

Колонка головного редактора ..... 2

### Передова стаття

#### Наукові дослідження

ГУ «Інститут ядерної медицини

та променевої діагностики

НАМН України» в 2019 р.:

наукоємні та проривні

тенденції

*I.M. Дикан,*

*Б.А. Тарасюк,*

*I.V. Андрущенко ..... 7*

### Оригінальні дослідження

Features of the echostructure

of the abdominal organs

in children with ascariasis

*B.A. Tarasyuk,*

*I.S. Lukyanova,*

*I.N. Dykan,*

*O.V. Golovchenko,*

*T.A. Gridina,*

*N.T. Reminnaya ..... 12*

### Огляди

Досвід двадцятирічного  
застосування ОФЕКТ/КТ  
в ядерній медицині

*П.О. Король, М.М. Ткаченко,*

*О.В. Щербіна ..... 19*

Терапия заряженными частицами  
в радиационной онкологии

*Д.А. Джужа ..... 39*

Трансторакальная  
биопсия рака лёгких

с радиологической навигацией

*В.А. Войтко ..... 50*

### Клінічне спостереження

Clinical case: conservative treatment  
of sequestered disc herniation

*I.A. Afanasyeva,*

*I.V. Andrushchenko, T.V. Bezgodov ..... 67*

Інформація для авторів ..... 72

**Editor-in-Chief Column** ..... 2

**Editorial**

**Scientific research  
of the SI “Institute  
of Nuclear Medicine  
and Diagnostic Radiology  
of NAMS of Ukraine in 2019:  
high-technology  
and breakthrough trends**  
*I.M. Dykan, B.A. Tarasyuk,  
I.V. Andrushchenko* ..... 7

**Original Research**

**Features of the echostructure  
of the abdominal organs  
in children with ascariasis**  
*B.A. Tarasyuk,  
I.S. Lukyanova,  
I.N. Dykan,  
O.V. Golovchenko,  
T.A. Gridina,  
N.T. Reminnaya* ..... 12

**Reviews**

**Twenty-year experience  
with SPECT/CT  
in nuclear medicine**  
*P.A. Korol, M.N. Tkachenko,  
O.V. Shcherbina* ..... 19

**Charged particles therapy  
in radiation oncology**  
*D.A. Dzhuzha* ..... 39

**Transthoracic  
lung cancer biopsy  
with radiological navigation**  
*V.A. Voytko* ..... 50

**Clinical Observation**

**Clinical case: conservative treatment  
of sequestered disc herniation**  
*I.A. Afanasyeva,  
I.V. Andrushchenko, T.V. Bezgodov* ..... 67

**Information for authors** ..... 72