

Белорусский государственный университет

Биологический факультет

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

**«Фенотип опухоли молочной железы и его влияние на
эффективность химиотерапии»**

Климко Татьяна Александровна

Научный руководитель: Маслова Галина Трофимовна

2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 59с., 4 рис., 19 таб., 46 источников.

Ключевые слова : *ФЕНОТИП ОПУХОЛИ, МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА, ХИМИОТЕРАПИЯ, HER-2/neu.*

Объект исследования: 133 женщины с диагнозом рак молочной железы, которые получили лечение в Барановичском онкологическом диспансере.

Цель настоящего исследования является изучение эффективности химиотерапии, гормонотерапии и таргетной терапии больных раком молочной железы, основанной на определении уровня экспрессии рецепторов стероидных гормонов и HER-2/neu.

Методы исследования: во всех случаях были проведены иммуногистохимические исследования с определением рецепторов стероидных гормонов эстрогена, прогестерона и экспрессии рецепторов фактора роста Her-2neu. Анализ клинической эффективности проводился согласно критериям Европейской организации по исследованию и лечению рака (RECIST, 2000).

Самая многочисленная группа пациентов с раком молочной железы находится в возрастной категории от 45 лет и старше, и в большинстве случаев преобладает вторая стадия заболевания. Наиболее распространён инфильтрирующий протоковый рак – выявлен у 522 (81%) пациенток и в верхнем наружном квадрате молочной железы – 399 (62%).

Полученные результаты показывают, что сочетание эффективных противоопухолевых препаратов и герцептина позволяет добиться эффекта у 50-60% больных с медианой времени прогрессирования до 11 месяцев и общей выживаемостью до 31 месяца. Лечебный эффект более выражен при положительном HER-2neu статусе независимо от стадии и возраста. В то же время позитивный рак молочной железы имеет более агрессивное течение по сравнению с негативным.