ПОВОЄННІЙ РОЗБУДОВІ АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ	31
6.	Тарасевич О.В., Гужавіна І.В. МЕТОДИ ОЦІНКИ ВІДКРИТОСТІ МІСТА: ВІТЧИЗНЯНА ТА ЗАРУБІЖНА ПРАКТИКА	35
GEOLOGY		
7.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козар М.А., Дрешпак О.С., Чечель П.О. ПРО СТАТИСТИЧНИЙ ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТАМИ ГЕРМАНІЮ ТА ХРОМУ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С8В ШАХТИ "ЗАХІДНО- ДОНБАСЬКА" (УКРАЇНА)	38
HISTORY		
8.	Індиченко Г.В. НАУКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО АКАДЕМІЧНИХ УЧЕНИХ УКРАЇНИ З ЄВРОПЕЙСЬКИМИ НАУКОВЦЯМИ В СОЦІОГУМАНІТАРНІЙ ГАЛУЗІ У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ 60-Х РОКІВ ХХ СТ.: ІСТОРИКО-ДЖЕРЕЛОЗНАВЧЕ ДОСЛІДЖЕННЯ	68

JOURNALISM		
9.	Ауелова Г.Е., Ускенбаева С.Т. БАҚ ҚҰЗІРЕТТІЛІГІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ДЕҢГЕЙІ	80
JURISPRUDENCE		
10.	Parchuk S. PECULIARITIES OF PROVIDING LEGAL ASSISTANCE BY A LAWYER IN CASES OF VIOLATION OF TRAFFIC RULES IN UKRAINE AND SOME COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION	84
11.	Гусар О.А. РОЛЬ КОНТРОЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ ОРГАНІВ ВЛАДИ У ПОВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ УКРАЇНИ	89
12.	Кирилюк А.В., Соловей В.В. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКОГО ПРАВА В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ	95
13.	Котова А.С. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ЮРИДИЧНІЙ СФЕРІ: АНАЛІЗ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ, ПЕРЕВАГИ ТА РИЗИКИ ЗАСТОСУВАННЯ	100
MANAGEMENT, MARKETING		
14.	Abdulov Y. SCALING MEDIA BUSINESS IN KAZAKHSTAN: CHALLENGES, OPPORTUNITIES, AND STRATEGIC DIRECTIONS IN THE DIGITAL ERA	103
15.	Гнатюк О.С., Темченко О.В. СТВОРЕННЯ УМОВ ДЛЯ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ ВИХОВАТЕЛЯ	110
16.	Шкуро К. ІНСТРУМЕНТИ ПРОСУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ В ІНТЕРНЕТ	114
MEDICINE		
17.	Akhrarorov K.K., Islomova S.N., Qudratova E.Z., Mahkamova O.B. THE PANCREAS AND ITS FUNCTIONAL IMBALANCE IN TERMS OF PHYSIOLOGY	117

18.	Baieva O., Makhniuk V., Kryvenko Y., Kovalenko O., Tserkovniak L. INTERNATIONAL PRINCIPLES OF PROVIDING MEDICAL CARE	121
19.	Henyk N., Perkhulyn O., Bihun R., Polishchuk I. ASSESSMENT OF VAGINAL MICROBIOTICINOSIS IN PREGNANT WOMEN WITH ISTHMIC-CERVICAL INSUFFICIENCY AND A HISTORY OF INFERTILITY	129
20.	Kovach I., Zub H., Khotimska Y., Kucherenko O. NEW TRENDS IN THE TREATMENT OF MANDIBULAR ANGLE FRACTURES IN CHILDREN AGED 9-18 YEARS	132
21.	Vasylyeva K., Bezeha O., Yemchenko Y. SEX HORMONE LEVELS IN WOMEN IN THE PERIMENOPAUSAL PERIOD OF ECZEMA PATIENTS	139
22.	Колотвіна Л.І., Данильчук Г.О., Корнован Г.В., Синенко В.І., Колотвін А.О. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ПАЦІЄНТОК З МЕНОПАУЗАЛЬНИМ СИНДРОМОМ	142
23.	Кравченко Т.Ю., Лотиш Н.Г., Стрельцов М.С., Павлова В.В., Коропець В.В. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ СИНДРОМА ЗРИГУВАННЯ У ДІТЕЙ	145
24.	Кравчук І.В., Курташ Н.Я., Куса О.М., Нейко О.В., Сніжко Т.Б. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЕНДОМЕТРІОЗУ	148
25.	Кушнірук Н.А., Пашаєва Р.З.К., Черненко Л.М. ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Є ДІТЕЙ В У МОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ: ПОШИРЕНІСТЬ РІЗНИХ ПСИХІЧНИХ РОЗЛАДІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЖИТТЯ ТА НАВЧАННЯ	151
26.	Нечипуренко В.В., Ігіна Ф.Ш., Орловська К.В. КЛІНІЧНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ЇЇ ТЕОРЕТИЧНІ Й МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ	154
27.	Нечитайло Л.Я., Бобяк Ю.О., Мандзій Л.Р. ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	157

