

International scientific journal

EURASIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

Evrazijskij Onkologicheskij zhurnal

onco.recipe.by

2020 Volume 8, №2 Supplement

Founded in 2013

Russia

Founders:

Association of Directors of Centers and Institutes of Oncology and Radiology of the CIS and Eurasia, UE "Professional Editions", LLC "Viliv"

The journal is registered

Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Media (Roskomnadzor) September 18, 2014 Certificate PI number PS77-05211

Representative in Russia:

LLC "Viliv"
234000, Smolensk, Russia,
Phone/fax: +7 482 201 00 00
e-mail: aff@onco.recipe.by

Belarus

Founder:

UE "Professional Editions"

The journal is registered

in the Ministry of Information of the Republic of Belarus
Registration certificate № 0858
August 05, 2013

Address of the editorial office:

220049, Minsk, Kozlov st., 17
Phone: +375 (017) 322 14 76, (017) 322 14 77,
e-mail: onco@recipe.by

Director:

Ertschenko L.
Deputy editor-in-chief: Gudchuk V.
Head of advertising and marketing: Koval M.
Technical editor: Nuzhyn O.

Ukraine

Founders:

National Cancer Institute of the Ministry of Health of Ukraine, UE "Professional Editions"

The journal is registered

at State Registration Service of Ukraine
November 28, 2014
Certificate HF №21182-10962R

Office in Ukraine:

LLC "Professional Editions, Ukraine"

Contacts:

phone: +38 (044) 33 88 704,
+38 (067) 102 73 64
e-mail: pl_info@ukr.net

Subscriptions:

in the Republic: unitary enterprise - Belposhta - individual index - 00083; departmental index - 000832,
in ZIC "Kazachka" catalogue (Kazakhstan) index 00083

in Ukraine the subscription is made out through office LLC "Professional Editions, Ukraine"

Index **00083** in the electronic catalogues "Newspapers and Magazines" on websites of agencies:

LLC "Interpochta-2002" (Russian Federation); LLC "Informauka" (Russian Federation); JSC "Mif-Periodika" (Russian Federation); SE "Press" (Ukraine); SE "Pochta Ukrainy" (Ukraine); JSC "Latvian post" (Latvia); LLC "Subscription Agency PMS" (Latvia); "INDIA" firm agency (Bulgaria); Kubendlager (Germany).

The electronic version of the journal is available on onco.recipe.by, on the scientific electronic library elibrary.ru, in the East View database, in the electronic library system elibrary.ru.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 23.05.2020

Circulation is 500 copies (Belarus).

Circulation is 1500 copies (Ukraine).

Circulation is 3500 copies (Russia).

Order №

Format 70x100 1/16, Litho

Printed in printing house

© "Eurasian Journal of Oncology"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2020

NATIONAL EDITORIAL BOARDS

RUSSIA

Editor-in-Chief

Andrey D. Kaprin (Moscow)

Scientific Editors

Samoilenko I. (Moscow)

Filonenko E. (Moscow)

Editorial Board

Association of Directors

of Centers and Institutes of Oncology and Radiology

Aliev Dz. (Azerbaijan, Baku)

Beljaev A. (Russia, Saint-Petersburg)

Bejshembaev M. (Kyrgyzstan, Bishkek)

Berdymuradova M. (Turkmenistan,
Ashgabat)

Chehun V. (Ukraine, Kyiv)

Chernat V. (Moldova, Chisinau)

Choinzonov Ye. (Russia, Tomsk)

Galstjan A. (Armenia, Yerevan)

Hasanov R. (Russia, Kazan)

Husejnov Z. (Tadzikistan, Dushanbe)

Kaidarova D. (Kazakhstan, Almaty)

Kaprin A. (Russia, Moscow)

Kit O. (Russia, Rostov-on-Don)

Kolesnik E. (Ukraine, Kyiv)

Krasnoselskij N. (Ukraine, Kharkov)

Lazarev A. (Russia, Barnaul)

Navruzov S. (Uzbekistan, Tashkent)

Nurgaziev K. (Kazakhstan, Almaty)

Poliakov S. (Belarus, Minsk)

Solodkij V. (Russia, Moscow)

BELARUS

Editor-in-Chief

Irina S. Abelskaya (Minsk)

Editorial Board

Ahmed N. (Minsk)

Malevich E. (Minsk)

Rozhko A. (Gomel)

Stobedn Yu. (Minsk)

UKRAINE

Editor-in-Chief

Tetyana A. Yalynska (Kyiv)

Editorial Board

Kozarenko T. (Kyiv)

Makeiev S. (Kyiv)

Sorokin B. (Kyiv)

Sviritski V. (Kyiv)

Zemskov S. (Kyiv)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research (protocol No. 16 of 21.01.2015).

