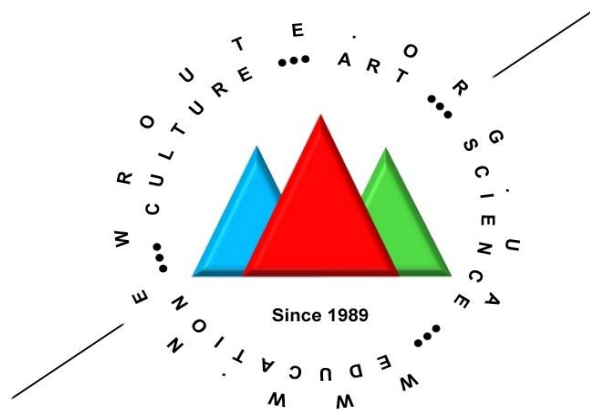


ISSN 2786-6777 (online)

DOI: 10.61718/nsn



НОТАТКИ СУЧАСНОЇ НАУКИ

Мультидисциплінарний науковий часопис

Електронне видання

2024 • № 13

Освіта	Автоматизація та приладобудування
Культура і мистецтво	Хімічна та біоінженерія
Гуманітарні науки	Електроніка та телекомунікації
Богослов'я	Виробництво та технології
Соціальні та поведінкові науки	Архітектура та будівництво
Журналістика	Аграрні науки та продовольство
Управління та адміністрування	Ветеринарна медицина
Право	Охорона здоров'я
Біологія	Соціальна робота
Природничі науки	Сфера обслуговування
Математика та статистика	Воєнні науки
Інформаційні технології	Національна безпека
Механічна інженерія	Цивільна безпека
Електрична інженерія	Транспорт



НОТАТКИ СУЧАСНОЇ НАУКИ

МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ НАУКОВИЙ ЧАСОПИС

- Засновано 2022 року. Часопис є електронним мультидисциплінарним науковим виданням.
- Міжнародний стандартний номер періодичного видання ISSN 2786-6777 (online).
- Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 8013 від 22.11.2023 (Свідоцтво ДК № 6392 від 07.09.2018 замінено при перереєстрації). Зареєстровано у глобальному реєстрі видавців Global Register of Publishers.
- Видання отримує власний DOI. Видавництво зареєстровано у Crossref із власним префіксом 10.61718.
- Контент розміщується в базі даних інформаційного ресурсу «Наукова періодика України», в пошуковій системі наукових публікацій «Google Scholar», в репозитарії на сайті засновника. Індується за показниками h-індекс (Google Scholar), i10-індекс (Google Scholar).
- Включено до каталогу наукових ресурсів відкритого доступу ROAD, до академічної бази даних ResearchBid, до бази наукових публікацій Google Scholar, до каталогу наукової періодики України з питань освіти, педагогічної, психологічної та соціальних наук Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського Національної академії педагогічних наук України, до реєстру наукових видань України державної наукової установи України «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації».
- Публікація у часописі є науковою працею, яка опублікована у вітчизняному електронному науковому періодичному виданні та підтверджує апробацію наукових досліджень автора. Часопис не входить до переліку фахових видань України. Часопис є мультидисциплінарним науковим виданням.
- Засновник та видавець: Соціально-гуманітарна науково-творча майстерня «Новий курс» (рік заснування – 1989).
- E-mail: notesmodsc@gmail.com, info@newroute.org.ua. Сайт: www.newroute.org.ua.
- У часописі розміщуються наукові публікації за повним переліком галузей знань.
- Автори несуть відповідальність за зміст (авторство та самостійність досліджень), точність та достовірність викладеного матеріалу. Редакція може не поділяти точку зору авторів.
- Наукові публікації оприлюднюються в рамках проведення науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної науки: історія, теорія, практика», 20 лютого 2024 р., м. Харків, Україна. Розміщення публікації автора у часописі є підтвердженням участі автора у конференції.
- За результатами проведення конференції автори отримують електронний сертифікат (6 годин – 0.2 ECTS credits).
- Сертифікати оприлюднюються за адресою www.newroute.org.ua (згідно Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21 серпня 2019 р. № 800).

