

ISSN 1027-3204  
UKR.RADIOL.Z

# УРЖ *Український Радіологічний Журнал*

Щоквартальне науково-практичне видання

ТОМ XXIV  
3|2016





## ЗМІСТ

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ТКАЧЕНКО М. М., РОМАНЕНКО Г. О., МАКАРЕНКО А. В., СЛОБОДНІЧЕНКО О. С.

- Комбінований аналіз результатів динамічної гепатобілісцинтиграфії та сонографії печінки при жирових гепатозах** ..... 5  
Combined analysis of dynamic hepatobiliscintigraphy and sonography findings in liver steatosis

СОЛОДЯННИКОВА О. И., ШЕВЧУК Л. А.

- Состояние систолической и диастолической функций левого желудочка сердца у онкологических больных при разных режимах химиотерапевтического лечения (состояние проблемы и собственные результаты)** ..... 9  
Systolic and diastolic functions of the left ventricle of the heart in patients with cancer in different modes of chemotherapeutic treatment

ЗЕЛІНСЬКА Г. В., КУЛІНІЧЕНКО Г. М., УСТИМЕНКО Г. Я., МОТОРНИЙ Є. О.

- Субклональна структура популяції тироцитів радіоїодорефрактерних та радіоїодочутливих метастазів папілярного раку щитоподібної залози** ..... 15  
Subpopulations of thyrocytes in radioiodine-refractory metastases and radioiodine uptake metastases of papillary thyroid cancer

ШИЯН Д. Н., МАРКОВСКИЙ В. Д.

- Способ визуализации ядер мозжечка на снимках спирального компьютерного томографа при проведении стереотаксических операций** ..... 19  
Method of visualization of cerebellum nuclei in spiral ct images in stereotactic operations

КОРОЛЬ П. О., ТКАЧЕНКО М. М., БОНДАР В. К.

- Порівняльний аналіз даних остеосцинтиграфії у хворих на деформівний остеоартроз та аваскулярний некроз голівки стегнової кістки при ендопротезуванні кульшових суглобів** ..... 24  
Comparative analysis of bone scintigraphy in patients with deforming osteoarthritis and avascular necrosis of the femoral head in hip arthroplasty

НОВИКОВА Т. Г., МАКЕЕВ С. С., КОВАЛЬ С. С., КАДЖАЯ Н. В.

- Применение перфузионной ОФЭКТ в диагностике церебральных изменений при черепно-мозговой травме легкой степени тяжести** ..... 28  
Application of perfusion SPECT in diagnosis of cerebral changes in patients with mild brain injury

ЛУХОВИЦЬКА Н. І., ГРУШКА Г. В., ТКАЧЕНКО Г. І., АСТАП'ЄВА О. М., САВЧЕНКО А. С.,

ПІДЧЕНКО Н. С., БОБРОВА В. М.

- Клінічна оцінка ефективності радіонуклідної терапії <sup>153</sup>Sm-оксабіфору в онкологічних хворих із кістковими метастазами** ..... 32  
Clinical assessment of effectiveness of radionuclide therapy with <sup>153</sup>Sm-oxabifor in oncologic patients with bone metastases

### ДИСКУСІЯ

АМІРАЗЯН С. А., РАДЗІШЕВСЬКА Є. Б., ГОРДІЄНКО Н. О.

- Низькі дози радіації: наукова полеміка або конфронтація поглядів** ..... 36  
Low radiation doses: scientific controversy or confrontation of views

### ЛЕКЦІЯ

МЕЧЕВ Д. С., ЩЕРБІНА О. В., МЕЧЕВ А. Д., ПОЛЯКОВА Н. І.

- Роль радіонуклідної терапії в онкології** ..... 42  
Role of radionuclide therapy in oncology

**ОСВІТА**

ТКАЧЕНКО М. М., МЕЧЕВ Д. С., РОМАНЕНКО Г. О.

- Сучасний стан і перспективи викладання ядерної медицини в медичних вищих навчальних закладах України** ..... 48  
 Current status and prospects of instruction of nuclear medicine at medical higher institutions of Ukraine

**ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ**

КОВАЛЬ С. С., МАКЕЄВ С. С., НОВІКОВА Т. Г.

- Інтеграція даних ОФЕКТ та МРТ у діагностиці пухлин головного мозку** ..... 52  
 SPECT/MRI fusion in the diagnosis of brain tumors

ТРОФИМОВ А. В., ВАСИЛЬЄВ Л. Л.

- Особенности топометрической подготовки к дистанционной лучевой терапии больных раком предстательной железы** ..... 58  
 Distinction of topometric preparation of patients with prostate cancer undergoing treatment with external beam radiation therapy

ГРОМАКОВА И. А., СОРОЧАН П. П., ПРОХАЧ Н. Э., ПОНОМАРЕВ И. Н., ГРОМАКОВА И. С.

- Супрессорные клетки миелоидного происхождения — новая терапевтическая цель в онкологии** ..... 66  
 Myeloid-derived suppressor cells as a new therapeutic aim in oncology

**ПАМ'ЯТІ**

- Крамний Іван Омелянович** ..... 76

**ІНФОРМАЦІЇ**

- Резолюція конференції Українського товариства радіаційних онкологів за участю міжнародних фахівців «Актуальні питання радіаційної онкології в Україні» (30 червня — 01 липня 2016 р., м. Ужгород)** ..... 78