

**Громадська організація
«Київський медичний науковий центр»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АКТУАЛЬНІ ДОСЯГНЕННЯ
МЕДИЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ
ТА КРАЇНАХ БЛИЖНЬОГО ЗАРУБІЖЖЯ»**

7-8 жовтня 2016 р.

Київ
2016

Спирин І. Д., Феденко Е. С., Шорников А. В. СИСТЕМНИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И КОРРЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С АУТИЗМОМ В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	79
Гасвська М. Ю., Телішевська Н. З., Коваль А. Я. ЗАСТОСУВАННЯ ГЕЛЮ «ДЕРМАЛЕКС» В ТЕРАПІЇ ПСОРИАЗУ ВОЛОСИСТОЇ ЧАСТИНИ ГОЛОВИ У ДІТЕЙ.....	81
Абрагамович М. О., Ферко М. Р. ХАРАКТЕРИСТИКА ЧАСТОТИ МОНО-, КОМОРИДНИХ КОМБІНАЦІЙ ТА ПОСДНАНЬ СИНТРОПІЧНИХ ПОЗАПЕЧІНКОВИХ УРАЖЕНЬ У ХВОРИХ НА ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ВАЖКОСТІ ПОРТАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	82
Черченко К. Д., Потаскалова В. С. ЗМІНИ РІВНІВ ЛІПІДІВ КРОВІ У ПАЦІЄНТІВ НА ФОНІ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ ТА ГІПОЛІПІДЕМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ.....	88
НАПРЯМ 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ	
Осолодченко Т. П., Андрєєва І. Д., Пономаренко С. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НОВИХ АЦИЛЬОВАНИХ ТАЇНІДІВ НА ЧУТЛИВІСТЬ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> ДО БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІНУ .91	91
Sukhina I. S., Sokolova I. I. THE MANIFESTATIONS OF HYPOSALIVATION IN PATIENTS WITH BREAST CANCER DURING CYCLES OF CHEMOTHERAPY	95
НАПРЯМ 4. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ	
Подплетня О. А., Хмельникова Л. І. МОДЕЛЬ ІНТЕГРАЦІЇ ОЧНОЇ І ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМ НАВЧАННЯ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ПРОВІЗОРІВ.....	97

7. Вивчення процесів формування стійкості мікроорганізмів до дезінфекційних засобів з різних груп хімічних сполук [Текст] / В. М. Марієвський, В. В. Таран, Н. М. Кролевецька, Г. В. Матошко, В. П. Жалко-Титаренко // Профілактична медицина. – 2008. № 4. – С. 13–17.

Sukhina I. S., Ph.D, Assistant Professor
Sokolova I. I., Doctor of Medicine, Professor
*Kharkiv National Medical University
Kharkiv, Ukraine*

THE MANIFESTATIONS OF HYPOSALIVATION IN PATIENTS WITH BREAST CANCER DURING CYCLES OF CHEMOTHERAPY

Antitumoral therapy in breast cancer patients is often accompanied by the development of complications in the mouth. Most patients have various dental diseases – hyposalivation, cheilitis, mucositis, periodontal tissue disease and others. Herewith at different stages of anticancer therapy the pathogenesis of disorders in the mouth may be affected by various factors, which should be considered when developing new complexes of preventive and therapeutic measures [1, 2].

The aim of the study is to learn the nature and incidence of complaints, conditioned by hyposalivation, in breast cancer patients at stages of administering cycles of chemotherapy (CTx).

Materials and methods. A homogeneous group was studied – 26 women with breast cancer at T₁N₀M₀ – T₂N₁M₀ stage, aged 29–74 years who have received combined treatment (surgery and radiotherapy) and 6 cycles of CTx by the same CAF scheme in accordance with the international healthcare standards.

An examination of patients was performed at the start and at the end of each CTx cycle (day 1 and day 14) by the traditional scheme [3].

Results. Dry lips, dry mouth and caused by them thirst, which have developed in 59.1 ± 10.7, 45.5 ± 10.9 and 50.0 ± 10.9% of patients, respectively, became the most frequent complaints during the I CTx cycle and prevailed over all 6 cycles of CTx, had been the manifestations of hyposalivation. Perhaps it was due to the previous phases of treatment – during radiotherapy dry

mouth was observed in 57.8% of patients. Then, if the patients' complaint incidence for dry lips remained almost unchanged for 4 cycles of CTx, slightly decreasing during the V and VI cycles to 40.0 ± 10.0 and $36.4 \pm 10.5\%$, dry mouth and thirst increased in the II cycle ($52.2 \pm 10.7\%$) followed by the reliable decrease, and amounted to 18.2 ± 8.4 ($p = 0.054$) and $13.6 \pm 7.5\%$ ($p = 0.009$), respectively, in the VI cycle.

Conclusions. The foregoing dictates the need for therapy, the effect of which is aimed at reducing the manifestations of hyposalivation during cytostatic treatment of cancer patients.

References:

1. Yuan, A. Emerging therapies for the prevention and treatment of oral mucositis / A. Yuan, S. Sonis // *Expert Opinion on Emerging Drugs*. – 2014. – № 19(3). – P. 343–351.
2. Zanolin, D. Patient experiences with oral mucositis caused by chemo-/radiotherapy: a critical qualitative literature review / D. Zanolin, Ch. Widmer, E.-M. Panfil // *Nursing Reports*. – 2014. – Vol. 4. – P. 7–11.
3. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / [под ред. Н.И. Переводчиковой]. – 2-е изд., доп. – М.: Практическая медицина, 2013. – С. 432–433.