Редакційна колегія:

Кучин Сергій Павлович, доктор економічних наук, професор, СГ НТМ «Новий курс» (головний редактор).
 Акінішина Ірина Миколаївна, кандидат філологічних наук, доцент, Луганський національний університет імені Тараса Шевченка.
 Березовська-Чміль Олена Борисівна, кандидат політичних наук, доцент, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника.
 Внукова Ольга Миколаївна, кандидат педагогічних наук, доцент, Київський національний університет технологій та дизайну.
 Гетьман Ірина Анатоліївна, кандидат технічних наук, доцент, Донбаська державна машинобудівна академія.
 Гришко Світлана Вікторівна, кандидат географічних наук, доцент, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького.
 Доброер Наталія Вікторівна, кандидат культурології, доцент, Національний університет «Одеська політехніка».
 Дубовик Наталія Анатоліївна, кандидат політичних наук, доцент, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій.
 Єрошенко Олена Віталіївна, кандидат мистецтвознавства, доцент, Мукачівський державний університет.
 Калініна Ольга Сергіївна, кандидат культурології, Харківська гуманітарно-педагогічна академія.
 Карпинський Борис Андрійович, доктор економічних наук, професор, Львівський національний університет імені Івана Франка.
 Кислюк Любов Вікторівна, кандат наук із соц. ком., доцент, Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут».
 Кожедуб Олена Василівна, кандидат соціологічних наук, доцент, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
 Коробчук Людмила Іванівна, кандидат педагогічних наук, доцент, Луцький національний технічний університет.
 Кучин Павло Захарович, заслужений артист України, Харківська державна академія культури.
 Кучина Тетяна Ігорівна, магістр з маркетингу, СГ НТМ «Новий курс» (відповідальний секретар).
 Мкртчян Оксана Альбертівна, доктор педагогічних наук, доцент, Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди.
 Пашкова Надія Ігорівна, кандидат філологічних наук, доцент, Київський національний лінгвістичний університет.
 Підлісна Ольга Вікторівна, кандидат мистецтвознавства, доцент, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова.
 П'ятакова Галина Павлівна, доктор педагогічних наук, доцент, Львівський національний університет імені Івана Франка.
 Рассомахіна Ольга Андріївна, кандидат юридичних наук, Європейський університет.
 Сафонова Наталія Анатоліївна, кандидат філологічних наук, доцент, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.
 Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, Західноукраїнський національний університет.
 Сторож Олена Василівна, кандидат психологічних наук, доцент, Рівненський державний гуманітарний університет.
 Тарасюк Лариса Сергіївна, доктор філософських наук, професор, Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського.
 Тополевський Віктор Юрійович, кандидат педагогічних наук, доцент, Харківська державна академія культури.
 Федоренко Микола Олександрович, кандидат філософських наук, доцент, Національна музична академія імені П. І. Чайковського.
 Харченко Артем Вікторович, кандидат історичних наук, доцент, Харківський національний університет мистецтв імені І. П. Котляревського.
 Хожило Ірина Іванівна, доктор наук з державного управління, кандидат медичних наук, професор, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка».
 Ціватий Вячеслав Григорович, кандидат історичних наук, доцент, заслужений працівник освіти України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
 Шевчук Інна Володимирівна, доктор наук з державного управління, доцент, Хмельницький університет управління та права імені Леоніда Юзькова.
 Шептуха Олена Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова.
 Штулер Ірина Юрївна, доктор економічних наук, професор, Національна академія управління.

УДК 001

Н85

Нотатки сучасної науки: електронний мультидисциплінарний науковий часопис. – № 13. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 81 с.

© СГ НТМ «Новий курс», 2024

© Автори, 2024

Розділ шостий.

Архітектура, містобудування, будівництво, транспорт, цивільна інженерія, геодезія, землеустрій, гірництво, нафтова інженерія.

<i>Марусяк Вікторія Степанівна</i> ТРАНСФОРМАЦІЯ ІНДУСТРІАЛЬНИХ МІСТ: КОНЦЕПЦІЯ «МІСТА ДЛЯ ЛЮДИНИ»	... 53
<i>Барилюк Антон Олексійович</i> ГУМАНІТАРНІ ЖИТЛОВІ ПРОЕКТИ: БУДІВНИЦТВО СПЕЦІАЛЬНИХ ГУМАНІТАРНИХ ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПОСТТРАВМАТИЧНИХ ОСІБ	... 53

Розділ сьомий.

