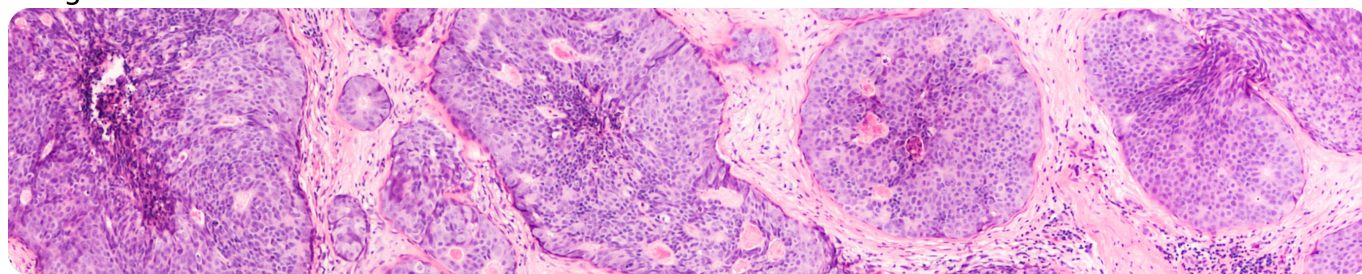


Влияние лечения рака молочной железы на нейрокогнитивные способности

Image



# Влияние лечения рака молочной железы на нейрокогнитивные способности

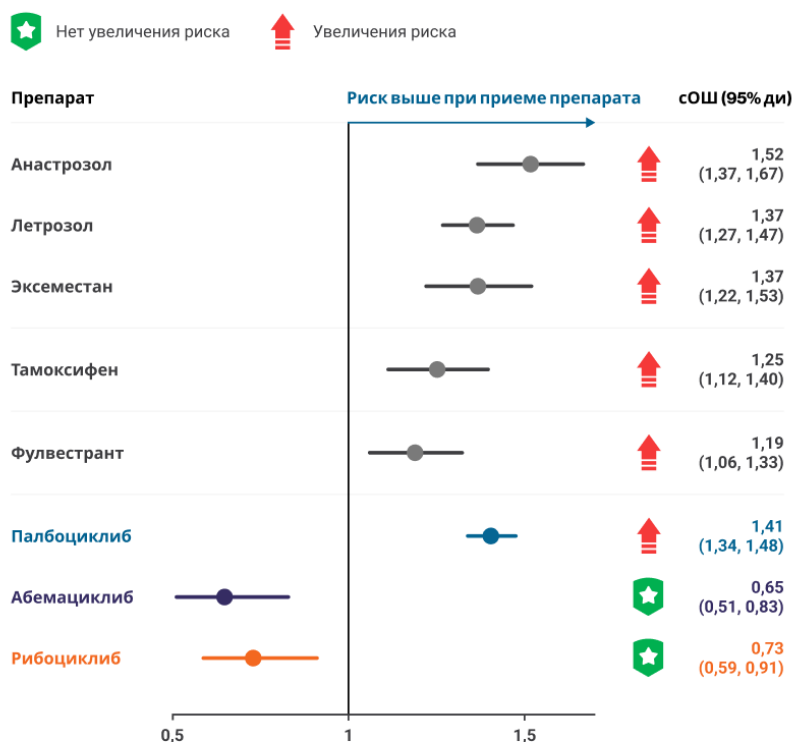
## Резюме

- По данным базы фармаконадзора VigiBase, существует взаимосвязь между применением палбоциклиба у пациенток с HR+ HER2- мРМЖ и нейрокогнитивными нарушениями.
- Для рибоциклиба такой ассоциации не наблюдалось, что может указывать на более благоприятный профиль безопасности рибоциклиба по сравнению с палбоциклибом.

