

*Циклаури Мэлани Руслановна
студентка 6 курса
Лечебный факультет
Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
Россия, г. Владикавказ
e-mail: melaniemelanie01@mail.ru*

*Гаглоева Регина Мамуковна
студентка 6 курса
Лечебный факультет
Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
Россия, г. Владикавказ
e-mail: gagloeva.r.m@mail.ru*

*Научный руководитель: Епхиев А.А.,
кандидат медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой патологической анатомии с судебной медициной
Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия,
Россия, г. Владикавказ*

**УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ЭСТРОГЕНА,
ПРОГЕСТЕРОНА И ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ
ЛЮМИНАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КАК
ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ РАКА
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

***Аннотация:** Рак молочной железы (РМЖ) стоит на втором месте по распространенности среди всех злокачественных опухолей и является наиболее частым онкологическим заболеванием у женщин.*

***Ключевые слова:** рак молочной железы, иммуногистохимическое исследование, экспрессия рецепторов, эстроген, прогестерон.*

*Tsiklauri Melanie Ruslanovna
6th year student
medical Faculty
North Ossetian State Medical Academy
Russia, Vladikavkaz*

*Gagloeva Regina Mamukovna
6th year student
medical Faculty
North Ossetian State Medical Academy*

Russia, Vladikavkaz

*Scientific adviser: Epkhiev A.A.,
candidate of medical sciences, associate professor,
Head of Department of Pathological Anatomy with Forensic Medicine
North Ossetian State Medical Academy,
Russia, Vladikavkaz*

**THE LEVEL OF EXPRESSION OF ESTROGEN, PROGESTERONE
RECEPTORS AND PROLIFERATIVE ACTIVITY OF THE LUMINAL
EPITHELIUM OF THE BREAST AS A PROGNOSTIC FACTOR OF THE
EFFECTIVENESS OF BREAST CANCER TREATMENT**

Abstract: *Breast cancer (BC) ranks second in prevalence among all malignant tumors and is the most common type of cancer in women. Among malignant neoplasms, breast cancer ranks 3rd in morbidity and 1st in mortality.*

Key words: breast cancer, immunohistochemical examination, expression of receptors, estrogen, progesterone.

На сегодняшний день рак молочной железы является одним из самых опасных и часто встречающихся патологий. Благодаря правильному подходу к лечению, достигнут положительный прогресс в показателях общей выживаемости. На основании иммуногистохимического исследования эпителиальные злокачественные новообразования подразделяются на четыре типа (люминальный А и В, Her2/neu позитивный и тройной негативный. К сожалению, не все опухоли одного типа одинаково поддаются стандартному лечению. Это говорит о том, что необходимо и дальше изучать особенности данной группы злокачественных опухолей.

Цель исследования: целью нашего исследования является обнаружить влияние изменения экспрессии рецепторов Er, Pr и пролиферативной активности люминального эпителия молочной железы в ответ на терапию.

Материалы и методы. Были исследованы трепан-биоптаты 15 пациенток от 35 до 65 лет с диагнозом рак молочной железы. Исследование проводили на препаратах, имеющих толщину 3 микрона, с использованием окраски гематоксилином и эозином и с ИГХ-окрашиванием с антителами к рецепторам Er, Pr и Ki-67.

Результаты исследования. У всех обследованных пациенток был выявлен рак неспецифического типа (у 11 пациенток – G2, у троих – G3, у одной – G1). В семи случаях был обнаружен - тип В, в пяти случаях -тип А, в трех случаях – тройной негативный рак. В предоперационном периоде всем пациенткам проводилась стандартная терапия (тип А – антигормональные(АГ) препараты, тип В – АГ+ цитостатики, тройной негативный – цитостатики). Лечебный патоморфоз 3 степени выявлялся при снижении экспрессии рецепторов гормонов Er, Pr и Ki-67 в 3 случаях; при нормальной или сниженной пролиферацией выявлялся лечебный патоморфоз 2 степени в двух случаях, а высокий уровень экспрессии рецепторов при снижении индекса пролиферации выявлен в 3 случаях, из которых один с патоморфозом 3 степени, другой с патоморфозом 4 степени и третий с патоморфозом 2 степени.

Выводы. В результате проведенного исследования можно сделать следующий вывод: выраженный ответ опухоли на лечение и благоприятных прогноз наблюдается у больных с раком молочной железы неспецифического типа, у которых уровень экспрессии рецепторов гормонов Er, Pr и Ki-67 сочетается со сниженной пролиферативной активностью.

Список литературы:

1. Косенок В.К. Онкологические заболевания молочной железы, саркомы мягких тканей и костей: учебное пособие. Омск: Издательство Центра МО и ИТОМГМА, 2008. 187 с.
2. Тамкович С.Н., Войцицкий В.Е., Лактионов П.П. Современные методы диагностики рака молочной железы // Биомедицинская химия. 2014. № 60(2). С. 141-160.
3. Онкология / под ред. Д. Касчиато. М.: Практика, 2008. 1039 с.