

*Бондикова А. П., Шут К. В.*

**МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ  
РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Киселев П. Г.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Рак молочной железы на сегодняшний день привлекает к себе большое внимание как со стороны общественности, так и со стороны медицинских работников. Данная нозология занимает первое место по частоте среди злокачественных новообразований у женщин. В Республике Беларусь ежегодно выявляется около 4,5 тысяч новых случаев рака молочной железы. Благодаря успехам медицинской науки были открыты молекулярно-генетические особенности рака молочной железы, явившиеся основанием для разработки новой классификации, основанной на определении в опухолевой ткани таких маркеров как рецепторы эстрогена, прогестерона, эпидермального фактора роста (HER2neu) и протеина Ki67.

**Цель:** Раскрыть суть молекулярно-биологической классификации рака молочной железы, обозначить важность ее практического применения за исследованный период.

**Материалы и методы.** В работе использованы данные морфологического исследования 91 случая первичного рака молочной железы за 6-месячный период.

**Результаты и их обсуждение.** В результате анализа данных и исходя из критериев молекулярно-биологической классификации рака молочной железы, было определено следующее распределение по частоте встречаемости его подтипов: люминальный А – 26 случаев (28,57%), люминальный В (HER2neu негативный) – 27 случаев (29,67%), люминальный В (HER2neu позитивный) – 20 случаев (21,97%), HER2neu позитивный – 12 случаев (13,18%), базальноподобный – 6 случаев (6,59%).

**Выводы.** Наибольшую долю в структуре впервые выявленных случаев карциномы молочной железы составили люминальный В (HER2neu негативный) и люминальный А подтипы, что согласуется с данными зарубежных исследований. На третьем месте по частоте был люминальный В (HER2neu позитивный) подтип рака. Полученные данные позволяют предполагать наиболее частую встречаемость типов рака молочной железы хорошо отвечающих на антигормональную терапию, которая хорошо переносится пациентами и является высокоэффективной. Случаи позитивные по HER2neu статусу подлежат лечению таргетными лекарственными средствами. Широкое внедрение в клиническую практику иммуногистохимического исследования при раке молочной железы позволяет обеспечить реализацию высокоэффективной специфической терапии в зависимости от молекулярно-биологического подтипа опухоли.