

ВИПАДОК УРОДЖЕНОГО ТУБУРКУЛЬОЗУ  
У НЕДОНОШЕНОГО НОВОНАРОДЖЕНОГО

Г. С. Сивопляс-Романова, В. А. Клименко, О. В. Пionтковська, М. І. Перхун, О. О. Зоря (Харків)

Повідомляється про рідкісне клінічне спостереження – уроджений туберкульоз у недоношеного новонародженого.

**Ключові слова:** уроджений туберкульоз, недоношений новонароджений.

## CONGENITAL TUBERCULOSIS IN PRETERM NEWBORN

G. S. Syvoplias-Romanova, V. A. Klymenko,  
O. V. Pyontkovskaja, M. I. Perhun, O. A. Zorya (Kharkov, Ukraine)

<sup>1</sup>Kharkiv National Medical University;

<sup>2</sup>Municipal health agency «Regional children's clinical hospital #1»

The paper presents a rare clinical case – congenital tuberculosis in a premature newborn.

**Key words:** congenital tuberculosis, preterm newborn.

УДК 616.89–008.454:575.174.015.3:577.164.17

Поступила 30.03.2015

В. И. ВЕЛИЧКО<sup>1</sup>, О. И. КУДЛАЧ<sup>1</sup>, Е. А. ШЕЛЕПИНА<sup>2</sup>

ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА  
С677Т ГЕНА МТНFR И УРОВНЯ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ ПЛАЗМЫ  
КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С УНИПОЛЯРНОЙ ДЕПРЕССИЕЙ

<sup>1</sup>Одесский национальный медицинский университет;

<sup>2</sup>ДЗ «Дорожная больница ДП «Одесская железная дорога» <velichko\_2007@ukr.net>

*Исследование посвящено проблеме поиска эффективного диагностического алгоритма для выявления униполярной депрессии путём изучения полиморфизма С677Т гена МТНFR и особенностей обмена фолиевой кислоты у пациентов с униполярной депрессией. Проведенное исследование доказывает, что полиморфизм С677Т гена МТНFR значительно ассоциирован с униполярной депрессией, что может использоваться для улучшения качества выявления депрессии, а также формирования новых путей её диагностики.*

**Ключевые слова:** униполярная депрессия, полиморфизм С677Т гена МТНFR, фолиевая кислота.

**Актуальность** проблемы депрессий обусловлена большой их распространённостью и тяжестью последствий. Согласно данным ВОЗ, около 4–5 % населения земного шара страдает от депрессии, которая является хроническим рецидивирующим заболеванием, причём повторные эпизоды возникают примерно у 60 % больных. Среди всех случаев самоубийств в 60 % их причиной является депрессия. Однако в настоящее время нет точных данных об этиологии и патогенезе её развития. В последнее десятилетие в изучении этой проблемы всё большее значение приобретают генетические исследования. В изучение частоты встречаемости гена, кодирующего фермент метилентетрагидрофолатредуктазу (МТНFR). МТНFR является ключевым звеном фолатного цикла и катализирует реакцию превращения гомоцистеина в метионин. Замена цитозина на тимин в 677 положении гена МТНFR приводит к снижению функциональной активности фермента до 35 % от среднего значения, что может приводить к развитию тревожно-депрессивных состояний.

**Цель исследования** – изучение распространённости полиморфизма С677Т гена МТНFR, а также поиск взаимосвязи данного полиморфизма с нарушением фолатного обмена, анализ их влияния на клиническое течение униполярной депрессии (УД).

**Материалы и методы.** В исследование включено 80 пациентов (58 женщин и 22 мужчин), средний возраст ( $39,4 \pm 4,3$ ) года. 60 пациентов с УД составили основную группу, контрольная включала 20 пациентов без УД. Пациенты прошли полное клиническое и лабораторное (ОАК, ОАМ, глюкоза крови, уровень фолиевой кислоты в плазме крови), инструментальное (ЭКГ, УЗИ органов брюшной полости и щитовидной железы), медико-психологическое (психометрическое и психопатологическое) обследование и молекулярно-генетическое (изучение полиморфизма С677Т гена МТНFR путём ПЦР) обследование. Статистическую обработку результатов проводили методами параметрической и непараметрической статистики с помощью пакета прикладной программы Sofa.

**Результаты и их обсуждение.** У пациентов с УД частота встречаемости мутации гена МТНFR (С677Т) статистически значимо выше, чем в контрольной группе и составляет 16,6 % гомозигот Т/Т, соответственно 8,3 % гомозигот Т/Т в контрольной группе. Уровень фолиевой кислоты в сыворотке крови у 20 % пациентов, страдающих УД, снижен по сравнению с 16 % в контрольной группе.

**Выводы.** Полиморфизм С677Т гена МТНFR значительно ассоциирован с УД. Применение фолатов в антидепрессивной терапии тех категорий пациентов, которые имеют нарушения обмена фолиевой кислоты, позволит повысить эффективность терапии этого расстройства и снизить общие расходы на здравоохранение.

#### ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСТОТИ ПОШИРЕНОСТІ ПОЛІМОРФІЗМУ С677Т ГЕНА МТНFR ТА РІВНЯ ФОЛІЄВОЇ КИСЛОТИ ПЛАЗМИ КРОВІ У ПАЦІЄНТІВ З УНІПОЛЯРНОЮ ДЕПРЕСІЄЮ

*В. І. Величко, О. І. Кудлач, О. А. Шелепина (Одеса)*

Дослідження присвячено проблемі пошуку ефективного діагностичного алгоритму для виявлення уніполярної депресії шляхом вивчення поліморфізму С677Т гена МТНFR і особливостей обміну фолієвої кислоти у пацієнтів з уніполярною депресією. Проведене дослідження доводить, що поліморфізм С677Т гена МТНFR значно асоційований з уніполярною депресією і може бути використаним для покращення якості виявлення депресії, а також формування нових шляхів її діагностики.

**Ключові слова:** уніполярна депресія, поліморфізм С677Т гена МТНFR, фолієва кислота.

#### A STUDY OF OCCURRENCE FREQUENCY OF C677T POLYMORPHISM OF THE GENE MTHFR AND PLASMA FOLATE LEVELS IN PATIENTS WITH UNIPOLAR DEPRESSION

*V. I. Velichko<sup>1</sup>, O. I. Kudlach<sup>1</sup>, O. A. Shelepina<sup>2</sup> (Odessa, Ukraine)*

<sup>1</sup>Odessa National Medical University; <sup>2</sup>CI "Railway Hospital GI «Odessa Railway»

This study focuses on the problem of finding an effective diagnostic algorithm to identify unipolar depression by examining the C677T MTHFR gene polymorphism and features of folate metabolism in patients with unipolar depression. The study proves that C677T MTHFR gene polymorphism is significantly associated with unipolar depression, which can be used to improve the quality of depression identification, as well as forming new ways of diagnosis.

**Key words:** unipolar depression, C677T polymorphism of the gene MTHFR, folic acid.

*С. А. ФЕТЕСКУ*

### КОМОРБІДНІ СТАНИ У ХВОРИХ НА ГІПЕРПЛАСТИЧНІ ПРОЦЕСИ ЕНДОМЕТРІЮ

Одеський національний медичний університет <e\_unknown@ukr.net>

*Метою роботи була оцінка поширеності супутньої соматичної патології у пацієнток з гіперпластичними процесами ендометрію. Показано, що частота поєднання гіперп-*