The journal is included in the database of Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, Russian Science Citation Index.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers

СОДЕРЖАНИЕ

Детская онкология	8
Достижения и международное сотрудничество онкологических служб стран СНГ и Евразии	38
Информационные технологии в онкологии	47
Конгресс по торакоабдоминальной онкологии им. М.З. Сигала: колоректальный рак	61
Конгресс по торакоабдоминальной онкологии им. М.З. Сигала: рак желудка	126
Конгресс по торакоабдоминальной онкологии им. М.З. Сигала: рак легкого и переднего средостения	169
Конгресс по торакоабдоминальной онкологии им. М.З. Сигала: рак пищевода	203
Лимфопролиферативные заболевания	228
Меланома	242
Образовательные программы в онкологии	256
Онкогинекология	263
Онкокардиология	369
Онкомамология и реконструктивно-пластическая хирургия в онкологии	375
Онкопсихология и онкопсихиатрия	482
Онкоурология	498

Ультразвуковое исследование частоты заболевания периферических артерий нижних конечностей

Айтимова Г.Ю.¹, Розыходжаева Г.А.², Каримова Ю.А.³

¹ Ташкентская Медицинская Академия, Ургенчский филиал

² Центральная клиническая больница №1 Главного Медицинского управления при Администрации Республики Узбекистан

³ Ташкентский педиатрический медицинский институт, Ташкент, Узбекистан

Цель. Допплерографическая оценка распространенности заболевания периферических артерий нижних конечностей среди жителей Хорезмской области.

Материал и методы. Обследовано 502 жителя (281 мужчин (56,0%) и 221 женщин (44,0%)) в возрасте 45-90 лет. Расчет лодыжечно-плечевого индекса (ЛПИ) по стандартной методике включен в базовое сосудистое обследование пациентов. Исследование проведено в условиях реальной клинической практики в 10 районах и городе Ургенче Хорезмской области в период 2017-2019 гг.

Результаты. ЛПИ снижалось с возрастом; у пациентов пожилого возраста ЛПИ был $0,96 \pm 0,18$ против $0,86 \pm 0,25$ у пациентов старческого возраста. Кроме того, приблизительно в два раза больше пациентов пожилого и старческого возраста 77(52%) пациентов имели ЛПИ $< 0,9$ по сравнению с пациентами среднего возраста 42 (27,9%). При анализе ЛПИ с учетом сопутствующих заболеваний ЛПИ $< 0,9$ отмечен у 42(28,2%) пациентов с ИБС (ЛПИ $0,91 \pm 0,24$), у 26(17,4%) пациентов с цереброваскулярной болезнью (ЛПИ $0,91 \pm 0,23$), у 5(3,4%) пациентов с множественной сосудистой патологией (ЛПИ $0,87 \pm 0,25$) и у 76(51,0%) пациентов только с сердечно-сосудистыми факторами риска (в среднем ЛПИ $0,94 \pm 0,22$). При учете проживаемого района Хорезмской области, ЛПИ $< 0,9$ выявлено у 15 (9,9%) пациентов в г. Ургенче, 16 (11%) в Ургенчском, 13(8,4%) в Ханкийском, 16(10,5%) в Багатском, 11(7,6%) в Хазараспском, 15(9,9%) в Янгарикском, 13(8,9%) в Хивинском, 14(9,4%) в Кушкупирском, 12(7,9%) в Шаватском, 11(7,6%) в Янгибазарском, 13(8,9%) в Гурленском районах.

