

# ЭКСПРЕССИЯ РЕЦЕПТОРА ТРАНСФЕРРИНА (CD71) КЛЕТКАМИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Артамонова Е.В., Кадагидзе З.Г., Летягин В.П.,  
Ермилова В.Д., Огнерубов Н.А.\*, Тупицын Н.Н.

НИИКОРОН Цим. Н.Н. Блохина РАМН, г. Москва;

\* Воронежская Государственная Медицинская Академия, г. Воронеж

**Резюме.** С помощью иммуногистохимии на криостатных срезах опухолей 150 больных раком молочной железы изучили экспрессию рецептора трансферрина (CD71) злокачественными клетками. Оценили его взаимосвязь с другими маркерами, а также клиническим течением заболевания. Установили, что CD71 является важным показателем биологической активности опухоли, так как его отсутствие достоверно коррелирует с меньшей частотой выявления метастазов в регионарные лимфоузлы и более высокой общей и безрецидивной выживаемостью больных после радикальной операции.

**Ключевые слова:** CD71, рак молочной железы, иммуногистохимия.

*Artamonova E.V., Kadagidze Z.G., Letyagin V.P., Ermilova V.D., Ognerubov N.A., Tupitsyn N.N.*

## **TRANSFERRIN RECEPTOR EXPRESSION ON BREAST CANCER CELLS**

**Abstract.** The expression of transferrin receptor by tumor cells, TFR (CD71) was studied in 150 patients with breast cancer. The relationship between TFR and other membrane markers of tumor cells has been estimated. It was noted that TFR is an important parameter of tumor cell biologic activity. The absence of TFR on tumor cells significantly correlated with the lower frequency of lymph node metastases in breast cancer patients, as the CD71-negative group of breast cancer patients had significantly higher overall and recurrence-free survival rate after radical surgical operations on breast cancer. (*Med Immunol, 2003, vol.5, №1-2, pp 143-148*)