Біологія, екологія, хімія, фізика, астрономія, хімічні технології, хімічна біоінженерія, механічна та електрична інженерія.

<i>Соколова Дарина Євгенівна</i> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ РЕСТАВРАЦІЇ ЦІННИХ МУЗЕЙНИХ ЕКСПОНАТІВ ПТАХІВ	... 55
<i>Козут Василь Іванович</i> ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ БІОФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ В ГЕОФІЗИЧНИХ ПОЛЯХ КРИЗЬ ПРИЗМУ БІОГЕОФІЗИКИ	... 57

Розділ восьмий.

Математика, статистика, програмне забезпечення, комп'ютерні та інформаційні технології, автоматизація та приладобудування, електроніка телекомунікацій.

<i>Осипенко Богдана Сергіївна, Грицишин Наталія Михайлівна</i> РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ ЗЕМЕЛЬНИХ КАДАСТРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ГІС	... 63
<i>Зав'ялич Ярина Юріївна</i> ГЕНЕРАЦІЯ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ DALL-E ТА ЙОГО АНАЛОГІВ	... 64
<i>Третяк Валентин Антонович</i> КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ПРАВА ІНТЕРНЕТ-КОРИСТУВАЧІВ: АНАЛІЗ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ОНЛАЙН-БЕЗПЕКИ	... 66

Розділ дев'ятий.

Аграрні науки, продовольство, ветеринарна медицина, харчові технології.

<i>Левченко Максим Валерійович</i> ПРИНЦИПИ РЕНТАБЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА	... 68
<i>Антоненко Сергій Федорович, Барановський Дмитро Іванович, Прядка Анна Вікторівна</i> ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛИЦЬ НА ЇХ МАЙБУТНЮ ПРОДУКТИВНІСТЬ	... 70

Розділ десятий.

Медицина, стоматологія, медсестринство, медична діагностика та лікування, медична та психологічна реабілітація, фармація, фізична реабілітація.

<i>Ковальчук Марія Петрівна</i> ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ СІМЕЙНО-ОРІЄНТОВАНОЇ МЕДИЦИНИ В ЗАПОБІГАННІ ФОРМУВАННЯ БА У ДІТЕЙ	... 72
<i>Денисова Майя Володимирівна, Розова Катерина Всеволодівна</i> ВПЛИВ АКТИВАЦІЇ K_{ATP} -КАНАЛІВ НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ КАРДІОМІОЦИТІВ ТА КАРДІОГЕМОДИНАМІКУ ЩУРІВ, УШКОДЖЕНИХ ДОКСОРУБЦИНОМ	... 74
<i>Воропаєва Людмила Василівна, Крючко Алла Іванівна</i> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ТОКСИКО-АЛЕРГІЧНОГО МЕДИКАМЕНТОЗНОГО СТОМАТИТУ	... 76
<i>Іванченко Олена Юріївна</i> ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ	... 78

- Denysova MV, Strutynska NA, Mys LA, Korkach YuV, Rozova RV, Sagach VF. Development of mitochondrial dysfunction in the acute cardiotoxic effect of doxorubicin in adult rats. *Fiziol Zh.* 2023; 69(6): 3-11.
- Ewer MS, Lippman SM. Type II chemotherapy-related cardiac dysfunction: time to recognize a new entity. *J Clin Oncol* 2005; 23:2900-2.
- Zhao L, Zhang B. Doxorubicin induces cardiotoxicity through upregulation of death receptors mediated apoptosis in cardiomyocytes. *Sci Rep.* 2017;7:44735.
- Rozova KV. Structurally determined mitochondrial response to hypoxia and neurodegeneration. *Monograph. Knowledge of Ukraine.* 2019;159-66.

Воропасва Людмила Василівна

Кандидат медичних наук, доцент

Харківський національний медичний університет

Крючко Алла Іванівна

Харківський національний медичний університет

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ТОКСИКО-АЛЕРГІЧНОГО МЕДИКАМЕНТОЗНОГО СТОМАТИТУ

Медикаментозні алергічні ураження слизової оболонки порожнини рота виникають досить часто, так як це місце першого контакту з алергеном. Тип алергічної реакції визначають властивості антигену і реактивність організму.

