

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ

МЕТОДЫ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ. ЧАСТЬ 1: ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.	9
<i>А. В. Водоватов, Л. А. Чипига, А. В. Петрякова, А. А. Станжевский, Д. Н. Майстренко, Д. А. Важенина, Д. С. Сысоев, С. А. Рыжов</i>	
МЕТОДЫ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ. ЧАСТЬ 2: УРОВНИ ПЛАНИРОВАНИЯ.	16
<i>А. А. Станжевский, Д. Н. Майстренко, Д. А. Важенина, Д. С. Сысоев, А. В. Водоватов, Л. А. Чипига, С. А. Рыжов, А. В. Петрякова</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

⁶⁸ Ga-ФАПИ-04: ПЕРВЫЙ ОПЫТ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В РОССИИ.	27
<i>А. А. Иванова, А. А. Станжевский, Д. Н. Майстренко, С. В. Шатик, Д. С. Сысоев, Ю. О. Антуганова, М. А. Надпорожский, Д. О. Антуганов</i>	
КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ И ПЭТ/КТ С ⁶⁸ Ga-DOTATATE ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАБЛЮДЕНИИ БОЛЬНЫХ С НЕЙРОЭНДОКРИННЫМИ ОПУХОЛЯМИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: РЕТРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.	38
<i>Н. А. Носов, С. А. Попов, Е. В. Розенгауз, А. А. Станжевский, Д. А. Гранов, Д. Н. Майстренко</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА СТАДИРОВАНИЯ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОГО РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ПЭТ/КТ С ⁶⁸ Ga-ПСМА: РЕТРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.	46
<i>А. Л. Долбов, А. А. Станжевский, Д. Н. Майстренко, М. И. Школьник, Е. В. Розенгауз, О. А. Богомолов, Д. С. Сысоев, В. Ф. Мус</i>	
БАЗОВЫЕ ВОЛЮМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЭТ/КТ С ¹⁸ F-ФДГ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС У БОЛЬНЫХ ДИФфуЗНОЙ В-КЛЕТОЧНОЙ КРУПНОКЛЕТОЧНОЙ ЛИМФОМОЙ.	57
<i>Ю. Н. Виноградова, М. С. Глостанова, А. А. Иванова, М. И. Зелянина, Н. В. Ильин</i>	
ПОЗИТРОННАЯ ЭМИССИОННАЯ ТОМОГРАФИЯ СЕРДЦА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ: ПРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.	65
<i>Е. Р. Молокова, М. А. Симакова, О. М. Моисеева, Д. В. Рыжкова</i>	
РАДИОЛИГАНДНАЯ ТЕРАПИЯ ¹⁷⁷ Lu-ДОТА-ПСМА ПРИ МЕТАСТАТИЧЕСКОМ КАСТРАЦИОННО-РЕЗИСТЕНТНОМ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. ФАРМАКОКИНЕТИКА, БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.	75
<i>В. В. Крылов, Н. С. Легкодимова, Т. Ю. Кочетова, В. М. Петриев, М. А. Сигов, В. К. Тищенко, А. И. Пронин, А. Ю. Шуринов, К. М. Петросян, О. Н. Спиченкова, О. Б. Карякин, В. А. Бирюков, В. Ф. Степаненко, О. П. Власова, П. В. Шегай, С. А. Иванов, А. Д. Каприн</i>	
РАДИОЛИГАНДНАЯ ТЕРАПИЯ ПРЕПАРАТАМИ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДА ²²⁵ Ac: ОПЫТ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАДИОЛОГИИ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ АКАДЕМИКА А. М. ГРАНОВА.	86
<i>Д. Н. Майстренко, А. А. Станжевский, Д. А. Важенина, М. В. Одинцова, С. А. Попов, В. Б. Номоконова, Л. А. Чипига, К. А. Сапрыкин, А. В. Громов, С. К. Васильев</i>	
ПРЕДИКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ КОЖНЫХ РЕАКЦИЙ У ПАЦИЕНТОВ С Т-КЛЕТОЧНЫМИ ЛИМФОМАМИ КОЖИ ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КОЖИ: РЕТРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.	95
<i>Ю. Н. Виноградова, Д. В. Заславский, М. И. Зелянина, Н. В. Ильин</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАВИГАЦИОННОЙ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТА ПРЕДЛУЧЕВОЙ ПОДГОТОВКИ БОЛЬНЫХ С ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА: ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.	102
<i>А. В. Карташев, Т. Е. Понежа, Э. В. Гильванова, В. Е. Макаров, Н. В. Ильин, Ю. Н. Виноградова</i>	
ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЛУЧЕВОГО ЦИСТИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОГЕЛЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЯМОЙ КИШКИ: РЕТРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ.	109
<i>О. В. Корытов, Л. И. Корытова</i>	

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

ОПУХОЛИ ГОЛОВЫ И ШЕИ: АДЪЮВАНТНАЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ В РЕЖИМЕ ГИПОФРАКЦИОНИРОВАНИЯ.	115
<i>В. П. Сокурено, А. В. Карпенко, Т. А. Луцаева, Т. Е. Понежа</i>	

