П
В74

ISSN 0507–3758

ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

95 лет

Российскому научному центру радиологии и хирургических технологий — первому в мире рентгенорадиологическому институту

4–2013

ТОМ 59 VOL. 59

PROBLEMS IN ONCOLOGY

VOPROSY ONKOLOGII

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Передовая статья		***Editorial***
Гранов А.М., Тютин Л.А., Станжевский А.А., Станжевская Т.И., Пожарисская М.К. Российскому научному центру радиологии и хирургических технологий Минздрава России — 95 лет. История, настоящее, перспективы развития	411	*Granov A.M., Tyutin L.A., Stanzhevsky A.A., Stanzhevskaya T.I., Pozharisskaya M.K.* The Russian Research Center of Radiology and Surgical Technologies of Ministry of Health of Russia — 95th anniversary. History, present time and perspective of development.
Обзоры		***Reviews***
Тютин Л.А., Станжевский А.А., Панфиленко А.Ф., Костеников Н.А., Илющенко Ю.Р. Возможности использования методов молекулярной визуализации с комплексом современных радиофармацевтических препаратов в нейроонкологии	421	*Tyutin L.A., Stanzhevsky A.A., Panfilenko A.F., Kostenikov N.A., Ilyushchenko Yu.R.* Possibilities of using of molecular imaging methods with a complex of modern radiopharmaceuticals in neurooncology
Таразов П.Г. Артериальная радиоэмболизация злокачественных опухолей печени микросферами иттрия-90	428	*Tarazov P.G.* Arterial radioembolization of malignant liver tumors by yttrium-90 microspheres
Лебединец А.А., Школьник М.И. Патофизиологическое обоснование эффективности консервативной немедикаментозной терапии недержания мочи после радикальной простатэктомии	435	*Lebedinets A.A., Shkolnik M.I.* Pathophysiological rationale of the efficacy of conservative non-pharmacological therapy for urinary incontinence after radical prostatectomy
Леенман Е.Е., Мухина М.С. Клеточное микроокружение злокачественных опухолей и его значение в их прогнозе	444	*Leenman E.E., Mukhina M.S.* The cellular microenvironment of malignant tumors and its significance in their prognosis
Иванов С.Д. Предсказание эффективности экспериментальной лучевой терапии глиом при введении ионов железа	453	*Ivanov S.D.* Prediction of the effectiveness of experimental radiation therapy for gliomas with the administration of iron ions
Оригинальные статьи А. Клинические исследования		***Original research*** A. Clinical research
Гранов А.М., Тютин Л.А., Рыжкова Д.В., Школьник М.И., Андабеков Т.Т., Мостова М.И., Шатик С.В., Костеников Н.А., Зайцев В.В., Тлостанова М.С., Станжевский А.А., Панфиленко А.А., Арзуманов А.А., Метелев В.В., Илющенко Ю.Р. Первый опыт применения позитронной эмиссионной томографии с 11С-холином при раке предстательной железы (РПЖ)	460	*Granov A.M., Tyutin L.A., Ryzhkova D.V., Shkolnik M.I., Andabekov T.T., Mostova M.I., Shatik S.V., Kostenikov N.A., Zaitsev V.V., Tlostanova M.S., Stanzhevsky A.A., Panfilenko A.F., Arzumanov A.A., Metelev V.V., Ilyushchenko Yu.R.* The first experience of usage of positron emission tomography with ^{11}C-choline in prostate cancer (PC)
Гранов А.М., Шалек Р.А., Карлин Д.Л., Виноградов В.М., Ялыныч Н.Н., Пушкарева Т.В., Заргарова О.П., Герасимов С.В., Кошкин Ю.А. Результаты протонной радиохирургии эндоселлярных аденом гипофиза	465	*Granov A.M., Shalek R.A., Karlin D.L., Vinogradov V.M., Yalynych N.N., Pushkareva T.V., Zargarova O.P., Gerasimov S.V., Koshkin Yu.A.* The results of proton radiosurgery for pituitary endosellar adenomas
Ходжибекова М.М. Информативность позитронной эмиссионной томографии с 18F-ФДГ в диагностике и стадировании больных лимфомой Ходжкина	470	*Khodzhibekova M.M.* Informative value of positron emission tomography with 18F-FDG in diagnostics and staging of patients with Hodgkin's lymphoma
Шутко А.Н., Акушевич И.В., Екимова Л.П., Мус В.Ф., Сокуренко В.П., Юркова Л.Е., Матюрин К.С. Механизм противоопухолевого действия тотального/субтотального облучения в нетуморицидных дозах радиации	475	*Shutko A.N., Akushevich I.V., Ekimova L.P., Mus V.F., Sokurenko V.P., Yurkova L.E., Matyurin K.S.* The mechanism of the antitumor effect of total/subtotal radiotherapy in nontumoricidal doses of radiation

