

Editorial board of International Electronic Scientific and Practical Journal «WayScience»  
(ISSN 2664-4819 (Online))

The editorial board of the Journal is not responsible for the content of the papers and may not share the author's opinion.

**Integration of Education, Science and Business in Modern Environment:  
Summer Debates: Proceedings of the 6th International Scientific and Practical  
Internet Conference, August 1-2, 2024. FOP Marenichenko V.V., Dnipro,  
Ukraine, 343 p.**

ISBN 978-617-8293-31-4

6th International Scientific and Practical Internet Conference "Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates" is devoted to the search for latest ideas for development at international, national and regional levels.

Topics cover all sections of the International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience", namely:

- public administration sciences;
- philosophical sciences;
- economic sciences;
- historical sciences;
- legal sciences;
- agricultural sciences;
- geographic sciences;
- pedagogical sciences;
- psychological sciences;
- sociological sciences;
- political sciences;
- philological sciences;
- technical sciences;
- medical sciences;
- chemical sciences;
- biological sciences;
- physical and mathematical sciences;
- other professional sciences.

**Dnipro, Ukraine – 2024**

## ІМУНОЛОГІЧНИЙ СТАТУС ХВОРИХ З ДОБРОЯКІСНИМИ ПУХЛИНАМИ СЛИННИХ ЗАЛОЗ

**Сидоряко А.В.**

к. мед. н., асистент кафедри стоматології післядипломної освіти  
«Навчально науковий інститут післядипломної освіти»  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет  
andrey.sidoryako19@gmail.com  
<https://orcid.org/0000-0002-2708-6620>

*Актуальність.* Згідно статистичних даних ВООЗ, за останнє століття рівень захворюваності та смертності від онкопатології перемістився з десятого на друге місце, лідерство залишилося за хворобам серцево-судинної системи. Щороку спостерігають 10 млн. нових випадків новоутворень у світі, а смертність від злоякісних пухлин до 2030 року зростатиме до 45 %, за даними Американської асоціації госпіталів, якщо порівнювати зі статистичними даними 2007 року (Н. М. Іванова. Щорічно з'являються нові методики лікування новоутворень, як щелепно-лицевої ділянки, так і інших анатомічних областей. В даний час розроблені і впроваджені в практику стандарти для лікування хворих із доброякісними пухлинами ЩЛД, що включають проведення адекватного хірургічного розтину та видалення, абластику, протизапальну терапію, корекції систем гомеостазу (Ю. Й. Бернадський). Все більше авторів схиляються до того, що рутинні методи лікування доброякісних новоутворень ЩЛД так і інших анатомічних ділянок, втрачають свою ефективність. Це пов'язано із збільшенням кількості новоутворень, їх мінливістю та рецидивам. Саме тому удосконалення ефективних методів лікування доброякісних новоутворень ЩЛД з впровадженням сучасних технологій є актуальним.

*Ціль дослідю.* Підвищити ефективність лікування хворих на доброякісні пухлини слинних залоз оцінюючи показники загального імунного статусу.

*Матеріали та методи.* Нами було проведено діагностику та комплексне лікування 20 хворих на доброякісні пухлини слинних залоз, які перебували на стаціонарному лікуванні у хірургічному відділенні на базі кафедри стоматології післядипломної освіти ННПО «ЗДМФУ».

Хворі були проліковані загальноприйнятими підходами: видалено новоутворення хірургічним шляхом та проведена протизапальна терапія, проведено дослідження загального імунного статусу.

Серед новоутворень, на які звернули увагу, плеоморфна аденома має тонку псевдокапсулу, яка насправді не є суцільною й дозволяє мікробіотам пухлини інвазувати в навколишні тканини. Такий її поліциклічний ріст створює високий ризик рецидиву після хірургічного лікування. Що в свою чергу підвищує ризик рецидиву пухлини.

Імунний статус оцінювали методом проточної цитометрія (цитофлуориметрія) - проходження клітин, які помічені флуоресцентними барвниками, повз збуджуючого лазера, а потім через детектори. Цей метод є найбільш точним методом дослідження клітинної ланки імунітету.

*Результати дослідження.* Післяопераційний період протікав без особливостей, але спостереження аналізу результатів імунограм показало, що кількість Т-лімфоцити (CD3<sup>+</sup>/45<sup>+</sup>), Т-helper (CD3<sup>+</sup>4<sup>+</sup>/45<sup>+</sup>), НК-клітини (CD 16<sup>+</sup>56<sup>+</sup>), В-лімфоцити (CD19<sup>+</sup>) були в референтних межах, а значення Т-suppressor (CD3<sup>+</sup>8<sup>+</sup>/45<sup>+</sup>) - **40,37±0,05** спостерігалось вище норми. Індекс співвідношення Т helper/suppressor **1,04±0,04** показав знижені результати (таб. 1). Спираючись на данні аналізу імунограм, визначили гальмування вироблення антитіл до чужерідних клітин, які можуть сприяти рецидиву виникнення доброякісних пухлин слинних залоз.

**Таблиця 1. Аналіз імунограм хворих з доброякісними пухлинами слинних залоз**

Показники	Результати (n - 20, %)	Референтні значення (%)
Т-лімфоцити (CD3 <sup>+</sup> /45 <sup>+</sup> )	69,02±0,02	60-80
Т-suppressor (CD3 <sup>+</sup> 8 <sup>+</sup> /45 <sup>+</sup> )	<b>40,37±0,05</b>	<b>16-39</b>
Т-helper (CD3 <sup>+</sup> 4 <sup>+</sup> /45 <sup>+</sup> )	30,01±0,08	33-50
Індекс Т helper/suppressor	<b>1,04±0,04</b>	<b>1,5-2,0</b>
NK-клітини (CD 16 <sup>+</sup> 56 <sup>+</sup> )	17,18±0,02	3-25
В-лімфоцити (CD19 <sup>+</sup> )	10,24±0,07	5-22

Примітка (p<0,05).

