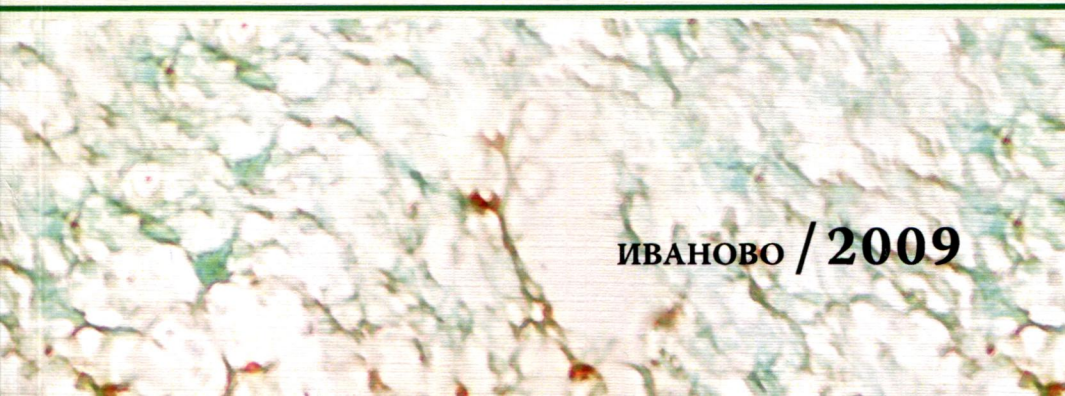


А.В. Кудряшова
Н.Ю. Сотникова
Л.В. Посисеева
И.А. Панова
М.В. Веденева

РОЛЬ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

В ФОРМИРОВАНИИ ЗАДЕРЖКИ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ ПЛОДА



ИВАНОВО / 2009

**РОЛЬ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ
В ФОРМИРОВАНИИ ЗАДЕРЖКИ
ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ
ПЛОДА**

**КУДРЯШОВА А.В., СОТНИКОВА Н.Ю.,
ПОСИСЕЕВА Л.В., ПАНОВА И.А.,
ВЕДЕНЕЕВА М.В.**

УДК 618.33-007.12-092:612.017.1

ББК 28.707.4

Р 68

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор

Козлов И.Г.

доктор медицинских наук, профессор

Дегтярева М.В.

Р 68 **Роль иммунной системы в формировании задержки внутриутробного развития плода / А.В. Кудряшова, Н.Ю. Сотникова, Л.В. Посисеева, И.А. Панова, М.В. Веденеева. – Иваново: ОАО «Издательство «Иваново», 2009. – 240 с.**

В монографии дан обзор современных представлений о механизмах и патогенетических факторах задержки внутриутробного развития плода. В книге рассматриваются основные иммунные механизмы, участвующие в регуляции развития плаценты и плода, а также представлен анализ характера иммунного ответа, синтеза и продукции цитокинов, процессов активации и дифференцировки лимфоцитов, моноцитов и нейтрофилов периферической крови, а также лимфоцитов и макрофагов плаценты в динамике неосложненной беременности и при задержке внутриутробного развития плода.

Книга предназначена научным работникам, студентам медицинских вузов, клиническим ординаторам и аспирантам, врачам иммунологам и акушерам-гинекологам, врачам-лаборантам.

ISBN 978-5-85229-344-2

ББК 28.707.4

ISBN 978-5-85229-344-2

© А.В. Кудряшова, Н.Ю. Сотникова,
Л.В. Посисеева, И.А. Панова,
М.В. Веденеева, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Введение</i>	7
Глава 1. Патогенетические теории задержки внутриутробного развития плода	11
Глава 2. Роль инфекции в патогенезе СЗРП	28
Глава 3. Характеристика состояния иммунной системы в ранние сроки беременности при синдроме задержки развития плода	37
3.1. Характер активации лейкоцитов периферической крови в ранние сроки гестации при развившемся впоследствии СЗРП	38
3.2. Продукция цитокинов и факторов роста в ранние сроки гестации при развившемся впоследствии СЗРП	45
3.3. Фенотип клеток периферической крови в ранние сроки гестации при развившемся впоследствии СЗРП	66
3.4. Параметры иммунного апоптоза в ранние сроки гестации при развившемся впоследствии СЗРП	82
Глава 4. Характеристика состояния иммунной системы женщин в конце гестации при синдроме задержки развития плода	89
4.1. Характер активации лейкоцитов в периферической крови в III триместре гестации при СЗРП	89
4.2. Продукция цитокинов в периферической крови женщин с СЗРП в III триместре беременности	96
4.3. Продукция факторов роста в периферической крови женщин с СЗРП в III триместре беременности	104

4.4. Характеристика фенотипа лимфоцитов периферической крови в III триместре гестации при СЗРП.	109
4.5. Параметры иммунного апоптоза в III триместре гестации при СЗРП.	120
Глава 5. Характеристика состояния децидуальных лимфоцитов, макрофагов и локальная продукция цитокинов при синдроме задержки развития плода	131
5.1. Характер активации лимфоцитов и макрофагов децидуальной оболочки плаценты при СЗРП	131
5.2. Продукция цитокинов в плаценте при СЗРП	139
5.3. Продукция факторов роста в плаценте при СЗРП	149
5.4. Фенотип лимфоцитов децидуальной оболочки плаценты при СЗРП	159
5.5. Параметры иммунного апоптоза и регуляция апоптоза в децидуальной оболочке плаценты при СЗРП.	170
<i>Список литературы</i>	183