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Юркова Л.Е., Шутко А.Н. Оценка терапевтических возможностей системной лучевой терапии как компонента комбинированного лечения распространенного рака яичников	479	*Yurkova L.E., Shutko A.N.* Assessment of therapeutic possibilities of systemic radiotherapy as a component of combined treatment for advanced ovarian carcinoma
Воробцова И.Е., Коузова Е.Д., Колесникова И.С. Сравнительная оценка информативности UroVysion и AURKA FISH анализов клеток осадка мочи для диагностики рака мочевого пузыря	483	*Vorobtsova I.E., Kouzova E.D., Kolesnikova I.S.* Comparative evaluation of informative value of UroVysion and AURKA FISH tests of urine sediment cells for the diagnosis of bladder cancer
Карташев А.В., Виноградов В.М., Войтенков В.Б. Первый опыт оценки моторных путей и центрального торможения у больных злокачественными глиомами головного мозга при подготовке к конформной лучевой терапии	487	*Kartashev A.V., Vinogradov V.M., Voitenkov V.B.* The first experience of estimation of motor pathways and central inhibition in patients with brain malignant gliomas at preparation for conformal radiation therapy
Насыров А.Р., Пирцхалава Т.Л., Коровина Я.В. Эффективность комбинации системной и регионарной химиотерапии в лечении пациентов метастатическим колоректальным раком после внепеченочного прогрессирования заболевания	491	*Nasyrov A.R., Pirtskhalava T.L., Korovina Ya.V.* The effectiveness of a combination of systemic and regional chemotherapy in treatment of metastatic colorectal cancer patients after extrahepatic progression of a disease
Б. Экспериментальные исследования		В. Experimental research
Моисеева И.Я., Ионичева Л.В., Никишин С.А., Родина О.П., Водопьянова О.А., Небольсин В.Е. Сравнительное исследование миелопротекторного эффекта дикарбамина и лейкостима в условиях экспериментального пострадиационного костномозгового синдрома	498	*Moiseeva I.Ya., Ionicheva L.V., Nikishin S.A., Rodina O.P., Vodopianova O.A., Nebolsin V.E.* A comparative study of mieloprotection effect of dicarbamine and leucostim in conditions of experimental post-radiation bone marrow syndrome
Опыт работы онкологических учреждений		***Oncology clinics practices***
Тлостанова М.С., Петрунькин А.М. Эффективность применения ПЭТ с ^{18}F-фтордезоксиглюкозой в диагностике нейроэндокринных опухолей легких	504	*Tlostanova M.S., Petrunkin A.M.* The effectiveness of PET with 18F-fluorodesoxyglucose in the diagnosis of lung neuroendocrine tumors
Виноградова Ю.Н. Современные технологии в лучевой терапии неходжкинских лимфом	508	*Vinogradova Yu.N.* Current technologies in radiation therapy for non-Hodgkin's lymphomas
Ломаков С.Ю. Оценка пациентами качества оказания специализированной помощи онкологическим больным в Российском научном центре радиологии и хирургических технологий (РНЦРХТ)	512	*Lomakov S. Yu.* Patients' evaluation of the quality of specialized care to cancer patients at the Russian Research Center of Radiology and Surgical Technologies (RRCRST)
Корытова Л.И., Мешечкин А.В., Жабина Р.М., Маслюкова Е.А., Сокуренко В.П. Эффективность коррекции гепатотоксичности при комбинированном химиолучевом лечении онкологических больных	517	*Korytova L.I., Zhabina R.M., Meshechkin A.V., Gopta E.V., Maslyukova E.A., Sokurenko V.P.,* The efficiency of the correction of hepatotoxicity during combined chemoradiation therapy of cancer patients
Корытова Л.И., Маслюкова Е.А., Корытов О.В., Гопта Е.В., Олтаржевская Н.Д., Коровина М.А. Использование гидрогелевых салфеток с 5-фторурацилом и альгинатом натрия «Колетекс-5-фтур» в целях радиомодификации у онкологических больных, получающих лучевую терапию	520	*Korytova L.I., Maslyukova E.A., Korytov O.V., Gopta E.V., Oltarzhevskaya N.D., Korovina M.A.* The use of hydrogel tissues with 5-fluorouracil and sodium alginate «Coletex-5-ftur» for radiomodification in cancer patients receiving radiation therapy