

## ЗМІСТ

### ВІД РЕДАКЦІЇ

*Микола КРАСНОСЕЛЬСЬКИЙ*  
Шановна науково-медична спільнота  
України та світу!

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Кундіна В.В., Бабкіна Т.М., Стулей В.А.*  
Визначення впливу факторів ризику  
перебігу ішемічної хвороби серця  
методом міокардіосцинтиграфії  
на ефективність кардіохірургічного лікування
- Сакало А.В., Гацереція З.В., Сакало В.С.*  
Комплексне органозберігальне лікування хворих  
на м'язово-інвазивний рак сечового міхура
- Білозор Н.В., Свинаренко А.А., Свинаренко А.В.,  
Бублик А.В., Середенко В.Г.*  
Найближчі результати HDR-брахітерапії  
в лікуванні локалізованих форм раку  
передміхурової залози
- Ніколов М.О., Залісна Ю.Д., Новікова Т.Г.,  
Макеєв С.С., Дученко А.В.*  
Можливості ОФЕКТ головного мозку  
з перфузійними радіофармацевтичними препаратами  
для кількісної оцінки когнітивних змін пацієнтів  
з гіпертензивною енцефалопатією
- Осман Н.С., Фролова Т.В.,  
Стенкова Н.Ф., Амаш А.Г.*  
Денситометричні особливості  
стану кісткової тканини у дітей  
в період ростового стрибка  
з урахуванням поліморфізмів гена VDR  
та рівнів вітаміну D

### ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

*Гладких Ф.В.*  
Терапевтичний потенціал модуляції активності  
йонних каналів ванілоїдних рецепторів TRPV<sub>1</sub>  
в онкологічній практиці

### КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

*Северин Ю.П., Вінцевич Л.В.,  
Стасюк М.Б., Ребенков С.О., Русин А.Г.,  
Карнаухов С.А., Попадьянець О.Р.*  
Променева терапія пухлин  
стовбура головного мозку у дітей

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

*Земсков С.В., Дронов О.І., Бурміч К.С., Пол Ренц,  
Кириченко О., Ульріх Велнер, Луїза Болм,  
Тобіас Кек, Хайрнасов Р.Н., Земскова О.В.*  
Роль і місце променевої терапії  
у неoad'ювантному лікуванні  
раку підшлункової залози

## CONTENTS

### EDITORIAL

**9** *Mykola KRASNOSELSKYI*  
Dear Ukrainian and international  
scientific-medical communities!

### ORIGINAL RESEARCH

- 10** *Kundina V.V., Babkina T.M., Stuley V.A.*  
Determination of the influence of risk factors  
for coronary artery disease  
on the effectiveness of cardiac surgery  
by the method of myocardial scintigraphy
- 21** *Sakalo A.V., Gatserecia Z.V., Sakalo V.S.*  
Complex organ-sparing treatment  
for muscle-invasive bladder cancer
- 31** *Bilozor N.V., Svyarenko A.A., Svyarenko A.V.,  
Bublyk A.V., Seredenko V.H.*  
Recent results of HDR brachytherapy  
in the treatment of localized forms  
of prostate cancer
- 42** *Nikolov M.O., Zalisna Yu.D., Novikova T.G.,  
Makeyev S.S., Duchenko A.V.*  
Possibilities of brain SPECT with perfusion  
radiopharmaceuticals for the quantitative assessment  
of cognitive changes in patients  
with hypertensive encephalopathy
- 57** *Osman N.S., Frolova T.V.,  
Stenkova N.F., Amash A.H.*  
Densitometric features  
of bone tissue in children during  
the growth spurt considering  
the VDR gene polymorphisms and vitamin D levels

### LITERATURE REVIEW

**67** *Hladkykh F.V.*  
Therapeutic potential of modulation  
the ion channel activity of vanilloid receptors TRPV<sub>1</sub>  
in oncological practice

### A CLINICAL CASE

**78** *Severyn Y.P., Vintsevych L.V.,  
Stassiuk M.B., Riebiakov S.O., Rusyn A.H.,  
Karnaukhov S.A., Popadiynets O.R.*  
Radiation therapy for brain stem tumor in children

### CONTINUING MEDICAL EDUCATION AND HEALTH CARE ORGANIZATION

**91** *Zemskov S.V., Dronov O.I., Burmich K.S., Paul Renz,  
Kirichenko O., Ulrich Wellner, Louisa Bolm,  
Tobias Keck, Khairnasov R.N., Zemskova O.V.*  
Role and place of radiotherapy  
in neoadjuvant treatment of pancreatic cancer