Выводы. Изучение распространенности ЗПА определением лодыжечно-плечевого индекса показало высокую информативность и прямую взаимосвязь частоты атеросклероза периферических артерий с сердечно-сосудистыми факторами риска и некоторыми региональными особенностями. С увеличением числа факторов риска и возраста растет вероятность развития ЗПА.

Морфологическое состояние миокарда в эксперименте при условии инкорпорации блеомицина

Бестанчук Е.Н.¹, Нарбутлова Т.Е.², Кашченко О.А.², Гогитидзе А.Е.³, Беленко А.А.²

¹ Одесский областной онкологический диспансер, Одесса

² Одесский национальный медицинский университет, Одесса

³ Государственная лаборатория Госпродпотребслужбы Украины

Введение. Новые схемы химиотерапии при лечении онкологических заболеваний увеличивают продолжительность жизни, повышают ее качество, улучшают прогноз. Одним из отдаленных осложнений при химиотерапии является развитие кардиотоксичных эффектов. Кардиотоксичность проявляется в раннем и отдаленных периодах. У пациентов, направившихся

на повторные курсы химиотерапии по традиционным схемам с применением блеомицина, при ЭХОКС были выявлены зоны фиброза и гипокинеза в задне-базальных отделах левого желудочка, базальных отделах межжелудочковой перегородки различной степени выраженности без снижения систолической функции. Учитывая вышеописанные изменения со стороны сердечно-сосудистой системы было проведено экспериментальное исследование целью которого явилось изучение особенностей морфологических проявлений действия блеомицина на миокард.

Материалы и методы. Экспериментальные группы крыс поэтапно интраперитонеально получали 5МЕ/кг раствор блеомицина с учетом коэффициента межвидового перерасчета доз. Материал для исследования получали на 14-е, 21-е и 28-е сутки эксперимента с соблюдением всех требований Европейской конвенции по биоэтической защите экспериментальных животных. Морфологические исследования материала проводили при помощи световой микроскопии парафиновых срезов, окрашенных гематоксилин-эозином, MSB, по Ван - Гизону.

Результаты. После однократного введения блеомицина макроскопических изменений при осмотре материала не выявлено. При микроскопии наблюдались изменения отдельных кардиомиоцитов (КМиЦ) в виде контрактурной дегенерации с сегментарным и частично-боковым лизисом. Наиболее выраженные изменения появились в образцах на 14-е сутки (двукратное введение блеомицина): микроочаги набухания с разрушением сарколеммы и гомогенизацией миофибрилл, кардиомиоциты с фрагментацией хроматина и нуклеола, краевой кардиомиолиз, повреждения эндокарда с формированием очагов некроза, очаги фиброза в базальных отделах межжелудочковой перегородки, интерстициального отека, сладжей, стазов в сосудах микроциркуляторного русла. Количество митохондрий в клетках было достоверно меньше в сравнении с контрольной группой.

Выводы. При введении блеомицина в структурах сердца развиваются выраженные морфологические изменения, степень которых зависит от дозы и кратности введения и могут указывать на кардиотоксический эффект препарата блеомицина.

Оценка бессимптомных аритмий у пожилых пациенток с раком левой молочной железы на этапе подготовки к проведению лучевой терапии

Вологодина И.В., Жабина Р.М.

ФГБУ РНЦРХТ им. акад. А.М. Гранова МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия

Введение. В связи с достигнутыми успехами в лечении рака молочной железы и увеличением продолжительности жизни пациенток все больше внимания уделяется проблеме кардиотоксичности, развивающейся на фоне проведения противоопухолевой терапии. При раке левой молочной железы эта проблема имеет наибольшее значения в связи с возможностью попадания сердца в зону облучения.

Цель. Выявление и анализ протекающих бессимптомно нарушений сердечного ритма у женщин пожилого возраста со злокачественными новообразованиями левой молочной железы на этапе подготовки к проведению лучевой терапии.

Материалы и методы. Проведен анализ использования метода суточного мониторинга ЭКГ по Холтеру (ХМ) у 61 пациентки с HER2neu отрицательным раком левой молочной железы без тяжелой сердечно-сосудистой патологии после радикальной мастэктомии и проведения курса химиотерапии (доксорубин в кумулятивной дозе, не превышающей