

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN RESEARCH
IN WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 15-17, 2022**

**LVIV
2022**

MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference
Lviv, Ukraine
15-17 May 2022

**Lviv, Ukraine
2022**

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Modern research in world science” (May 15-17, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2022. 1785 p.

ISBN 978-966-8219-86-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern research in world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-research-in-world-science-15-17-maya-2022-goda-lvov-ukraina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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: <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Власюк О. С.* 29
ЕФЕКТИВНІСТЬ БІОПРЕПАРАТІВ У ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА УМОВ
ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ
2. *Дудчак Т. В., Вільчинська Д. В.* 33
ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КВАСОЛІ
ВИСОКОРОСЛОЇ ЛАНОВОГО ТИПУ
3. *Зеленянська Н. М., Самофалов М. О.* 39
СПОСОБИ АДАПТАЦІЇ МІКРОКЛОНІВ ВИНОГРАДУ
4. *Карпенко О. В., Чернишов І. В.* 44
ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКА ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ
ВИРОЩУВАННЯ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ У ФЕРМЕРСЬКИХ
ГОСПОДАРСТВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
5. *Кришталь Г. Б., Гусак С. Г.* 47
ОРГАНІЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМ
РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
6. *Осадча Ю. В.* 50
ДИНАМІКА БІОХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВАТКИ КРОВІ
КУРЕЙ ЗА ВПЛИВУ ВИСОТИ РОЗТАШУВАННЯ КЛІТКОВИХ
БАТАРЕЙ

VETERINARY SCIENCES

7. *Звенігородська Т. В., Кухаренко А. І.* 56
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ГНІЙНОЇ РАНИ У КОТА
8. *Іщенко М. П., Канівець Н. С., Карішева Л. П.* 59
СУЧАСНІ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ
МІКРООРГАНІЗМІВ ДО АНТИБІОТИКІВ

BIOLOGICAL SCIENCES

9. *Rylska Ya.* 63
APPLICATIONS OF THE CRISPR/CAS9 TECHNOLOGY IN THE
MEDICINE
10. *Мартинець Д. П.* 69
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ
11. *Мороз В. В.* 73
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНОГО ЧИННИКА НА ЧИСЕЛЬНІСТЬ
LUMBRICIDAE ЖИТОМИРЩИНИ
12. *Немерцалов В. В., Коваленко С. Г., Васильєва Т. В.* 77
ЗБОРИ АРМАНДА ТІЛЕНСА (ARMAND THIELENS) В
ІСТОРИЧНІЙ КОЛЕКЦІЇ Е.Е. ЛІНДЕМАННА ГЕРБАРІЮ
ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ І.І.
МЕЧНИКОВА (MSUD)

13. *Свінцицька К. Р., Ляшевич А. М.* 84
ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СПОРТСМЕНІВ
14. *Туровнік Ю. А., Безноско І. В., Гаврилюк Л. В., Мінералова В. О., Горган Т. М., Мосійчук І. І.* 90
СПЕКТР ФІТОПАТОГЕННИХ МІКРОМІЦЕТІВ У МІКОБІОМІ НАСІННЯ РОСЛИН СОНЯШНИКА
15. *Шегеда І. М., Сандецька Н. В.* 95
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ ЗА РІЗНИХ УМОВ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ
16. *Ярема Ю. М., Нірода Т. М., Нанинець М. В., Субота Г. М.* 99
РАРИТЕТНІ ПРИРОДНІ КОМПЛЕКСИ ТА ОБ'ЄКТИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «СИНЕВИР»
17. *Яценко А. Ю., Самохвалова А. І.* 110
ВИРУБКА ЛІСІВ – ЗЛОЧИН ПРОТИ МАЙБУТНЬОГО

MEDICAL SCIENCES

18. *Chelpanova I. V., Dudok O. V., Masna-Chala O. Z.* 114
THE IMPACT OF DENTAL IMPLANTATION ON HISTOLOGICAL CHANGES IN THE LOWER JAW BONE STRUCTURE
19. *Protsak T. V., Zabrodska O. S., Voitiuk O. Yu., Herman O. I.* 121
SYNDROME OF SHORT BOWL: ANATOMICAL BASIS
20. *Rzaeva Aitadj Akif kizi, Ahmaidi Malika, Tikhonova L. V.* 123
CYTOSTATIC THERAPY IN NEUROLOGY
21. *Аністратенко Т. І.* 125
ГАЛІТОЗ ЯК МЕДИЧНА ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА У ПЕРІОД ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ
22. *Вигнан Б. Г., Приймак С. Г.* 130
СУЧАСНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ РАННЬОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ПРЕЕКЛАМПСІЇ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ БІОМАРКЕРІВ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ
23. *Галак Ю. А.* 134
ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНО РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ ВАГІТНИХ
24. *Гармаш І. В., Лесний В. В.* 137
РЕКОНСТРУКТИВНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ОПЕРАЦІЇ НА ТОВСТОМУ КИШКІВНИКУ ПРИ ЛІКВІДУВАННІ КОЛОСТОМ
25. *Григоров С. М., Сухіна І. С., Насонова А. М., Вакуленко К. М.* 139
НЕОБХІДНІСТЬ РАННЬОЇ КОРЕКЦІЇ СТАНУ ОРГАНІВ ПОРОЖНИНИ РОТА ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЦИТОСТАТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ
26. *Денисюк О. М., Ковальчук Н. Д., Шевчук В. О.* 141
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОТИДІАБЕТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У ЛІКУВАННІ НЕГАТИВНИХ СИМПТОМІВ ШИЗОФРЕНІЇ

