

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ
И РЕПРОДУКТОЛОГИИ ИМ. Д. О. ОТТА»

**НК-КЛЕТКИ И КЛЕТКИ ТРОФОБЛАСТА:
МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОРЕГУЛЯЦИИ И ИХ РОЛЬ В РЕПРОДУКТИВНОМ
ПРОЦЕССЕ**

Учебное пособие

Эко-Вектор
Санкт-Петербург
2023

УДК 611.018.1+612.017]-07:577.27

ББК 28.074

Н71

Авторы:

*В. А. Михайлова, А. А. Давыдова, Д. О. Баженов, О. Н. Беспалова,
Я. С. Онохина, М. С. Зементова, С. А. Сельков, И. Ю. Коган, Д. И. Соколов*

Рецензент:

Сергей Викторович Петленко — д-р мед. наук, профессор, ведущий научный сотрудник
ФГБУН «Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства»

Утверждено на экспертном совете ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д. О. Отта,

протокол № 1 от 07.11.2022

Н71 **НК-клетки** и клетки трофобласта: механизмы взаиморегуляции и их роль в репродуктивном процессе / В. А. Михайлова, А. А. Давыдова, Д. О. Баженов и др. — Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2023. — 00 с.

ISBN

В пособии представлены современные данные о механизме миграции лимфоидных клеток из кровеносного русла в ткани, рассмотрены основные группы рецепторов, регулирующих миграцию лимфоидных клеток, и определено представительство рецепторов этих групп на естественных киллерах (НК-клетках). Описаны функции НК-клеток при беременности, рассмотрены функциональные и фенотипические свойства клеток трофобласта, показано взаимодействие НК-клеток с клетками трофобласта при беременности.

Пособие предназначено студентам старших курсов медицинских и биологических факультетов вузов, клинических ординаторов и аспирантов.

УДК 611.018.1+612.017]-07:577.27

ББК 28.074

Авторский коллектив

Валентина Анатольевна Михайлова — канд. биол. наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д. О. Отта», лаборатория межклеточных взаимодействий, отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Алина Алексеевна Давыдова — младший научный сотрудник, лаборатория межклеточных взаимодействий, отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта»;

Дмитрий Олегович Баженов — младший научный сотрудник, лаборатория межклеточных взаимодействий, отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Олеся Николаевна Беспалова — д-р мед. наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта»;

Яна Сергеевна Онохина — лаборант-исследователь, лаборатория межклеточных взаимодействий, отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Мария Сергеевна Зементова — лаборант-исследователь, лаборатория межклеточных взаимодействий, отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Сергей Алексеевич Сельков — д-р мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий отделом иммунологии и межклеточных взаимодействий ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Игорь Юрьевич Коган — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Дмитрий Игоревич Соколов — д-р биол. наук, доцент, заведующий лабораторией межклеточных взаимодействий, отдел иммунологии и межклеточных взаимодействий ФГБНУ «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта».

Учебное издание

**НК-КЛЕТКИ И КЛЕТКИ ТРОФОБЛАСТА:
МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОРЕГУЛЯЦИИ И ИХ РОЛЬ В РЕПРОДУКТИВНОМ ПРОЦЕССЕ**

Михайлова Валентина Анатольевна, **Давыдова** Алина Алексеевна, **Баженов** Дмитрий
Олегович и др.
Учебное пособие

ООО «Эко-Вектор»
Генеральный директор *Е. В. Щепин*
Выпускающий редактор *Т. А. Дич*
Корректор *И. В. Смирнова*
Верстка *А. Г. Хуторовской*

Утверждено 15.07.2023.
Формат 60 × 90¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура Minion Pro.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,25. Тираж 300 экз. Заказ № 3-4912-1v
Оригинал-макет изготовлен ООО «Эко-Вектор»

Отпечатано в ООО «Типография Экспресс В2В».
191180, Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки,
д.104, лит.А, пом. 3Н, оф. 1. Тел:+7(812)646-33-77

По вопросам приобретения издания обращаться в ООО «Эко-Вектор».
191186, Санкт-Петербург, Аптекарский переулок, д. 3, литера А, помещение 1Н,
тел. (812) 648-83-68. E-mail: info@eco-vector.com
<https://www.eco-vector.com/books/>