28.	Танько А.С., Орловська К.В., Чумаченко Т.О. ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕМІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ПО ВІРУСНИМ ГЕПАТИТАМ В І С В УКРАЇНІ	161
29.	Чубенко В.А. РОЛЬ МЕСЕНДЖЕРІВ У СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: ВИДИ, БЕЗПЕКА ТА ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ В ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ	163
PEDAGOGY		
30.	Картошкіна Н.О., Білаш Є.В. ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ НА СТАН ХРЕБТА	168
31.	Куликовська Л.С., Башавець Н.А. ПРОБЛЕМА ГОТОВНОСТІ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	171
32.	Мериндя Л.Ю. ТЕХНОЛОГІЇ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ПРИ ВИВЧЕННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	178
33.	Олефір Н.В. РОЛЬ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В РОБОТІ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ	183
34.	Тимків І.В., Близнюк М.В., Нейко В.Є., Тимків І.С., Ромаш І.Р. ПЕРЕДУМОВИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ВИКЛАДАЧА	187
35.	Холтобіна О.У. ВПЛИВ ДИДАКТИЧНОЇ ГРИ НА РОЗВИТОК ДИТИНИ РАННЬОГО ВІКУ	190
36.	Яблонська В.Б., Холопов Л.С., Штанько В.А., Хижняк О.В. ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧОЇ ПОЛІКЛІНІЧНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ПРАКТИКИ "ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА" У СУЧАСНИХ РЕАЛІЯХ	192
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
37.	Kovalenko A., Abramovich O., Klipa A. INTERNATIONAL EXPERIENCE IN SYSTEM RELIABILITY MANAGEMENT	195

PSYCHOLOGY		
38.	Spytska L. DEPRESSION IS THE MOST COMMON MENTAL DISORDER OF HUMANITY IN THE GLOBAL WORLD	198
SOCIOLOGY		
39.	Пахов А.В., Пахова А.О., Моруга П.Р. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ІТАЛІЇ	201
TECHNICAL SCIENCES		
40.	Babinets A. PERSPECTIVES OF THE USE OF GRANULAR POWDER IN THE CORE OF METAL-POWDERED WIRES FOR ELECTRIC ARC SURFACING	206
41.	Bowen Chen, Junhao Su, Yi Zhao, Zhengning Li, Dongwei Liu RESEARCH ON IMAGE LOCALIZATION AND DETECTION OF MULTI WORKPIECE GRASPING POINTS BASED ON DEEP LEARNING	209
42.	Jiayue Yu, Zewen Cui, Zhouyang Li, Xinlei Liao, Yukun Du RESEARCH ON IMAGE CLASSIFICATION ALGORITHMS BASED ON DEEP LEARNING	220
43.	Kadyrbek B., Zhusipov A., Sarybayeva I., Sholpan A. COMPENSATION FOR HARM IN PRODUCTION	232
44.	Khanahmedova S., Mamedov A. NEW DESIGN OF THE DRIVE OF THE HYBRID ELECTRIC MACHINE	236
45.	Mammadov N. METHODS FOR ANALYZING THE OSCILLATORY PROCESS OF A SYNCHRONOUS MACHINE	240
46.	Peiyuan Yang, Shiheng Duan, Bo Liu, Tianbo Song, Cankun Wang THE PREDICTION AND OPTIMIZATION OF RISK IN FINANCIAL SERVICES BASED ON AI-DRIVEN TECHNOLOGY	243
47.	Rahmanova N.M., Eyvazova S.M. ECOLOGICAL ASPECTS OF CHEMICAL POLLUTION OF THE ENVIRONMENT BY VEHICLES AND INFLUENCE OF TRANSPORT ON HUMAN HEALTH	254

