

РОЛЬ СРОЧНОГО ПАТОГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ СИТУАЦИИ.

Хомидова Т.Э магистр кафедры естественных наук
Ферганский Государственный Университет,
Исроилжонов С. доцент кафедры естественных наук
Ферганский Государственный Университет,

Аннотация.

Актуальность. Несмотря на значительные достижения в области онкологических исследований, рак молочной железы остается серьезной проблемой здравоохранения и в настоящее время является одним из главных приоритетов биомедицинских исследований.

Ключевые слова: злокачественные опухоли, молочная железа, биология, патогистология.

Annotation.

Relevance. Despite significant advances in cancer research, breast cancer remains a serious public health problem and is currently one of the top priorities in biomedical research.

Key words: malignant tumors, mammary gland, biology, pathology.

Введение.

В мире это наиболее частая форма рака среди женщин, поражающая в течение жизни от 1/13 до 1/9 женщин в возрасте от 13 до 90 лет. Рак молочной железы (РМЖ) является одним из самых частых онкологических заболеваний, диагностируемых у женщин. Ежегодно в мире регистрируется около 1,7 млн новых случаев РМЖ [1]. Ожидается, что в ближайшие годы заболеваемость и смертность от РМЖ значительно

возрастут. Встречаемость РМЖ сильно варьирует в разных странах: она наиболее высокая среди жителей Северной Америки и Западной Европы и приблизительно в 8 раз ниже среди женщин Японии и Китая [2,3]

В последнее время интерес исследователей привлек рак молочной железы, возникающий у молодых женщин. Современные данные свидетельствуют о том, что у женщин в возрасте <45 лет рак молочной железы, несомненно, является ведущей причиной смерти, связанной с раком. Этот тип рака представляется весьма гетерогенным и имеет потенциально агрессивные и сложные биологические особенности. Однако стратегии ведения, рекомендации и варианты лечения не основаны на возрасте, и "сложная" биология этого типа рака остается неопределенной и неизученной. В этом обзоре мы обобщаем последние научные данные о раке молочной железы, возникающем у молодых женщин, подчеркивая гетерогенность и сложную природу этого вида рака [4].

Цель исследования: Ретроспективно анализировать результаты срочных патогистологических исследований произведенных в отделении патоморфологии Ферганского филиала РСНПМЦОиР в период с 2017 по 2019 год при диагностике опухолей молочных желез. Из них выделить доброкачественные и злокачественные новообразования.

Материалы и методы: Использовались – аппарат криодеструктор, микротом. Для окраски ткани использовали гематоксилин-эозин, спирт 96°, ксилол. Время исследования занимает 10-15 мин.

Результаты: Было произведено 566 срочных биопсий. Из них, рак молочной железы выявлен в 180 (32%) случаях и операция была закончена радикальной мастэктомией. Учитывая нарушение гистоархитектоники опухоли при ее криодеструкции, в редких случаях не возможно четко визуализировать раковую клетку – в подобных ситуациях выдавались предварительные заключения – в 24 (4%) случаях. Доброкачественные

образования установлены в 362 (64%) случаях и операция заканчивалась в объеме секторальной резекции. Из доброкачественных анализов было выставлено: фиброзно-кистозная болезнь – в 147 (26%) случаях, фиброаденома – в 187 (33%), цистэпителиома – в 6 (1%), фиброма – в 1 (0.2%), липома – в 5 (0,9%), мастит – в 7 (1.2%), гинекомастия – в 3 (0.5%) и добавочная доля – в 6 (1%) случаях.

Вывод: исходя из вышеизложенного, срочное патогистологическое исследование является основным и единственным методом диагностики опухолей молочных желез в интраоперационной ситуации позволяющим наиболее достоверно установить характер заболевания, тем самым определить дальнейший объем операции.

Литература:

1. Любченко Л. Н., Батенева Е. И. Медико-генетическое консультирование и ДНК-диагностика при наследственной предрасположенности к раку молочной железы и раку яичников. – М.: ИГ РОНЦ, 2014. – 75 с..
2. Семиглазов В. Ф., Семиглазов В. В. Скрининг рака молочной железы // *Практ. онкол.* – 2010. – № 11 (2). – С. 60–65.
3. Turnpenny P., Ellard S. *Emery's elements of human genetics.* – 13th ed. – PA: Churchill Livingstone Elsevier, 2009. – 423 p.].
4. [Anastasiadi Z, Lianos GD, Ignatiadou E, Harissis HV, Mitsis M. Breast cancer in young women: an overview. *Updates Surg.* 2017;69(3):313–317.].