мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток жировой ткани крупного рогатого скота (ММСК) в сравнении с традиционной терапией (мазь Левомеколь),

За счет дифференциации в те или иные виды клеток мезенхимные стволовые клетки способны к регенерации тканей. ММСК продуцируют биоактивные протеины, такие, как различные факторы роста, факторы, прекращающие нежелательный апоптоз и обеспечивающие хемотаксис. При этом в месте повреждения создается метаболический эффект, неоваскуляризация, привлечение дополнительных ММСК, которые, в свою очередь, дифференцируются и/или продуцируют дополнительные биологически активные пептиды [2].

Данный метод лечения показал свое преимущество в восстановлении целостности структур кожи при ожогах за счет способности мезенхимных стволовых клеток усиливать регенераторные и противовоспалительные процессы. Это обусловлено тем, что клетки моноклеарной фракции под влиянием ММСК из жировой ткани продуцируют ряд цитокинов и факторов роста, стимулирующих образование грануляционной ткани и регенерацию придатков кожи [1].

В результате проведенных исследований были сделаны следующие выводы.

- На первом этапе раневого процесса (фаза гидратации) во избежание инфекционных осложнений необходимы антибактериальные средства. Данный вывод был сделан в результате лечения мазью Левомеколь: крысы, получавшие мазь Левомеколь, имели наименьшую способность к гнойной экссудации в отличие от контрольной и опытной группы №2, в особенности на ранних этапах лечения (до 7 суток лечения).
- После 7-8 суток, во вторую фазу (фазу дегидратации), для лечения ожоговых ран предпочтительнее использовать мазь с секретом ММСК, которая показала высокую способность к регенерации ткани и значительно уменьшила сроки выздоровления (с 21 до 15-16 суток лечения).

1. Петров С.В. Общая хирургия / Петров С.В. – Москва : ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-1572-6. – Текст : электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415726.html> (дата обращения: 14.02.2021).
2. Н.В. Богачева, М.Э. Колман. Кондиционная среда мезенхимальных стромальных клеток: новый класс терапевтических средств.//Биохимия. 2019.- том 84- вып. №11.- с. 1701 – 1717.
3. Шнякина Т.Н. Гематологические и клинические исследования при лечении экспериментальной ожоговой раны у собак / Т.Н.Шнякина, Н.М. Безина, П.Н. Щербаков// Вестник Алтайского государственного университета, 2017. - №4. – С.127-131.
4. Безина Н.М. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по теме «Клинико-экспериментальное обоснование способа лечения ожоговой травмы у животных, Троицк, 2018г.

Мехралиев О.Ш.

Сравнительная оценка качества жизни пациентов с метастатическими поражениями лимфоузлов при раке молочной железы

*Научно-исследовательский центр Азербайджанского медицинского университета
(Азербайджан, Баку)*

doi: 10.18411/sr-05-12-2021-02

Аннотация

В последнее десятилетие значительный рост заболеваемости, большое количество осложнений, прогрессирующий характер течения, низкий процент реабилитации в современном обществе обуславливают необходимость не только

повышения качества и оптимизации лечебно-диагностических мер при раке молочной железы, но и совершенствования мероприятий медико-социальной реабилитации больных [1,2,3].

Цель исследований. Определить эффективность оценки качества жизни, как составной части мониторинга социальной реабилитации вследствие рака молочной железы.

Материалы и методы исследования. В настоящие исследования были включены 115 больных раком молочной железы, у 45 из которых на дооперационном этапе, по данным клинико-инструментальных методов обследования, были выявлены признаки метастатического поражения регионарных лимфоузлов, то есть лимфастазов. Средний возраст пациенток составил от 30 до 60 и старше лет. Всем включенным в исследование больным проводилось общеклиническое обследование, включающее сбор анамнеза, инструментальные методы исследования, лабораторные исследования с осуществлением клинического и биохимического анализа крови. Дополнительно были проведены специальные методы исследования: ЭКГ, суточное холтеровское мониторирование, рентгенография органов грудной клетки, компьютерная томография органов грудной клетки.

Методы статистической обработки. Статистическая обработка результатов исследования проводилась на персональном компьютере, для анализа полученных в процессе исследования клинических данных использовалась система STATISTICA for Windows 7.0. Сравнение изучаемых количественных параметров в исследуемых группах осуществлялось с использованием критериев Wilcoxon-Mann-Whitney. Критерием статистической достоверности получаемых выводов служила общепринятая в медицине величина $p < 0,05$.

Результаты исследований. Говоря о наличии или отсутствии клинических симптомов, необходимо отметить, что практически все обследуемые пациентки имели те или иные жалобы.