ГАЛІТОЗ ЯК МЕДИЧНА ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНА ПРОБЛЕМА У ПЕРІОД ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ

Аністратенко Тетяна Іванівна

к. мед. н., доцент
Національний медичний університет імені О. О. Богомольця
м. Київ, Україна

Вступ. Одним з найпоширеніших захворювань ротової порожнини є галітоз. Це стосується близько 25% населення США. Дослідники клініки Халітоз в Словенії (Клініка Халітоз, Любляна, Словенія) з'ясували, що у 90% людей галітоз протікає періодично, у 25% - постійно. Поширеність галітозу серед населення становить 65-80%.

Галітоз розглядається в основному як стоматологічна проблема, яка вирішується санітарією ротової порожнини і симптоматичним застосуванням широкого спектру гігієнічних методів і засобів. При цьому галітоз - поліетіологічне і поліпатогенетичне захворювання, причини і наслідки якого потребують ретельного вивчення. Проблема має, крім стоматологічних, соматичних, гігієнічних і психосоціальних аспектів, що визначає її актуальність.

Проблема галітозу має медико-психологічні аспекти: по-перше, наявність галітозу може бути показником патології різних органів і систем організму людини; по-друге, галітоз і страх перед галітозом надають величезний негативний вплив на соціальне життя особистості.

Благополуччя людини в сучасному суспільстві багато в чому визначається його іміджем і міжособистісними зв'язками, в зв'язку з чим галітоз розглядається як соціальна травма, що є причиною соціальної ізоляції (самоізоляції), перешкодою в побудові кар'єри, сім'ї і т.д.

Метою роботи є аналіз причин галітозу, психологічних, психогієнічних аспектів цієї проблеми. Відомо, що основними причинами галітозу є захворювання ротової порожнини і її гігієнічний стан. При неправильній гігієні

порожнини рота бактерії у великій кількості накопичуються на язиці, в нальоті і в підщелепних кишнях.

Розмноженню бактеріальної флори також сприяють зуби, зруйновані каріозним процесом. У каріозних порожнинах накопичується велика кількість анаеробних бактерій і залишків їжі, що призводить до появи неприємного запаху з рота. Запальні захворювання тканин пародонту (гінгівіт, пародонтит) виникають, коли під яснами розмножуються анаеробні мікроорганізми. Ферменти слини взаємодіють з залишками їжі, сприяють їх деструкції з утворенням вільних амінокислот, які під впливом анаеробних мікроорганізмів ротової порожнини лізуються для утворення летючих сірковмісних сполук і летючих амінів: путресцину, кадаверину, фенілетиламіну і індоетиламіну. Путресцин утворюється шляхом декарбоксілізації орнітину, кадаверину - лізину. Метил меркаптан (CH_3SH), сірководень (H_2S) та інші сірковмісні сполуки утворюються при глибокому бактеріологічному розпаді амінокислот цистину, цистеїну і метіоніну.

Третина амінокислот при розпаді може бути джерелом неприємного запаху з рота. Встановлено, що розпад білка відбувається при анаеробних умовах за участю пародонтопатогенних бактерій *Fusobacterium nucleatum*, *Porphyromonas gingivalis* (виділення індолу з характерним запахом), бактеріоїдів, вейлонелли, пептострептококів. У пацієнтів з пародонтозом концентрація летючих сірковмісних сполук в видихуваному повітрі у вісім разів вище, ніж у здорових осіб. Спад ясен сприяє загостренню проблеми, при якій піддається впливу частини кореня зуба, в результаті чого підвищується чутливість до температури і хімічних подразників, що значно ускладнює гігієну порожнини рота.

Важливою причиною галітозу є знижена секреція слини - ксеростомія. При ксеростомії слина недостатньо промиває ротову порожнину, що викликає все ті ж гнильні процеси. Важливу роль відіграє кількісний і якісний склад слини. Існує взаємозв'язок між вмістом секреторного імуноглобуліну А в слині і утворенням нальоту на задній частині язика, що призводить до галітозу.

