

перитонитом без облучения. Сохраняется набухание мезотелия и повреждение ядер некоторых клеток, однако выраженность воспалительных изменений и повреждение гладкомышечных и нервных клеток гораздо меньше.

Выводы. Фотодинамическая терапия с раствором родамина и лазерным излучением красного спектра ($\lambda = 0,67$ мкм, $W = 0,4$ Дж/см²) способствовала скорейшему восстановлению нормальной гистологической структуры висцеральной брюшины. Это свидетельствует о возможности эффективного применения данной методики для лечения острого перитонита.

Литература

1. Wainwright, M. Photodynamic antimicrobial chemotherapy / M. Wainwright // *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. – 1998. – V. 42(1). – P. 13–28.
2. The use of porphyrins for eradication of *Staphylococcus aureus* in burn wound infections / A. Orenstein [et al.] // *FEMS Immunol. Med. Microbiol.* – 1997. – Vol. 19, № 4. – P. 307–314.
3. The influence of photodynamic therapy on the wound healing process in rats / R.S. Jayasree [et al.] // *J. Biomater. Appl.* – 2001. – Vol. 15, № 3. – P. 176–186.

Summary

CHANGES IN THE STRUCTURE OF RATS OF THE RATS AFTER MODELING OF PERITONITIS UNDER INFLUENCE OF PHOTODYNAMIC THERAPY WITH RED LASER AND RODAMINE

Rusin V.I.

Grodno State Medical University

The developed way of treatment of an acute peritonitis with low-level laser radiation of a red spectrum and photosensitizer rhodamine promotes normalization of histological structure of the peritoneum of laboratory animals as a result of the anti-inflammatory and antibacterial action of photodynamic therapy.

АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПЕРВИЧНЫХ ОПУХОЛЕЙ СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ В ГРОДНЕНСКОМ ОБЛАСТНОМ КЛИНИЧЕСКОМ КАРДИОЛОГИЧЕСКОМ ЦЕНТРЕ ЗА ПЕРИОД С 2014 ПО 2017 ГОДЫ

Санюкевич К.Д., Шпак Н.В., Дешко М.С.

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно
nataliashpak@mail.ru

Введение. Первичные опухоли сердца встречаются достаточно редко. По данным литературы среди кардиохирургических вмешательств операции по поводу удаления опухоли сердца составляют 0,3% [1]. По данным патологоанатомических исследований частота опухолей сердца составляет 0,0017-0,19% [2]. Редкость развития новообразований сердца объясняют

особенностями метаболизма миокарда, быстрым кровотоком внутри сердца и ограниченностью лимфатических соединений сердца.

Клинически и гистологически первичные опухоли сердца можно классифицировать на доброкачественные и злокачественные, при этом может наблюдаться вторичное поражение сердца вследствие диссеминации метастазов злокачественных новообразований других органов. Доброкачественные опухоли составляют около 75-80% всех первичных новообразований сердца, среди которых превалируют миксомы [3].

Клинические проявления опухолей сердца варьируют, манифестируя клиникой кардиальной или системной патологии. У пациентов с первичными новообразованиями сердца локализация опухоли и ее клеточный состав имеют значение в клиническом течении, тактике лечения и исходах.

Цель исследования. Установить частоту встречаемости первичных опухолей сердца у пациентов в Гродненском областном клиническом кардиологическом центре за период с 2014 по 2017 годы.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ историй болезни пациентов Гродненского областного клинического кардиологического центра за период с 2014 по 2017 годы. За указанный выше период было пролечено 19 пациентов с первичными опухолями сердца: 4 пациента – в 2014 году, 4 – в 2015, 6 – в 2016 и 5 в 2017 году. В среднем частота встречаемости опухолей сердца составила 5 человек в год.

Результаты исследований. В результате проведенного анализа 19 историй болезни выявлено, что средний возраст пациентов с первичными опухолями сердца составил $54,39 \pm 11,27$ лет. При этом наибольшее количество пациентов было в диапазоне от 50 до 65 лет – 9 (47%), и с одинаковой частотой в возрастном диапазоне от 35 до 50 лет и от 65 лет и старше – по 4 пациента (21%). Преваляровали лица женского пола – всего 12 (63%).

Среди всех пациентов с первичными опухолями сердца 18 из них имели миксому (95%) и 1 пациент рабдомиому верхушки левого желудочка. Миксомы сердца имели разную локализацию. Наиболее часто регистрировались миксомы левого предсердия – у 13 пациентов (72%), при этом в одном случае с вклиниванием в кольцо митрального клапана, во втором – с распространением процесса на левый желудочек сердца. Вторым по частоте локализации миксом является правое предсердие, где миксома была выявлена у трех человек. У 1 пациента миксома локализовалась в левом желудочке и еще у 1 – в правом желудочке.

Выводы. 1. Среди госпитализированных пациентов в УЗ «Гродненский областной клинический кардиологический центр» частота встречаемости первичных опухолей сердца составляет в среднем 5 человек в год. 2. Среди пациентов с первичными опухолями сердца превалируют пациенты с миксомами, преимущественно лица женского пола и среднего возраста по классификации ВОЗ. 3. Большинство миксом локализуются в левом предсердии.

Литература

1. Dell'Amore, A. Twenty years experience in oncologic surgery for primary cardiac tumors / A. Dell'Amore, A. Albertini, M. Lamarra // G. Chir. – 2013. – Vol. 34, № 4. – P. 106–111.
2. Avakian, S.D. Giant obstructive left atrial myxoma resembling mitral valve stenosis / S.D. Avakian, J.Y. Takada, A.de P. Mansur // Clinics. – 2012. – Vol. 67, № 7. – P. 853–885.
3. Mortality and embolic potential of cardiac tumors / R. Ribeiro Dias [et al.] // Arq. Bras. Cardiol. – 2014. – Vol. 103, № 1. – P. 13–18.

Summary

ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF PRIMARY CARDIAC TUMORS IN PATIENTS OF GRODNO REGIONAL CLINICAL CARDIOLOGICAL CENTER FOR THE PERIOD FROM 2014 TO 2017

Sanjukevich K.D., Shpak N.V., Dzeshka M.S.

Grodno State Medical University

The article presents a retrospective analysis of case histories of 19 patients with primary cardiac tumors, treated in the Grodno regional clinical cardiology center during the period from 2014 to 2017. On average, the incidence of primary cardiac tumors was 5 people a year. The average age of patients with primary cardiac tumors was $54,39 \pm 11,27$ years, among which prevailed females – 12 (63%). The most frequently diagnosed myxoma (18 (95%) patients), localized in the left atrium (13 patients (72%).

АНАЛИЗ ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА У СТУДЕНТОВ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Саросек В.Г., Ковальчук Е.А., Козлова К.А.

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

vsarosek@inbox.ru

Введение. По определению экспертов Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), здоровый образ жизни — образ жизни человека, куда относятся: рациональное питание, физическая активность, личная гигиена, режим дня, отказ от вредных привычек.

Всем известно, что на наше физическое развитие оказывают влияние множество как внешних так и внутренних факторов окружающей среды: это экологическая обстановка места проживания, наличие или отсутствие острых или хронических болезней, материально-бытовые условия, состояние питания человека и др..

На протяжении многих лет, начиная с 19 века, разрабатывалось много формул и теорий вычисления оптимального веса тела. И сейчас в средствах массовой информации можно встретить разные варианты подсчета идеальной массы, в которых учитывается следующие параметры: рост, пол, возраст, тип телосложения.