Abstract

The relevance of research. In the last decade, a significant increase in morbidity, a large number of complications, a progressive nature of the course, a low percentage of rehabilitation in modern society determine the need not only to improve the quality and optimization of therapeutic and diagnostic measures for breast cancer, but also to improve the measures of medical and social rehabilitation of patients.

The purpose of the research. To determine the effectiveness of assessing the quality of life as an integral part of monitoring social rehabilitation due to breast cancer.

METHODS. These studies included 115 patients with breast cancer, in 45 of whom at the preoperative stage, according to clinical and instrumental examination methods, signs of metastatic lesions of regional lymph nodes, that is, lymphastases, were revealed. The average age of the patients ranged from 30 to 60 years and older. All patients included in the study underwent a general clinical examination, including the collection of anamnesis, instrumental research methods, laboratory studies with the implementation of clinical and biochemical blood tests. Additionally, special research methods were carried out: ECG, daily Holter monitoring, chest x-ray, chest computed tomography.

Statistical processing methods. Statistical processing of the research results was carried out on a personal computer; the STATISTICA for Windows 7.0 system was used to analyze the clinical data obtained during the study. Comparison of the studied quantitative parameters in the study groups was carried out using the Wilcoxon-Mann-Whitney criteria. The criterion for the statistical reliability of the findings was the $p < 0.05$ generally accepted in medicine.

Research results. Speaking about the presence or absence of clinical symptoms, it should be noted that almost all examined patients had some kind of complaints.

When describing complaints that are important from the point of view of optimal diagnosis of pathology, specific (interruptions in the work of the heart and heart palpitations) and nonspecific complaints (chest discomfort, shortness of breath, anxiety, sleep disturbances, etc.) and their combined manifestation were highlighted. Among the patients of the main group, non-specific complaints prevailed, such as attacks of anxiety and shortness of breath, as well as their combined manifestations.

Conclusions. Among the patients of the main group, nonspecific complaints prevailed, such as attacks of anxiety and shortness of breath, as well as their combined manifestations.

Keywords: quality of life, breast cancer, metastases, heart rhythm.

При описании жалоб, важных с точки зрения оптимальной диагностики патологии, выделялись специфические (перебои в работе сердца и учащенное сердцебиение) и неспецифические жалобы (дискомфорт в груди, одышка, беспокойство, нарушение сна и т.д. и сочетанное их проявление (табл.1). Специфические и неспецифические жалобы пациенток с раком молочной железы и пациенток как с указанной патологией, так и с лимфастазами представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Специфические жалобы пациенток без метастазов

Специфические жалобы	Количество симптомных больных	
	Абсолютное	%
<i>Перебои в работе сердца</i>	37	52,9
<i>Учащенное сердцебиение</i>	33	47,1
<i>Всего</i>	70	100,0

Среди же пациенток основной группы преобладали неспецифические жалобы, такие, как приступы тревожности и одышки, а также их сочетанные проявления.

Для характеристики степени выраженности специфических и неспецифических жалоб в работе применялась балльная оценка (в баллах), напоминающую шкалу EHRA, рекомендованную Европейской ассоциацией ритма сердца для использования в клинической практике (табл.2).

Таблица 2

Неспецифические жалобы пациенток с метастазами

Неспецифические жалобы	Количество пациенток	
	Абсолютное	%
<i>Дискомфорт в груди</i>	6	13,3
<i>Одышка</i>	7	15,6
<i>Головокружение</i>	3	6,7
<i>Вялость</i>	3	6,7
<i>Потливость</i>	1	2,2
<i>Беспокойство</i>	6	13,3
<i>Нарушение сна</i>	1	2,2
<i>Нарушение памяти</i>	2	4,4
<i>Сочетание неспецифических жалоб</i>	16	35,6
<i>Всего</i>	45	100

Выводы. Среди пациенток основной группы преобладали неспецифические жалобы, такие, как приступы тревожности и одышки, а также их сочетанные проявления.

1. Ngan TT, Nguyen NTQ, Van Minh H, Donnelly M, O'Neill C. Effectiveness of clinical breast examination as a 'stand-alone' screening modality: an overview of systematic reviews. BMC Cancer. 2020; 20: 1070.
2. Velazquez Berumen A, Jimenez Moyao G Defining priority medical devices for cancer management: a WHO initiative. Lancet Oncol. 2018; 19(12): e709-e19. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30507437>
3. WHO. The International Agency for Research on Cancer – IARC. Latest world cancer statistics Global cancer burden rises to 14,1 million new cases in 2012: Marked increase in breast cancers must be addressed.