

Молекулярно-генетические подтипы рака молочной железы

Биологический подтип (по оценке мульти-генной экспрессии)	ИГХ-характеристики
Люминальный А	ER – позитивный HER2/neu – негативный Ki67 – низкий (<20%) [Cheang, 2009] PgR – высокий ($\geq 20\%$) [Prat, 2013]
Люминальный В	Люминальный В HER2-негативный ER – позитивный HER2/neu – негативный Ki67 – высокий ($\geq 20\%$) PgR – низкий (<20%)
	Люминальный В HER2-позитивный ER – позитивный HER2/neu – гиперэкспрессия или амплификация Ki67 – любой PgR – любой
HER2-позитивный	ER – негативный HER2/neu – гиперэкспрессия или амплификация Ki67 – любой PgR – негативный
Тройной негативный	Тройной негативный небазальный ER – негативный HER2/neu – негативный Ki67 – любой PgR – негативный СК 5/6 - негативный
	Тройной негативный базальный ER – негативный HER2/neu – негативный Ki67 – любой PgR – негативный СК 5/6 - позитивный

Шкала оценки экспрессии ER/PgR Allred с соавт.

Доля клеток с окрашенными ядрами	PS (proportion score)
0	0
0 – 1/100	1
1/100 – 1/10	2
1/10 – 1/3	3
1/3 – 2/3	4
>2/3	5
Интенсивность окрашивания ядер	IS (intensity score)
Нет (негативное окр.)	0
слабое	1
умеренное	2
сильное	3

Примечание: $TS=PS+IS$

$TS=0-2$ – негативный результат; $TS \geq 3$ – позитивный результат