



Буковинський державний  
медичний університет



Міністерство охорони здоров'я  
України



Департамент охорони здоров'я  
Чернівецької обласної  
військової адміністрації



## **МАТЕРІАЛИ**

**науково-практичної конференції  
з міжнародною участю**

**“СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ ТА  
ПРОФІЛАКТИКИ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ  
В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ”**

**29-30 вересня 2022 року  
м. Чернівці**



**Чернівці  
2022**

## ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЛІ ОКСИДУ АЗОТУ В ПЕРЕБІГУ СИНДРОМУ СТІВЕНСА – ДЖОНСОНА

**Іванюшко – Назарко Наталія Василівна**

доцент кафедри дерматології, венерології,  
Львівський національний медичний університет  
імені Данила Галицького,  
м. Львів, Україна

**Вольбин Світлана Володимирівна**

доцент кафедри дерматології, венерології,  
Львівський національний медичний університет  
імені Данила Галицького,  
м. Львів, Україна

**Рудник Тетяна Ігорівна**

асистент кафедри дерматології, венерології,  
Львівський національний медичний університет  
імені Данила Галицького,  
м. Львів, Україна

**Туркевич Соломія Андріївна**

асистент кафедри дерматології, венерології,  
Львівський національний медичний університет  
імені Данила Галицького,  
м. Львів, Україна

**Актуальність.** Синдром Стівенса – Джонсона (ССД), що у 50 % випадках є медикаментозно спровокованим захворюванням, дедалі частіше зустрічається в повсякденній практиці лікарів дерматовенерологів. Визначальну роль у патогенезі патологічних станів (запалення, шоків різного генезу тощо) має унікальний поза- і внутрішньоклітинний месенджер – система оксид азоту (NO), яка виконує функцію ендogenous регулятора при різних дерматозах. У фізіологічних концентраціях NO, взаємодіючи з активними формами кисню, проявляє властивості антиоксиданта, при порушеннях метаболізму, пов'язаних з накопиченням NO в тканинах, в цих же реакціях утворюються високотоксичні

речовини, які негативно впливають на перебіг захворювання. Широкий спектр біологічної дії NO визначає інтерес до вивчення системи NO - NOS (іони нітратів ( $\text{NO}_3^-$ ), іони нітритів ( $\text{NO}_2^-$ )) у хворих на ССД, які супроводжуються залученням до процесу усіх систем організму та визна чають прогноз хвороби.

**Мета роботи** – підвищення ефективності лікування хворих на ССД, шляхом розробки патогенетично обґрунтованого комплексного методу терапії на підставі вивчення системи оксиду азоту.

**Матеріали та методи.** Нами було проведено дослідження системи NO біохімічними методами у 9 хворих на ССД, з них 4 осіб перебували в легкому та середньому ступені тяжкості, а 3 особи – у важкому ступені перебігу даного захворювання.

**Результати та обговорення.** При легкому і середньому ступені тяжкості ССД відмічено достовірне збільшення вмісту нітрит та нітрат аніонів, тоді, як при важкому перебігу дерматозу відбувалося підвищення рівня нітрат-аніонів, відносно аналогічних у здорових людей. Порівняння показників у хворих з різним ступенем тяжкості процесу дозволило виявити достовірне збільшення вмісту нітрит-аніонів, зниження нітрат-аніонів у пацієнтів з легким і середнім ступенем тяжкості щодо таких у важкому перебігу ССД. Підвищення вмісту оксиду азоту, а саме його аніонів при різному ступені перебігу ССД є результатом впливу ендо- і екзотоксинів, чинників запалення, а саме, активаторів вільнорадикального окислення.

Отже, дослідження системи оксиду азоту свідчать про патогенетичну роль гіпер- і гіпопродукції аніонів NO, що є чинником пошкодження у пацієнтів із ССД і необхідності його корекції.

**Висновок.** Незважаючи на пошук нових, альтернативних методів лікування до комплексної терапії хворих на ССД доцільно залучати кортикостероїдні препарати з метою нормалізації активності NOS та гіперпродукції NO.

Наведені дані є результатами виконання науково-дослідної роботи (№ 0120U105735).