Image

# Рибоциклиб не приводил к нейрокогнитивным нарушениям при лечении пациентов с РМЖ

Результаты анализа диспропорциональности\*  
согласно данным фармаконадзора базы VigiBase®



Prevost R et al. 2023  
Front Pharmacol

РМЖ - рак молочной железы  
сОШ - сообщаемое отношение шансов  
ДИ - доверительный интервал  
НЯ - нежелательное явление

\* сравнение числа фактических сообщений о конкретном НЯ при применении препарата с ожидаемым количеством сообщений

## Введение

Применение современных методов лечения рака молочной железы (РМЖ) позволяет достичь значительное увеличение выживаемости пациентов. Следовательно, пациенты живут дольше и получают более длительное лечение, а значит потенциально подвержены риску долгосрочных нежелательных явлений. В связи с этим актуален вопрос влияния лечения на качество жизни.

Многочисленные исследования сообщают о нейрокогнитивных нарушениях, связанных с лечением РМЖ. В то же время данные о влиянии ингибиторов циклин-зависимых киназ 4 и 6 (CDK4/6) на нейрокогнитивные функции ограничены.

В связи с этим в исследовании Prevost R и коллег (2023) был проведен анализ базы данных фармаконадзора для изучения ассоциации лечения РМЖ и нейрокогнитивных функций у женщин.

## Дизайн исследования<sup>1</sup>

Исследование было проведено на основании данных базы фармаконадзора VigiBase®, крупнейшей базы данных фармаконадзора, в которую поступило более 30 млн отчетов из более чем 160 стран-участников. Был проведен поиск по базе в контексте препаратов, применяемых для лечения РМЖ, по следующим ключевым словам: «dementia», «mental impairment disorders», «cognitive and attention disorders and disturbances», «deliria», «dementia and amnestic condition», «disturbances in thinking and preception». Поиск проводили по данным с 1 января 2014 года до 16 марта

2022 года, в общей сложности по 12 105 661 нежелательным явлениям (НЯ).

Для оценки был проведен анализ диспропорциональности. Данный метод позволяет определить ассоциацию НЯ с лечением за счет сравнения количества сообщений о конкретном НЯ, связанным с интересующим препаратом, с ожидаемым количеством НЯ.

## **Результаты<sup>1</sup>**

Согласно результатам анализа, применение препаратов эндокринной терапии, а именно анастрозола, летрозолола, эксеместана, тамоксифена и фулвестранта, ассоциировалось со значимо более высокой частотой сообщений о нейрокогнитивных нарушениях. При этом наибольшая ассоциация была характерна для анастрозола (сообщаемое отношение шансов (сОШ) 1,52, 95% доверительный интервал (ДИ) 1,37–1,67).

Для ингибиторов CDK4/6 такая ассоциация была обнаружена только для палбоциклиба (сОШ 1,41, 95% ДИ 1,34–1,48), тогда как применение абемациклиба и рибоциклиба не было связано с нейрокогнитивными нарушениями.

Обнаруженные нейрокогнитивные нарушения в основном были связаны с обучением и памятью, а также с языковыми способностями. В частности, применение палбоциклиба было связано с нарушениями памяти и обучения, а также с языковыми нарушениями.

## **Заключение**

Результаты исследования позволяют предположить, что у женщин, проходивших лечение по поводу РМЖ, применение эндокринной терапии может быть связано с нейрокогнитивными нарушениями. Среди ингибиторов CDK4/6 только палбоциклиб был связан с данными НЯ, при этом чаще всего при применении палбоциклиба наблюдали нарушения памяти и обучаемости, а также языковых способностей.

## **Список сокращений**

**РМЖ** – рак молочной железы;

**CDK4/6** – циклин-зависимые киназы 4 и 6.

## **Список литературы**

1. Prevost R et al. Neurocognitive impairment in females with breast cancer treated with endocrine therapy and CDK4/6 inhibitors: a pharmacovigilance study using the World Health Organization's database. Front Pharmacol. 2023;14:1278682.

785014/Onco/web/03.24/0

---

**Source URL:**

<https://www.pro.novartis.com/ru-ru/therapeutical-areas/oncology/breast-cancer/reviews/vliyanie-lecheniya-raka-molochnoy-zhelezy-na-neyrokognitivnye-sposobnosti>