

**UJRO** *Ukrainian Journal  
of Radiology and Oncology*

Передплатний індекс  
74512

ISSN 2708-7166 (Print)  
ISSN 2708-7174 (Online)

**УРОЖ** *Український  
Радіологічний  
та Онкологічний  
Журнал*

Щоквартальне науково-практичне видання

**ТОМ XXIX**  
**3 | 2021**





## ЗМІСТ

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Чернявський І.Ю., Старенький В.П., Макієнко А.С., Авер'янова Л.О., Петриченко О.О., Поплавець С.І.*  
Контроль спектральних характеристик медичного прискорювача на основі порівняння масових коефіцієнтів ослаблення різних матеріалів
- Васильєв Л.Я., Радзішевська Є.Б., Савченко А.С., Кулініч Г.В., Солодовнікова О.О.*  
Оцінювання впливу спеціального лікування диференційованого раку щитоподібної залози на появу віддалених наслідків з боку сечовидільної системи
- Черкес М.Б.*  
Вплив форми верхньощелепних пазух на контакти з коренями зубів за даними комп'ютерної томографії
- Вурва О.Є., Головіна Я.О., Ашукіна Н.О., Малик Р.В., Данищук З.М.*  
Вплив  $\gamma$ -випромінювання та післяопераційного введення цисплатину на інкорпорацію кісткових алімплантатів у щурів
- Лукашова О.П.*  
Структурно-функціональний стан карциноми Герена після локального фракційного ікс-опромінення та сумісного застосування опромінення та мелоксикаму
- Зелінська Г.В., Коваленко А.Є., Остафійчук М.В., Кваченюк А.М., Устименко Г.Я., Кулініченко Г.М., Гулеватий С.В., Белоусова Н.Б.*  
Цитоморфологічні особливості папілярного раку щитоподібної залози з розвитком радіоїодорезистентності
- Семьонова О.В., Мироняк Л.А., Глазовська І.І., Іванова М.Ф., Красюк О.А.*  
Візуальні та довізуальні МРТ-критерії ранньої діагностики церебральної хвороби малих судин у пацієнтів середнього віку: клініко-нейровізуалізаційні кореляції

### ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ

- Сафонова І.М., Шармазанова О.П., Бортний М.О., Шаповалова В.В.*  
Неімунний набряк плода: антенатальні ультразвукові моніторинги та результати вагітності у серії з 14 клінічних випадків
- Коморовський Р.Р., Паламарчук Ю.О., Лубкович О.І., Паламар Т.О., Гладких Ф.В.*  
Мультимодальна візуалізація і клінічне значення ізольованої вродженої відсутності перикарда

### БЕЗПЕРЕРВНА МЕДИЧНА ОСВІТА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

- Сатир М.В., Солодяннікова О.І., НOVERKO І.В., Гальченко О.Ю.*  
Функціональна візуалізація при захворюваннях суглобів: сучасний стан та перспективи розвитку (клінічна лекція)

## CONTENTS

### ORIGINAL RESEARCH

- 9 *Cherniavskiy I. Yu., Starenky V. P., Makienko A. S., Averyanova L. O., Petrychenko O. O., Poplavets S. I.*  
Control of medical accelerator spectrum characteristics based on comparing the mass attenuation coefficient of different materials
- 22 *Vasyliiev L. Ya., Radzishevskaya Ye. B., Savchenko A. S., Kulinich H. V., Solodovnikova O. O.*  
Assessing the influence of special treatment of differentiated thyroid cancer on the urinary system long-term effects
- 31 *Cherkes M. B.*  
Relationship between maxillary sinuses' shapes and their contacts with upper jaw teeth roots according to computer tomography
- 51 *Vyrva O. Ye., Holovina Ya. O., Ashukina N. O., Malyk R. V., Danyshchuk Z. M.*  
Effects of gamma radiation and post-operative cisplatin injection on the incorporation of bone allografts in rats
- 63 *Lukashova O. P.*  
Structural and functional state of Heren carcinoma after local fractional X-irradiation and irradiation combined with meloxicam
- 76 *Zelinskaya G. V., Kovalenko A. E., Ostafichuk M. V., Kvachenyuk A. M., Ustymenko G. Ya., Kulynychenko G. M., Bielousova N. B.*  
Cytomorphological features of papillary thyroid carcinomas with the development of radioiodine-resistance
- 89 *Semonova O. V., Myronyak L. A., Glazovska I. I., Ivanova M. F., Krasnyuk O. A.*  
Visual and previsual MRI-criteria for early diagnosis of cerebral small vessels disease in middle-aged patients: clinical and neuroimaging correlations

### A CASE FROM PRACTICE

- 101 *Safonova I. M., Sharmazanova O. P., Bortniy M. O., Shapovalova V. V.*  
Non-immune fetal hydrops in late pregnancy: antenatal ultrasound monitoring and pregnancy outcomes in a series of 14 cases
- 116 *Komorovsky R. R., Palamarchuk Yu. O., Lubkovych O. I., Palamar T. O., Hladkykh F. V.*  
Multimodality imaging and clinical significance of isolated congenital absence of the pericardium

### CONTINUING MEDICAL EDUCATION AND HEALTH CARE ORGANIZATION

- 125 *Satyr M. V., Solodiannikova O. I., Noverko I. V., Galchenko O. Yu.*  
Functional visualization in diseases of the joints: current status and prospects (clinical lecture)