СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ГЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ У ЖЕНЩИН С ПОСЛЕРОДОВОЙ ДЕПРЕССИЕЙ В АНАМНЕЗЕ

© *Ландсман Анна Евгеньевна*

Иерусалимский технологический коледж (JCT), Иерусалим, Израиль. E-mail: annal@g.jct.ac.il

Ключевые слова: Послеродовая депрессия, генная экспрессия, ранняя диагностика.

Введение. Послеродовая депрессия (ПРД) представляет собой заболевание, включающее различные депрессивные состояния, различающиеся по характеру и степени тяжести.

Цель исследования. Установить молекулярный механизм, лежащий в основе развития PPD с целью проснения этиологии и патогенеза этого заболевания.

Материалы **и** методы: Мы применили технологию микрочипов РНК для характеристики экспрессии генов у клинически здоровых женщин, с послеродовой депрессией в анамнезе.

Результаты. Наше исследование продемонстрировало, что женщины, считающиеся клинически здоровыми, фактически имеют измененный молекулярный профиль по сравнению с контрольными участниками исследования без истории ПРД. Более того,мы идентифицировали девять генов, чья экспрессия крайне отличается у постдепрессивных женщин в сравнении с контрольными участницами исследования. Мы предполагаем, что эти гены могут служить диагностическим инструментом для выявления предрасположенности к ПРД и ее ранней диагностики.

Заключение. Наши результаты вносят значительный вклад в понимание этиологии и патогенеза послеродовой депрессии и возможно объясняют частые рецидивы ПРД.. Результаты наших исследований также могут способствовать рвнней диагностике заболеваня, крайне важной для его предупреждения или успешного лечения .