

**Державна установа «Інститут медичної
радіології та онкології
ім. С.П. Григор'єва НАМН України»**

МАТЕРІАЛИ

**Науково-практичної конференції
з міжнародною участю
«Онкологія та суміжні
дисципліни: інтеграція технологій
у діагностику та лікування»**

**Додаток №1 до «Українського радіологічного та
онкологічного журналу»**

**29-30 травня 2025 р.
м.Харків**

ЗМІСТ

1. Артамонова Н.О., Павліченко Ю.В.
Сучасні можливості використання інструментів штучного інтелекту (чат-ботів) на прикладі онкології.....3
2. Артюх С.В., Старенький В.П., Сухіна І.С., Бекетова К.В.
Гіпофракціонування при лікуванні раку голови та ший: баланс між ефективністю та токсичністю.....5
3. Барілка В.А., Матлан В.Л., Кароль Ю.С., Шалай О.О.
Neutrophilic activity of blasts as a possible mechanism for the progression of acute myeloblastic leukemia.....6
4. Барілка В.А., Матлан В.Л., Шалай О.О., Новак В.Л.
Platelets and transforming growth factor beta 1 as prognostic markers of the hemorrhagic complications in acute leukemias.....8
5. Грушка Г.В., Савченко А.С., Васильєв Л.Я., Астап'єва О.М., Підченко Н.С.
Перспективи застосування нових радіофармпрепаратів для діагностики та лікування.....9
6. Дьоміна Е.А., Думанський Ю.В., Главін О.А.
Quality of life criteria for cancer patients: current trends.....11
7. Єгоров О.О.
Магнітно-резонансно-томографічні дослідження стану центральної нервової системи плоду в результаті використання допоміжних репродуктивних технологій у жінок після органозберігального лікування передраку і початкових стадій раку шийки матки.....12
8. Кирилова О.О.
Підходи до діагностики дистресу у хворих на рак яєчників.....14
9. Котенко О.Є., Сенніков І.А., Гаврилов А.Ю., Ходак А.С.
Використання методів інтелектуального аналізу в онкології.....16
10. Красносельський М.В., Підченко Н.С.
Досвід поєднано-променевого лікування множинної інсуліоми підшлункової залози як компонента синдрому множинної ендокринної неоплазії типу 1.....17

ГІПОФРАКЦІОНУВАННЯ ПРИ ЛІКУВАННІ РАКУ ГОЛОВИ ТА ШИЇ: БАЛАНС МІЖ ЕФЕКТИВНІСТЮ ТА ТОКСИЧНІСТЮ

Артюх С.В.^{1,2}, Старенький В.П.^{1,2}, Сухіна І.С.^{1,2}, Бекетова К.В.²

¹*Державна установа «Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України»,
Харків, Україна*

²*Харківський національний медичний університет Міністерства охорони здоров'я України, Харків, Україна*

Вступ. Гіпофракціоноване опромінення набуло важливого значення при лікуванні раку голови та шиї, особливо в умовах дефіциту ресурсів та кадрів. Високодозові схеми опромінення можуть підвищити ефективність лікування, водночас потенційно підвищуючи ризик токсичності.

Мета. Дослідити баланс між ефективністю та токсичністю різних режимів гіпофракціонування при лікуванні раку голови та шиї.

Матеріали та методи. Проведено аналіз результатів лікування 40 хворих на рак голови та шиї, розподілених на дві групи: гіпофракціоноване (режим 62,5 Гр за 25 фракцій) та стандартне (режим 70 Гр за 35 фракцій). Оцінено клінічну ефективність за допомогою КТ через 6–8 тижнів після завершення дистанційної променевої терапії. Вивчено частоту та ступінь променевої токсичності, включаючи променевий мукозит та дерматит.

Результати. У групі гіпофракціонованого лікування повна регресія пухлини відзначена у 44 % пацієнтів, часткова – у 36 %, стабілізація хвороби – у 8 %, прогресування процесу – у 12 %. У групі стандартного фракціонування повна регресія пухлини спостерігалася у 32 % пацієнтів, часткова – у 44 %, стабілізація – у 16 %, прогресування – у 8 %. Однорічна виживаність між групами статистично не відрізнялася (89 % у гіпофракціонованій групі та 84 % у стандартній). Частота променевого мукозиту II–III ступеня була на 20 % вищою у групі гіпофракціонування (92 % проти 72 %).

Висновки. Гіпофракціонування дозволяє скоротити час лікування за порівнянням із стандартними схемами при схожих показниках ефективності та контролю тумору. Однак, воно асоціюється з підвищеною променевою токсичністю, що потребує ретельного моніторингу та відповідних методів корекції побічних ефектів.

УДК: 616-006:616-073:615.47

**Матеріали науково-практичної конференції
з міжнародною участю «Онкологія та суміжні дисципліни: інтеграція
технологій у діагностику та лікування»
Додаток №1 до «Українського радіологічного та онкологічного журналу»
29-30 травня 2025 р., Харків**

Адреса редколегії:

ДУ «Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва НАМН
України», вул. Григорія Сковороди, 82, Харків, 61024.

Оргкомітет не несе відповідальність за зміст опублікованих тез.

ISBN 978-617-8036-02-7