Тому проблема виникнення алергічних реакцій при застосуванні діагностичних і лікарських засобів є дуже актуальною. Згідно з літературними даними вона зустрічається у 10–20% населення: у 3% випадків є причиною звернення до лікарів, у 5% – причиною госпіталізації, у 3% – приводом до інтенсивної терапії, у 12% призводять до суттєво тривалого перебування у стаціонарі, в 1% можуть бути причиною летальності і за цим показником займають 5-е місце після серцево-судинних, онкологічних, бронхолегеневих захворювань та травм. Медикаментозна алергія (МА) – патологічна реакція на медикаментозні засоби, в основі якої лежать імунологічні механізми [1, 2, 3].

Причинами зростання медикаментозної алергії є широке розповсюдження самолікування у результаті доступності ліків (можливості придбання їх без рецептів), зростання вживання медикаментозних препаратів населенням, недостатність або запізнювання медичної інформації про побічні дії медикаментозних засобів, поліпрагмація і політерапія, забруднення навколишнього середовища промисловими відходами, захворювання інфекційного, паразитарного, вірусного або іншого характеру, застосування для лікування і відгодівлі худоби антибіотиків, вітамінів та інших препаратів, які створюють можливість сенсibiлізації.

Частота клінічних форм медикаментозної алергії: шкірні прояви – 72%, гематологічні – 11%, вісцеральні – 4%, респіраторні – 3%, лихоманка – 7%, медикаментозний анафілактичний шок – 3% [1, 2, 3, 4].

Клінічні симптоми на слизовій оболонці порожнини рота проявляються через кілька днів після контакту з алергеном і виражаються наступними симптомами: почервоніння слизової оболонки порожнини рота, свербіж, печіння, сухість, поява ерозій, виразок, некротичних плівок, біль при прийомі їжі. Кровоточивість ясен, тривала хворобливість при прийомі їжі, в спокої, при розмові. Слабкість, підвищення температури тіла, головний біль, запах з рота, гіперсалівація. Можливі також рецидиви внаслідок повторного прийому лікарських препаратів, застосування косметичних, гігієнічних засобів і т.п.

Мета – опис клінічного випадку токсико-алергічного медикаментозного стоматиту.

Методи дослідження - клінічне стоматологічне обстеження: опитування, екстраоральний і інтраоральний огляд, додаткові методи.

Клінічне спостереження. У вересні 2023 р. до клініки звернулася пацієнтка 58 років зі скаргами на постійні різкі болі в порожнині рота, неможливість прийому їжі, появу на слизовій оболонці порожнини рота виразок, через які неможливо розмовляти та проводити гігієну порожнини рота. З анамнезу стало відомо, що протягом останніх 5 років хворіє на ревматизм. Зі слів пацієнтки ревматологом була призначена терапія, яка включала комбінацію кортикостероїда і НПЗП («Медрол» і «Диклофенак» в таблетках). «Медрол» (синтетичний кортикостероїд для системного застосування, діюча речовина метилпреднізолон). «Диклофенак» (група не стероїдних протизапальних препаратів), який також має протизапальні та знеболюючі властивості. У червні 2023 р. пацієнтка самостійно перейшла тільки на «Диклофенак», більш дешевий препарат. Вказаний препарат застосовувала в подвійній дозі, від призначеної лікарем, та безконтрольно, поки не з'явилися болісні відчуття в порожнині рота і шлунку. Це стало приводом звернення до лікаря-стоматолога. Відомо, що приймати «Диклофенак», як взагалі всі нестероїдні протизапальні препарати, потрібно відповідно до рекомендацій лікаря, під контролем лікаря та клінічного аналізу крові. Час від часу лікар може змінювати дозу препарату та тривалість курсу лікування. Відомо, що

однією із побічних дій «Диклофенаку» є алергічний стоматит з різними проявами. Ймовірний розвиток клініко-гематологічного синдрому-агранулоцитозу, розлади травного тракту, навіть виразкові.

