

ИНФОГРАФИКА

СКРИНИНГ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН С МУТАЦИЯМИ ГЕНОВ BRCA1/BRCA2

Рак молочной железы (РМЖ) – наиболее распространенное злокачественное заболевание у женщин

в 2020 г.:

более 2,3 млн случаев заболевания зарегистрировано во всем мире

685 000 женщин умерли от рака молочной железы



5-летняя относительная выживаемость составляет:

99% – при обнаружении РМЖ на ранних стадиях

86% – при распространении на регионарные лимфоузлы

30% – при отдаленных метастазах

5–10% женщин с РМЖ имеют наследственную предрасположенность

до 10% случаев наследственного РМЖ обусловлено зародышевыми мутациями генов BRCA1 и BRCA2

35–39 лет возрастной пик выявления РМЖ у носителей мутаций BRCA1

2 возрастных пика: **43 и 54 года** у носителей мутаций BRCA2

более 50% носителей мутаций генов BRCA имеют развившийся РМЖ к **50-**летнему возрасту

90% снижается смертность от РМЖ при проведении точной генетической идентификации формы наследственного рака с последующими персонифицированными вариантами терапии

РМЖ может передаваться по наследству в следующих ситуациях:

- у одной или более женщин в семье выявлен РМЖ в возрасте <45 лет;
- РМЖ выявлялся в нескольких поколениях;
- в семье диагностирован двусторонний РМЖ;
- у родственника мужского пола выявлен РМЖ.

Ведение пациентов с генетической предрасположенностью к РМЖ

Профилактический мониторинг (наблюдение)

Лекарственная профилактика (риск-редуцирующая терапия)

Хирургическая профилактика (риск-редуцирующая хирургия). Билатеральная профилактическая мастэктомия – самый эффективный метод на сегодняшний день

Скрининг для женщин с мутациями в генах BRCA1/BRCA2

Рекомендован усиленный скрининг не позднее 30 лет или за 5 лет до самого раннего случая РМЖ в семье

Рекомендована ежегодная магнитно-резонансная томография (МРТ)

По показаниям может быть рассмотрено (в дополнение или при недоступности МРТ):

- у женщин 30–39 лет – УЗИ с маммографией или без нее
- женщин ≥40 лет – маммография с УЗИ или без него

Литература

1. Sessa C, Balmaña J, Bober SL, et al.; on behalf of the ESMO Guidelines Committee. Risk reduction and screening of cancer in hereditary breast-ovarian cancer syndromes: ESMO Clinical Practice Guideline. Ann Oncol. 2023;34(1):33–47., DOI: <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2022.10.004>.
2. <https://www.cancer.net/cancer-types/breast-cancer/statistics>.

3. <https://www.cancer.net/cancer-types/hereditary-breast-and-ovarian-cancer>.
4. <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>.
5. Клинические рекомендации «Профилактика рака молочной железы и рака яичников у носителей мутаций генов BRCA1/BRCA2».