

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФАРМАКОЛОГІЇ,
КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ =
TOPICAL ISSUES OF PHARMACOLOGY,
CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY**

**Матеріали науково-практичної Internet-
конференції з міжнародною участю,
присвяченої десятиріччю кафедри
клінічної фармакології ІПКСФ НФаУ**

**20-21 жовтня 2021 року
м. Харків**

**Харків
НФаУ
2021**

of Adult Overweight and Obesity Webinar (2020) та 2013 AHA/ACC/TOS Guideline for the Management of Overweight and Obesity in Adults зазначається, що нормалізація раціону харчування та налагодження режиму сну, контроль за нервовим напруженням є першочерговою задачею хворого із зайвою вагою тіла, задля швидкого одужання.

Зважаючи на те, що на розвиток ожиріння впливає багато факторів, лікування та профілактика повинні бути комплексними та багатопрофільними з урахуванням супутніх хронічних патологій та важкості перебігу захворювання.

MICROBIAL ASSOCIATION AT NONSTEROID-INDUCED GASTROPATHIES IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS

Bobro L.N.

National Medical University

Kharkov, Ukraine

Department of General Practice - Family Medicine and Internal Diseases

bobro1959@gmail.com

Recent studies prove that microbial associations (biofilms) are characterized by high antibiotic resistance and toxicity. Diseases of the endocrine system, especially diabetes mellitus (DM), are considered a predictor of a high risk of such colonization by microbial associations of various parts of the digestive tract.

Aim: to study the frequency and type of microbial damage of the mucous membrane of upper parts of gastrointestinal tract in patients with NSAIDs-gastropathies on the background of diabetes mellitus.

Material and methods of the research: 108 patients with NSAIDs-gastropathies were examined (48% of men, $n = 58$; 52% of women, $n = 63$), the average age was 42.5 ± 4.5 years. The main group consisted of 57 (47%) patients with diabetes mellitus, the comparison group comprised 64 (53%) patients without diabetes.

Both groups were representative by age and gender.

The microbiological study (including *Helicobacter* and fungal infection) of the material (obtained during EGDS (biopsy) from the stomach antrum and/or zones around the ulcer was carried out; the fungi and bacterial sensibility to chemotherapeutic agents was determined.

Results. The patients with *H. pylori*-associated gastropathies significantly prevailed in the main group ($p < 0,05$). In 78 (64%) examined patients the microbial composition was characterized by the predominance of combinations of bacteria and *Candida* fungi. Biomembranes were found in all patients of the main group. At defects greater than 1.0 cm, probability of joining of the fungal infection increased (OR 7,0, 95% CI 2,67-18,33; $p < 0,0001$).

Investigation of sensibility of the obtained biomembranes to the effects of chemotherapeutic agents showed that amphotericin B and nystatin had greatest anti-

mycotic activity. The types of bacteria obtained from patients were more sensitive to cephalosporin antibiotics and azithromycin.

Conclusions. In patients with NSAID-gastropathies in the background of diabetes mellitus the risk of contamination of the mucous membrane of the upper parts of gastrointestinal tract by associations of bacteria and fungi reliably rises.

Biomembranes provoke an increased resistance of microorganisms to antifungal drugs and antibiotics. In patients with diabetes mellitus, the targeted research on dysbiosis in the upper parts of gastrointestinal mucosa should be performed. The determination of the chemosensitivity of each of the obtained microorganisms is also required.

Нікитенко Т.В., Жаботинська Н.В., Кіресєв І.В. СТРУКТУРА
ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ 33
ПРО ВАКЦИНАЦІЮ ПРОТИ COVID-19

Халєєва О. Л., Цубанова Н. А. АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ МУ-
КОЛІТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ НА УКРАЇНСЬ- 34
КОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КА-
ШЛЮ ПРИ КОРОНОВІРУСНІЙ ХВОРОБИ

Petrunya A., Bezdetko P. OPTIONS FOR PHARMACOTHERAPY
OF VIRAL CONJUNCTIVITIS FOR SARS-COV-2 INFECTION 35

Іванченко С.В. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ
«АНАНТАВАТІ» ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ 36
З ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ

Viun T., Direktorenko O., Kumechko O., Nikitina O. MONITOR-
ING OF VACCINATION WITH COVID-19 AND ADVERSE RE- 43
ACTIONS OF IMMUNIZED CHEMICAL TECHNOLOGY STU-
DENTS.

РОЗДІЛ 3. БЕЗПЕКА ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА СИСТЕМА 51 ФАРМАКОНАГЛЯДУ

Бутко Я.О., Гусакова М.В., Щегловитова І.О., Ярошенко А.С. 52
ЗДІЙСНЕННЯ ФАРМАКОНАГЛЯДУ В ХАРКІВСЬКОМУ РЕГІ-
ОНІ

Гуменчук Л.-В.О., Вєтрова К.В. ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІКУ- 53
ВАННЯ СТЕНОКАРДІЇ НІТРАТАМИ

Добоні А.Б., Пропіснова В.В. ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ ХІМІОТЕРАПІЇ 55
ПРИ ЛІКУВАННІ РАКУ ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ ТА МОЖЛИВІ
МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ: РЕЗУЛЬТАТИ КЛІ-
НІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОЦІНКИ

Калюжна О.В., Койро О.О. ЗМІНА КОЛЬОРУ СЕЧІ ЯК ПОБІ- 57
ЧНИЙ ЕФЕКТ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

РОЗДІЛ 4. ВІКОВІ, ГЕНДЕРНІ, ХРОНОФАРМАКОЛОГІЧНІ ТА 58 ФАРМАКОГЕНЕТИЧНІ ЧИННИКИ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Аль-Омари Обадех Махмуд, Бондарь С.А. ЭНДОТЕЛИАЛЬ- 59
НАЯ ДИСФУНКЦИЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФЕНОТИПЫ
ОЧАГОВОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ

Пасієшвілі Л.М., Железнякова Н.М., Пасієшвілі Т.М. 60
КОРЕКЦІЯ ВЕГЕТАТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ МО-
ЛОДОГО ВІКУ З ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ
ХВОРОБОЮ НА ТЛІ АВТОІМУННОЇ ТИРЕОПАТІЇ