Пацієнтка до лікаря-стоматолога не зверталася з причини неподоланного страху. Гігієну порожнини рота перестала проводити через різкий біль в порожнині рота, лікування зубів не проводилося протягом останніх 5 років. Дома проводила полоскання відварами ромашки, шавлії. Але покращення не було. З початком бойових дій відмічає наявність постійного стресу, психоемоційної напруги, порушення режиму та збалансованості харчування.

Об'єктивно: загальний стан не порушений. Шкіра жирного типу, надмірно зволожена. Регіонарні лімфовузли не збільшені.

Під час інтраорального обстеження було виявлено: галітоз, незадовільну гігієну порожнини рота (ГІ=3.0), гінгівальний індекс складав 22% (гінгівіт середнього ступеня), патологічна стертість зубів, каріозні ураження зубів та ускладнення карієсу (хронічний пульпіт, періодонтит). На слизовій оболонці порожнини рота (СОПР) множинні дифузні ділянки почервоніння та набряку, на тлі яких визначаються різко болісні дефекти слизової у вигляді ерозій до 0,5 см в діаметрі та виразок до 1,5 см в діаметрі, які вкриті некротичними плівками, що важко знімаються, обкладеність спинки язика (фото 1,2,3).

На підставі клінічного обстеження та результатів додаткових методів обстеження (аналізу крові клінічного, цитологічного дослідження матеріалу з уражених ділянок), консультації ревматолога, алерголога, імунолога, було встановлено діагноз: токсико-алергічний медикаментозний стоматит тяжкого ступеня.

Принцип лікування перш за все базується на швидкій елімінації алергену.

Ревматологом проведено корегування лікування ревматизму. Всередину було призначено: антигістамінний препарат-Цитрін по 1 таб. 2 рази на добу, ентеросгель з метою детоксуючої дії-3 рази на добу.

Місцеве лікування уражених ділянок СОПР включало проведення щадної професійної гігієни порожнини рота з антисептичною обробкою 0,5% р-ом перекису водню, 0,06% р-ом хлоргексидину біглюконат, після аплікаційного знеболювання 20% гелем бензокаїну. Після цього проведено механічне видалення некротичного нальоту, аплікації кортикостероїдним препаратом у вигляді мазі.

Дано рекомендації щодо особистої гігієни порожнини рота та місцевого лікування в домашніх умовах. Призначена через три доби для контролю ефективності лікування та поступової санації порожнини рота.

Результати лікування. Через три доби комплексного лікування пацієнтка відмітила значне покращення стану СОПР, а саме, майже повна відсутність больових відчуттів, відсутність нальоту на ділянках ураження, зменшення площі ураження слизової оболонки.

Через 7 діб лікування скарги у пацієнтки відсутні. Об'єктивне обстеження показало відсутність явищ запалення СОПР, значне зменшення площі ураження за рахунок активної епітелізації елементів, безболісність їх при пальпації (фото 4, 5, 6). Позитивна ситуація в порожнині рота дозволила рекомендувати проведення лікування твердих тканин зубів, пародонту з наступним протезуванням після клінічного одужання.

Висновки. Описаний клінічний випадок вчергове підтверджує небезпеку самолікування. Призначений комплекс препаратів для місцевого та загального застосування, лікарський контроль за станом пацієнтки, усунення місцевих обтяжливих факторів, дозволило в короткі терміни отримати позитивні результати.

Треба зазначити, що опис кожного клінічного випадку, безсумнівно, має інтерес для лікарів практичної стоматології.



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4.

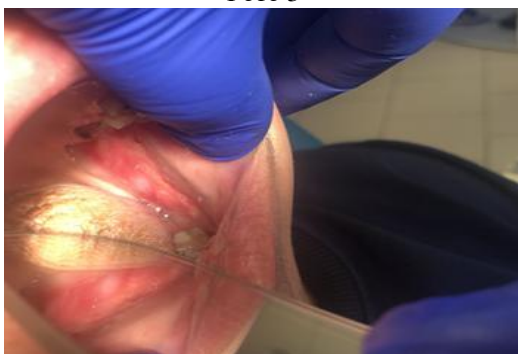


Фото 5.