*Висновки.*

1. Враховуючи результати дослідження, які показують, що в боротьбі макроорганізму з доброякісними новоутвореннями важлива роль належить імунологічній резистентності організму хворого.

2. Імунологічний аспект в лікуванні доброякісних пухлин потрібно розглядати, як складову частину комплексного лікування доброякісних пухлин.

3. Імунологічний статус хворих з доброякісними пухлинами слинних залоз потребує більш детального дослідження для своєчасної та ефективної профілактики рецидивів новоутворень.

<b>Равлінко З.П. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА: ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ</b>	231
<b>Ризничук М.О. ОБМІН ВІТАМІНУ D У ДІТЕЙ ІЗ ДЕФЦИТОМ ГОРМОНУ РОСТУ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЛІМОРФІЗМУ +1245G&gt;Т ГЕНА COL1A1</b>	234
<b>Рольський О.П. РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОПТИМІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ</b>	236
<b>Руча Т.М. РОСІЙСЬКА ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ПІДРУЧНИКІВ З НОВІТНЬОЇ ІСТОРІЇ У ГІБРИДНІЙ ВІЙНІ З УКРАЇНОЮ</b>	238
<b>Рушай А.К., Ковальчук Д.Ю., Байда М.В. ХІРУРГІЧНА ТАКТИКА ЛІКУВАННЯ ТУНЕЛЬНОГО СИНДРОМУ ЗАП'ЯСТЯ</b>	242
<b>Сакалош Л.П. ВІРУСНИЙ МІОКАРДИТ У ПРАКТИЦІ ПЕДІАТРА</b>	245
<b>Сакалош Л.П. ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА: ОГЛЯД ПРОБЛЕМИ</b>	246
<b>Сакалош Л.П. ТУБЕРКУЛЬОЗ У ДІТЕЙ</b>	249
<b>Сакалош Л.П. ДИНАМІКА КОНЦЕНТРАЦІЇ <math>\beta</math>2-МІКРОГЛОБУЛІНІВ У ПЛАЗМІ І СЕЧІ У ДІТЕЙ, ЯКІ ХВОРІЮТЬ НА ХРОНІЧНИЙ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ</b>	251
<b>Сакун А.О., Сабельніков М.П. МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ ВІДХОДИ - СЕРЙОЗНА ПРОБЛЕМА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</b>	252
<b>Свічинська О.В., Даниленко А.В. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЧАСУ ОЧІКУВАННЯ ПАСАЖИРІВ ПРИ КОРИСТУВАННІ МІСЬКИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ</b>	254
<b>Седікова І.О., Седіков Д.В. МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ ТА ІНТЕГРАЦІЇ ОСВІТИ, НАУКИ ТА БІЗНЕСУ</b>	257
<b>Сидоряко А.В. ІМУНОЛОГІЧНИЙ СТАТУС ХВОРИХ З ДОБРОЯКІСНИМИ ПУХЛИНАМИ СЛИННИХ ЗАЛОЗ</b>	259
<b>Симонян Е.Н., Нерубайська Н.І. ЯРИЙ ЯЧМІНЬ – НАЙКРАЩА КУЛЬТУРА ДЛЯ ПЕРЕСІВУ ОЗИМИХ</b>	261
<b>Скочеляс О. СУЧАСНІ ФОРМИ ТА МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ІСТОРІЇ</b>	263
<b>Старікова Г.Г. ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПТУ «НЕЯВНА КОГНІТИВНІСТЬ» В СУЧАСНІЙ ЕПІСТЕМОЛОГІЇ</b>	267
<b>Стовбан І.В. ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПІДХОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я В ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ</b>	270
<b>Сторчук С.В. СУТНІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИФУЗІЇ ІННОВАЦІЙ В УПРАВЛІННІ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВ</b>	273
<b>Сук П.Л. РОЗРАХУНОК АМОРТИЗАЦІЇ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ ЗА МЕТОДОМ НА ОСНОВІ ДОХОДУ ВІД ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</b>	275
<b>Сусліков С.В., Макаров С.А. МОДЕЛЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ З ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ НА РЕГІОНАЛЬНИХ РИНКАХ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД</b>	278
<b>Сьомін Д.А. ПРОБЛЕМИ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ТА ПРИВАТНОСТІ В КОНТЕКСТІ АНАЛІЗУ ШИФРОВАНОГО ТРАФІКУ</b>	281
<b>Ткаченко М.В. ПОПУЛЯРНІСТЬ ПРАВорадикальних партій як відповідь за наявної економічної кризи капіталізму</b>	283
<b>Торохтій О.П., Олешко В.Г. ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ ТЕХНІКИ РИВКА ШТАНГИ ПІД ЧАС САМОСТІЙНИХ ЗАНЯТЬ ЗАСОБАМИ ВАЖКОЇ АТЛЕТИКИ</b>	286
<b>Трубник І.В., Серченко В.О. СОЦІАЛЬНО-МЕДИЧНА РОБОТА З ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ</b>	290
<b>Ухтомський А.О. ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПЕДАГОГА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ</b>	293