

*Мазуркевич С. А.*

## **СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИЙ МАТЕРИ И ПЛОДА**

*Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Усачева Л. Н.*

*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Повышенный интерес представляет изучение течения инфекционного процесса в абсолютно неповторимой в физиологическом смысле системе мать–плод. Различные микроорганизмы, (бактерии, вирусы, грибы, протисты), попадая в организм женщины, оказывают различное воздействие не только на него, но и организм плода. Поэтому пристальное внимание уделяется вопросам профилактики, диагностики и лечения совершенно особой группы инфекционной патологии, называемой внутриутробными инфекциями. Инфицирование беременных женщин микроорганизмами происходит не чаще, чем не беременных. Однако клиническое течение инфекций (как острых, так и персистентных), как правило, бывает более тяжелым у беременных женщин. Это обусловлено физиологическим иммунодефицитом, сопутствующим беременности и достигающим максимального развития во второй половине беременности.

Среди всех возможных инфекций выделена особая группа внутриутробной инфекционной патологии, называемая TORCH-инфекциями.

**Цель:** выявление TORCH-инфекций с использованием серологического метода диагностики при ретроспективном анализе.

**Материалы и методы.** Проведен анализ историй болезни 64 беременных женщин, проходящих обследование в специализированной обсервации №1 для рожениц с инфекционной патологией на базе УЗ «3-я городская клиническая больница им. Е.В. Клумова» г. Минска в 2019 и 2021 гг.

У обследуемых брали кровь для проведения серодиагностики с помощью иммуноферментного анализа (ИФА). Тест-система включала определение иммуноглобулинов классов М и G для подтверждения следующих инфекций: токсоплазмоза, краснухи, цитомегаловирусной (ЦМВ) и герпесвирусной инфекций (ВПГ-1 и ВПГ-2) и, как скрининг, гепатита С.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ полученных данных показал, что у 38 обследуемых беременных женщин (59,4%) была подтверждена инфекционная природа патологии. По структуре заболевания 44,7% пришлось на моноинфекции, остальные были представлены самыми различными сочетаниями присутствующих в организме антител к возбудителям.

Моноинфекции были вызваны вирусами краснухи (29,4%) и ЦМВ (70,6%). Также было выявлено, что цитомегаловирус присутствовал в организме 86,8% обследуемых женщин-рожиц.

Микстинфекции были обнаружены у 21 пациентки (55,3%) и представляли сочетание возбудителей: ЦМВ+вирус краснухи (23,8%); ЦМВ+рубеллавирус+ВПГ-1 и 2 (23,8%); ЦМВ+рубеллавирус+токсоплазма (23,8%); ЦМВ+вирус краснухи+токсоплазма+ ВПГ-1 и 2 (28,6%).

**Выводы.** Внутриутробные TORCH-инфекции при патологических заболеваниях женщин-рожиц обнаруживаются достаточно часто. В некоторых случаях патология была вызвана сразу несколькими возбудителями.