48.	Sarybayeva I., Kadyrbek B., Sholpan A. ASSESSMENT OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MEASURES	260
49.	Xiexi Qi BIOAI: REVOLUTIONIZING EARLY DETECTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH MACHINE LEARNING ALGORITHMS	265
50.	Xuanyi Li, Shiheng Duan, Liqiang Yu, Tianbo Song, Cankun Wang REVISED SENTENCE DEVELOPING MACHINE LEARNING APPLICATIONS WITH A FOCUS ON USER EXPERIENCE, INSPIRED BY APPLE'S HUMAN	271
51.	Zenkin M., Zaiets M., Remezovskyi O. MODERN OPTICAL METHODS OF ROUGHNESS CONTROL RELEVANT DETAILS OF PRINTING MACHINES	284
52.	Богдан В.М., Гетьман А.В., Мусієнко В.А., Фомкін Д.В., Глобін А.В. ДО ПИТАННЯ СИСТЕМОТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ЗАВДАНЬ БУДУВАННЯ НАВІГАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ, МОБІЛЬНИХ ГРУП І ЦЕНТРІВ УПРАВЛІННЯ	292
53.	Бондаренко А.М., Стаценко В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЕКСПЕРТНИХ СИСТЕМ	302
54.	Бурлаков А.А. ВИКОРИСТАННЯ СКВ SOURCE TREE ТА ВЕБ-СЕРВІСУ З ПІДТРИМКИ СКВ ВІТБУCKET ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМАНДНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	306
55.	Кирилов Д., Халимон В., Буц Ю. ІНТЕГРАЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СИСТЕМУ ОХОРОНИ ПРАЦІ	317
56.	Ковров А.В., Ковтуненко О.В., Височан Н.К. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОРЯДКУ ЗВЕДЕННЯ ТА ПРОЦЕСІВ ТРІЩИНОУТВОРЕННЯ НА РОЗРАХУНОК МОНОЛІТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ	321

57.	Лужанська Г.В., Климчук Н.В., Ануфрієв С.С., Гнідко А.М., Єлаєв О.М. СУЧАСНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ПІДБОРУ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ	325
58.	Мельникова Н.І., Поберейко П.Б. ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО ПОШУКУ ВІДЕО: ВИКОРИСТАННЯ ГЛИБОКИХ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ТОЧНОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ФРАГМЕНТІВ	329

СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ СИНДРОМА ЗРИГУВАННЯ У ДІТЕЙ

Кравченко Тетяна Юріївна,

к. мед. н., доцент кафедри педіатрії
Одеський національний медичний університет

Лотиш Надія Григорівна

к. мед. н., доцент кафедри педіатрії
Одеський національний медичний університет

Стрельцов Михайло Сергійович

асистент кафедри педіатрії
Одеський національний медичний університет

Павлова Вікторія Володимирівна

асистент кафедри педіатрії
Одеський національний медичний університет

Коропець Віра Василівна

асистент кафедри педіатрії
Одеський національний медичний університет

Функціональні гастроінтестинальні розлади у дітей – це порушення функції органів травлення, пов'язані зі зміною їхньої регуляції, що супроводжуються різноманітною комбінацією (залежно від віку) персистуючих або рецидивуючих гастроінтестинальних симптомів без структурних або біохімічних порушень [1]. Ці стани залишаються актуальними і в наш час. Одним з таких порушень у дітей раннього віку є синдром зригування або малюкова регургітація. Згідно Римським критеріям 4 це пасивний викид вмісту шлунка до ротової порожнини й назовні на відміну від блювання (стрімкого викиду вмісту шлунково-кишкового тракту) у результаті активного скорочення м'язів шлунка, стравоходу, діафрагми й передньої черевної стінки, який виникає у дітей віком від 3х тижнів до 12 місяців два або більше разів на день протягом трьох і більше тижнів [2].

Зазвичай зригування з'являються у другій половині 1-го місяця життя, на 2-му місяці їх інтенсивність і частота зростає та утримується на максимальному рівні до 5–6-місячного віку. Після 6–7-місячного віку поширеність та інтенсивність зригувань поступово зменшується, але частково вони можуть зберігатися у 10% дітей у віці 12–13 місяців.

Згідно даних літератури розвиток регургітації пов'язаний з анатомо-фізіологічними особливостями езофагально-кардіального відділу стравоходу, а саме:

— переважно горизонтальне положення дитини протягом дня та відносно високий внутрішньочеревний тиск;

— недостатня перистальтика шлунка та кишечника, за рахунок чого відбувається уповільнена евакуація їжі із шлунка;

— недостатній розвиток циркуляторних м'язів кардіального відділу шлунка на тлі високого тонуусу пілоричного сфінктера, хаотичне спонтанне розслаблення нижнього стравохідного сфінктера;

— наявність відносно короткого черевного сегмента стравоходу, розгорнутий кут Гіса у новонароджених та дітей першого року життя [3].