CONTENTS

LECTURES AND REVIEWS

METHODS OF DOSIMETRY-BASED TREATMENT PLANNING IN RADIOPHARMACEUTICAL THERAPY. PART 1: TERMINOLOGY AND DEFINITIONS.....	9
<i>A. V. Vodovatov, L. A. Chipiga, A. V. Petryakova, A. A. Stanzhevskii, D. N. Maistrenko, D. A. Vazhenina, D. S. Sysoev, S. A. Ryzhov</i>	
METHODS OF DOSIMETRY-BASED TREATMENT PLANNING IN RADIOPHARMACEUTICAL THERAPY. PART 2: PLANNING LEVELS	16
<i>A. A. Stanzhevskii, D. N. Maistrenko, D. A. Vazhenina, D. S. Sysoev, A. V. Vodovatov, L. A. Chipiga, S. A. Ryzhov, A. V. Petryakova</i>	

ORIGINAL RESEARCH

⁶⁸ Ga-FAPI-04: THE FIRST EXPERIENCE OF CLINICAL APPLICATION IN RUSSIA.....	27
<i>A. A. Ivanova, A. A. Stanzhevskii, D. N. Maistrenko, S. V. Shatik, D. S. Sysoev, Yu. O. Antuganova, M. A. Nadporojskii, D. O. Antuganov</i>	
CLINICAL VALUE OF BIOCHEMICAL MARKERS AND ⁶⁸ Ga-DOTATATE PET/CT IN THE FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS: A RETROSPECTIVE STUDY	38
<i>N. A. Nosov, S. A. Popov, E. V. Rozengauz, A. A. Stanzhevskii, D. A. Granov, D. N. Maistrenko</i>	
OPTIMIZATION OF STAGING ALGORITHM FOR NEWLY DETECTED PROSTATE CANCER BY USING PET/CT WITH ⁶⁸ Ga-PSMA A RETROSPECTIVE STUDY.....	46
<i>A. L. Dolbov, A. A. Stanzhevskii, D. N. Maistrenko, M. I. Shkolnik, E. V. Rozengauz, O. A. Bogomolov, D. S. Sysoev, V. F. Mus</i>	
BASELINE VOLUMETRIC PARAMETERS OF PET/CT ¹⁸ F-FDG AND INTERNATIONAL PROGNOSTIC INDEX AT PATIENTS WITH DIFFUSE B-CELL LARGE CELL LYMPHOMA.....	57
<i>Yu. N. Vinogradova, M. S. Tlostanova, A. A. Ivanova, M. I. Zelyanina, N. V. Ilyin</i>	
CARDIAC POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IN PREDICTION OF THE CLINICAL COURSE OF CHRONIC THROMBOEMBOLIC PULMONARY HYPERTENSION: PROSPECTIVE COHORT STUDY.....	65
<i>E. R. Molokova, M. A. Simakova, O. M. Moiseeva, D. V. Ryzhkova</i>	
RADIOLIGAND THERAPY WITH ¹⁷⁷ Lu-DOTA-PSMA IN METASTATIC CASTRATION-RESISTANT PROSTATE CANCER. PHARMACOKINETICS, SAFETY, ANTITUMOUR EFFICACY	75
<i>V. V. Krylov, N. S. Legkodimova, T. Yu. Kochetova, V. M. Petriev, M. A. Sigov, V. K. Tishchenko, A. I. Pronin, A. Yu. Shurinov, K. M. Petrosyan, O. N. Spichenkova, O. B. Karyakin, V. A. Biryukov, V. F. Stepanenko, O. P. Vlasova, P. V. Shegaj, S. A. Ivanov, A. D. Kaprin</i>	
RADIOLIGAND THERAPY WITH DRUGS BASED ON RADIONUCLIDE ²²⁵ Ac. EXPERIENCE OF A. M. GRANOV RUSSIAN SCIENTIFIC CENTER OF RADIOLOGY AND SURGICAL TECHNOLOGIES	86
<i>D. N. Maistrenko, A. A. Stanzhevskii, D. A. Vazhenina, M. V. Odintsov, S. A. Popov, V. B. Nomokonova, L. A. Chipiga, K. A. Saprykin, A. V. Gromov, S. K. Vasiliev</i>	
PREDICTORS OF RADIATION-INDUCED SKIN REACTIONS IN PATIENTS WITH T-CELL SKIN LYMPHOMAS AFTER TOTAL SKIN IRRADIATION: RETROSPECTIVE COHORT STUDY.....	95
<i>Yu. N. Vinogradova, D. V. Zaslavskiy, M. I. Zelyanina, N. V. Ilyin</i>	
POSSIBILITIES OF USING NAVIGATIONAL TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION AS AN ELEMENT OF RADIOTHERAPY PREPARATION OF PATIENTS WITH BRAIN TUMORS: A PILOT STUDY	102
<i>A. V. Kartashev, T. Y. Ponezha, E. V. Gilvanova, V. E. Makarov, N. V. Ilyin, Yu. N. Vinogradova</i>	
RADIATION INDUCED CYSTITIS PROPHYLACTICS AND TREATMENT WITH HYDROGEL COMPOSITIONS IN RECTAL CANCER PATIENTS: A RETROSPECTIVE STUDY.....	109
<i>O. V. Korytov, L. I. Korytova</i>	
CLINICAL CASE	
HEAD AND NECK CANCER: HYPOFRACTIONATED ADJUVANT RADIATION THERAPY	115
<i>V. P. Sokurenko, A. V. Karpenko, T. A. Lushchaeva, T. E. Ponezha</i>	