

Казахский национальный университет имени аль-Фараби  
Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии

А.М. Курманова

ИММУНОГЕНЕЗ  
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ

*Монография*

Алматы, 2021

УДК 618 (035.3)

ББК 57.1

К 93

*Рекомендовано к изданию  
Ученым советом АО «Научный центр акушерства,  
гинекологии и перинатологии»  
(протокол №3, 2 ноября 2021 г.)*

**Рецензенты:**

доктор медицинских наук, профессор,  
главный научный сотрудник АО «Научный центр акушерства,  
гинекологии и перинатологии» **Л.С. Каюпова**  
доктор медицинских наук, заведующая курсом визуальной  
ультразвуковой диагностики КазНУ им. аль-Фараби **Б.У. Наурызбаева**

**Курманова А.М.**

К 93 Иммуногенез гинекологической патологии: монография.  
– Алматы, 2021. – 160 с.

**ISBN 978-601-3050436-0**

В монографии представлена информация о последних научных достижениях в области репродуктивной иммунологии, приведены данные о клетках иммунной системы, системе цитокинов, факторов роста, колонизационной резистентности. Обсуждается перспективное направление в иммунологии – изучение иммунных контрольных точек, представляющих семейство рецепторов и лигандов, участвующих в формировании регуляторных сигналов. Освещен иммунопатогенез ведущих гинекологических заболеваний – хронических воспалительных заболеваний, эндометриоза, миомы матки, гиперплазии эндометрия. Книга рассчитана для иммунологов, акушеров-гинекологов, врачей общей практики, а также студентов, интернов и резидентов медицинских вузов.

**УДК 618 (035.3)**

**ББК 57.1**

ISBN 978-601-3050436-0

© Курманова А.М., 2021