Синдром зригування у дітей раннього віку потребує ретельної діагностики, так як може бути проявом вікових анатомо-функціональних особливостей, так і серйозних патологічних станів.

Інтенсивність зригувань визначається у балах за спеціально розробленою шкалою Vandenplas Y. et al:

- 0 балів – відсутність зригувань;

- 1 бал – менше 5 зригувань на добу з об'ємом не більше 5 мл;

- 2 бали – більше 5 зригувань на добу з разовим об'ємом більше 5 мл;

- 3 бали – постійні зригування невеликого об'єму протягом 30 хвилин і після кожного годування;

- 4 бали – зригування від половини до повного об'єму суміші, яку з'їла дитина у випадках більше половини годувань;

- 5 балів – зригування від половини до повного об'єму після кожного годування [4].

Згідно зі спільними настановами Північно-Американського товариства педіатричної гастроентерології, гепатології та нутриціології (North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, NASPGHAN) та Європейського товариства педіатричної гастроентерології, гепатології та нутриціології (European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, ESPGHAN) 2018 р., на первинному етапі ведення дітей з функціональними гастроінтестинальними порушеннями необхідно виключити наявність симптомів так званих червоних прапорців [5].

Якщо червоних прапорців немає, дуже важливим є step-терапія малюкової регургітації.

Перший етап — роз'яснювальна робота з метою психологічної підтримки та заспокоєння батьків.

Другий етап — застосування постуральної терапії: годування дитини, тримаючи її у напіввертикальному положенні під кутом 45–60°, після годування протягом 20–30 хвилин продовжувати утримувати малюка в такому положенні або вертикально. Положення дитини в ліжку також повинно бути постійно із піднятим на 30° узголів'ям. Постуральна терапія повинна проводитись цілодобово.

Третій етап — нормалізація режиму вигодовування та проведення адекватної дієтотерапії. Згідно сучасних рекомендацій треба годувати дитину частіше, але меншими порціями. Якщо синдром зригування пов'язаний з харчовою алергією,

при грудному вигодовуванні необхідно провести аналіз та корекцію раціону харчування матері, у разі необхідності призначається гіпоалергенна дієта. Матері слід максимально зберігати лактацію. У більш важких випадках, при природному вигодовуванні, перед початком годування можна призначити невелику кількість спеціальної лікувальної антирефлюксної суміші, яка містить загущувач. При наявності клінічних ознак у дитини алергії до білка коров'ячого молока доцільним є використання суміші з глибоким гідролізом білка [6].

Таким чином, проблема зригування у дітей залишається актуальною. Завдання лікарів первинної ланки ретельно зібрати анамнез, встановити точний діагноз, провести диференціальну діагностику та визначитись з тактикою ведення таких хворих згідно доказової медицини. Дуже важливим є той факт, що корекція харчування є найбільш ефективним та безпечним методом лікування дітей з малюковою регургітацією.

Список літератури

1. Benninga M.A., Faure C., Hyman P.E., St James Roberts I., Schechter N.L., Nurko S. Childhood functional gastrointestinal disorders: neonate/toddler. *Gastroenterology*. 2016 Feb;150:1443-1455

2. Maidannyk V.H. (2016). Rymski kryterii IV (2016): Shcho novoho [Roman Criteria IV (2016): What's new?]. *Mizhnarodnyi zhurnal pediatrii, akushersva ta hinekolohii – International Journal of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology*, 10 (1), 8-18 [in Ukrainian].

3. А.О. Єфанова, Н.В. Мишина. Синдром зригування у дітей раннього віку: діагностика і корекція Сучасна педіатрія. Україна 1(105)/2020. С 38-42.

4. Vandenplas Y. et al. Practical algorithms for managing common gastrointestinal symptoms in infants. *The international Journal of Applied and Basic Nutritional Sciences* 2013;29(1).

5. О.Г. Шадрін, Н.Б. Зелінська, О.В. Швець, Т.Р. Уманець, Ю.О. Гончарова. Ключові аспекти дитячої нутриціології: оновлені алгоритми та сучасні рекомендації. 2020 р

6. Особливості діагностики та підходи до лікувально-профілактичного харчування дітей раннього віку з функціональними розладами травної системи : метод. рекоменд. / [О.Г. Шадрін, С.Л. Няньковський, Г.В. Бекетова та ін.] — К.: ТОВ «ЛЮДИ В БІЛОМУ», 2016. — 28 с.