Причинами ксеростомії, як правило, вважаються захворювання слинних залоз, прийом медикаментів (антибіотики, антигіпертензивні препарати, антиаритмічні препарати, сечогінні засоби, антидепресанти, контрацептиви), тривале дихання через рот. При цьому недостатня увага приділяється впливу хронічного стресу, професійних факторів, гельмінтіазів. Аліментарні фактори (вітаміни А, бета-каротин, Е, С, D, В1, В2, В3, В1, В1, В12, фолієва кислота, цинк, селен) важливі в обмінних процесах в ротовій порожнині, слиновиділенні, підтримці місцевого імунітету.

Галітоз часто вражає людей похилого віку. Це пов'язано зі зниженням секреторної функції слинних залоз і виникненням ксеростомії. З віком відбувається зневоднення клітин організму, колаген і еластин втрачають еластичність, над його синтезом переважає розпад білка. У процесі біохімічних реакцій утворюються метаболіти, що містять аміногрупу. Вони виводяться через легені і мають неприємний запах. Носіння зубних протезів часто супроводжується галітозом через сорбції полімерною основою гнильних запахів.

Крім того, існує ряд соматичних причин галітозу, серед яких найбільш поширеними є захворювання шлунково-кишкового тракту, порушення обміну речовин і гормональних розладів, захворювання нирок, порушення механізмів детоксикації, помилки в харчуванні, шкідливі звички, дистрес.

Поширеними рекомендаціями щодо усунення неприємного запаху з рота, які широко рекламуються засобами масової інформації, є жувальна гумка та різні дезодоруючі ополіскувачі. При цьому доведені негативні наслідки систематичного застосування жувальної гумки: вона провокує загострення гастриту, виразкової хвороби шлунка і дванадцятипалої кишки внаслідок активації шлункової секреції, сприяє гіперсалівації, дисбактеріозу, кутового стоматиту, алергічних реакцій, дисфункції скронево-нижньощелепного суглоба.

Матеріали та методи: вивчено вплив жувальної гумки «Орбіт» на процеси короткочасної та довготривалої пам'яті у студентів 2 курсу стоматологічного факультету Національного медичного університету імені

О.О. Богомольця. У дослідженні взяли участь 75 респондентів. Використовували метод анкетування, психологічні тести А.Р. Лурії, статистичні методи обробки.

Результати і обговорення: опитування показало, що 100% респондентів використовують жувальну гумку, з них 35% використовують її постійно, 65% - періодично (1-2 рази на день). На момент проведення досліджень респонденти не використовували жувальну гумку. За принципом частоти використання респондентів розділили на 2 групи.

Результати дослідження пам'яті свідчать про те, що у 85,7% (26 осіб) респондентів 1-ї групи порушено пряме запам'ятовування (в 2 спробах менше 70% слів), короткочасну і довгострокову пам'ять (в середньому відтворюється менше 50% слів). У респондентів 2 групи в 40% випадків було встановлено зниження короткочасної пам'яті, але ступінь зниження була менш вираженою. Довготривала пам'ять у всіх респондентів 2-ї групи збереглася.

Висновки:

1. Галітоз - поширений стан, який є наслідком як захворювання порожнини рота, так і інших соматичних захворювань і нездорового способу життя.

2. Галітоз є причиною поведінкових розладів, психологічних розладів, соціальної дезадаптації.

3. Застосування жувальної гумки для усунення галітозу призводить до погіршення психологічних реакцій, зниження ефективності розумової працездатності і пам'яті.

Рекомендації для осіб, які мають в анамнезі фізіологічний галітоз і знаходяться у групі ризику (надмірний хронічний стрес, загострення психосоматичних захворювань, фізичне перевантаження, виснаження, недосипання, неадекватне харчування): обмежити в раціоні яйця і молочні, кисломолочні продукти; виключити з раціону сирі часник і цибулю. Використовувати яблука і моркву не тільки з метою збагачення організму нутрієнтами, але і як альтернативу гігієнічним стоматологічним засобам у разі

необхідності. З метою дезодорації рекомендуємо застосовувати петрушку, селеру, м'яту, помаранчі, зернятко кави, а також корицю, гвоздику, бадьян. Спеції не тільки освіжають подих, але і підвищують місцевий імунітет. Необхідно слідкувати за питним режимом і поповнювати водний баланс. Якщо ж не можна відмовитися від жувальної гумки, для покращення пам'яті і концентрації уваги в раціон доцільно включити морську рибу, морську капусту, волоські горіхи, вівсяну кашу (на сніданок), висівковий хліб, овочі, фрукти, ягоди, столову зелінь, цикорій.