

Гудкевич Е. В.

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИММУННЫХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СИСТЕМЕ МАТЬ-ПЛОД**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Студеникина Т. М.

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Процесс беременности – это иммунологический парадокс, поскольку аллоантигены плода, кодируемые полиморфными генами, унаследованными от отца, по законам трансплантации, должны были бы вызывать иммунный ответ со стороны матери, который привел бы к отторжению развивающегося организма.

Иммуносупрессивная функция плаценты обеспечивается множеством факторов, каждый из которых имеет определенные точки приложения и действует в известные сроки беременности. Так, морфологические и функциональные особенности трофобласта и других структур плаценты, наличие фибриноида обуславливают маскировку аллоантигенов плода. Вещества, выделяемые трофобластом, стромальными и децидуальными клетками плаценты, обеспечивают угнетение клеточного и в меньшей степени гуморального звеньев иммунитета матери. В механизме родов определенная роль принадлежит иммунологическим механизмам отторжения несовместимых тканей.

Несмотря на то, что в современной литературе имеется достаточно сведений касательно механизмов, обеспечивающих толерантность организма матери к плоду, беременность – по-прежнему не всегда объяснимый с точки зрения иммунологии процесс, и нарушение иммунных взаимодействий в системе мать-плод может стать причиной тяжелых осложнений беременности, приводящих к порокам развития и даже к смерти плода.