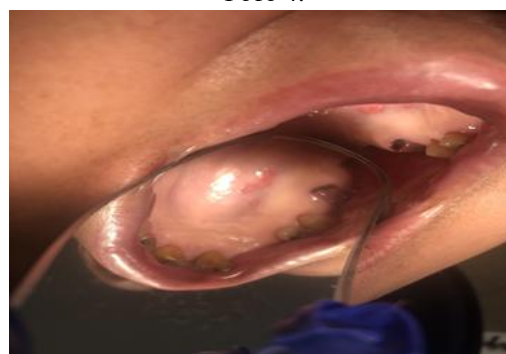


Фото 6.

Джерела

1. Андрейчин М. А. Клінічна імунологія та алергологія / [М. А. Андрейчин, В. В. Чоп'як, І. Я. Господарський]. – Тернопіль: «Укрмедкнига», 2005.
2. Клінічна імунологія та алергологія: навч. Посібник / заред. О. М. Біловола, П. Г. Кравчуна, В. Д. Бабалжана – Х.:«Гриф», 2011.
3. Клінічна імунологія та алергологія: підручник / [Г. М. Дранік, О. С. Прилуцький, Ю. І. Бажора та ін.]; за ред. Г. М. Драніка. – К.: Здоров'я, 2006.
4. Наказ №127/18 від 02.04.2002 «Про організаційні заходи по впровадженню сучасних технологій діагностики та лікування алергічних захворювань».

Іванченко Олена Юріївна / Ivanchenko Olena Yuriiivna

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Науковий керівник: Шевченко Тетяна Миколаївна, доктор біологічних наук, професор,
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ПРИ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТИ

Актуальність роботи. Цукровий діабет є серйозною хворобою, яка суттєво впливає на різноманітні системи організму, включаючи шлунково-кишковий тракт. Захворювання цукровим діабетом зумовлює комплексні зміни в обміні речовин та може спричиняти численні ускладнення, зокрема ті, що впливають на функцію шлунково-кишкового тракту.

Це захворювання є глобальною проблемою здоров'я, і зростання кількості хворих свідчить про необхідність докладних досліджень впливу цієї хвороби на шлунково-кишковий тракт. Лабораторна діагностика грає важливу роль у визначенні стану здоров'я пацієнтів з цукровим діабетом та вчасному виявленні можливих ускладнень, пов'язаних із функціонуванням шлунково-кишкового тракту.

Основною метою є розгляд лабораторних методів діагностики захворювань шлунково-кишкового тракту у пацієнтів з цукровим діабетом, вивчення їх ефективності та можливостей вчасного виявлення патологій.

Актуальність вивчення особливостей ураження шлунково-кишкового тракту при цукровому діабеті визначається значущістю цього питання для клінічної практики та здоров'я пацієнтів.

Шлунково-кишковий тракт є однією з ключових систем, що піддається впливу цукрового діабету, і його ураження може призводити до серйозних ускладнень та погіршення якості життя хворих. Вивчення особливостей цього ураження є важливим для розробки ефективних стратегій діагностики, лікування та профілактики ускладнень цукрового діабету, пов'язаних із шлунково-кишковою системою.

Підходи до діагностики та лікування уражень шлунково-кишкового тракту в контексті цукрового діабету потребують подальшого наукового дослідження та вдосконалення, щоб оптимізувати клінічний

Наукове видання

НОТАТКИ СУЧАСНОЇ НАУКИ

Електронний мультидисциплінарний науковий часопис

№ 13

○○○

Видання українською та англійською мовами

ISSN 2786-6777 (online)

DOI: 10.61718/nsn

Опубліковано на основі ліцензії Creative Commons Attribution License

○○○

Відповідальний секретар – Кучина Т. І.

Формат 60x90 1/8, А4

Гарнітура «Times New Roman»

Авторські аркуші – 8,6

○○○

Видавець СГ НТМ «Новий курс»

Пр. Перемоги, 77, оф. 179, м. Харків, 61174, Україна

Тел.: +380962250903, +380500301905

Telegram, Viber: +380970440309

Сайт: www.newroute.org.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції: ДК № 8013 від 22.11.2023.

Зареєстровано у Global Register of Publishers