



И. П. Корюкина,
А. В. Туев,
В. Ю. Мишланов,
Э. С. Горовиц

ИММУННЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ
ПРОЦЕССОВ
ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
ВНУТРЕННИХ
ОРГАНОВ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е. А. ВАГНЕРА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ»

**И. П. Корюкина, А. В. Туев,
В. Ю. Мишланов, Э. С. Горовиц**

ИММУННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

*Рекомендовано Учебно-методическим
объединением по медицинскому и фар-
мацевтическому образованию вузов
России в качестве учебного пособия
в системе последипломного образова-
ния по специальностям «Терапия»,
«Аллергология и иммунология»*

Пермь
2008

УДК 616.1/.4-002-092:612.017.1
ББК 57.33
И537

А в т о р ы:

И. П. Корюкина, А. В. Туев, В. Ю. Мишланов, Э. С. Горовиц

И537 Иммунные механизмы воспалительных процессов при заболеваниях внутренних органов: учебное пособие / И. П. Корюкина, А. В. Туев, В. Ю. Мишланов, Э. С. Горовиц. – Пермь: ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2008. – 150 с.

ISBN 978-5-7812-0353-9

Предназначено для студентов медицинских вузов, интернов, ординаторов и аспирантов, обучающихся по специальности «Аллергология и иммунология», врачей аллергологов-иммунологов и врачей общей практики.

Р е ц е н з е н т ы:

директор Института иммунологии и физиологии
Уральского отделения Российской академии наук, д-р мед. наук,
профессор, академик РАН и РАМН *В. А. Черешнев*

зав. кафедрой фармакологии с курсом клинической фармакологии
и иммунологии ГОУ ВПО «Пермская государственная
фармацевтическая академия Росздрава», д-р мед. наук,
профессор *В. В. Юшков*

Печатается по решению ученого совета ГОУ ВПО ПГМА
им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава.

УДК 616.1/.4-002-092:612.017.1
ББК 57.33

ISBN 978-5-7812-0353-9

© Корюкина И. П.,
Туев А. В.,
Мишланов В. Ю.,
Горовиц Э. С., 2008
© ГОУ ВПО ПГМА
им. ак. Е. А. Вагнера Росздрава, 2008

Содержание

Список сокращений	4
Введение	5
Воспаление как проявление иммунных реакций.....	6
Бактериальное воспаление в клинической практике	19
Аллергическое воспаление	24
Особые варианты воспаления в пульмонологии	38
Воспаление при вирусных заболеваниях и противовирусная защита.....	49
Иммунология ревматических болезней и заболеваний соединительной ткани.....	55
Иммунологические механизмы сердечно-сосудистых заболеваний	65
Онкологические и онкогематологические вопросы с позиции клинической иммунологии	72
Системное воспаление в клинике внутренних болезней.....	82
Гормоны и иммунная система. Дистресс-синдром в иммунологии	84
Иммунитет, гемостаз и воспаление	94
Генетические нарушения иммунных реакций и клиническая практика	109
Заключение	116
Список рекомендуемой литературы	118
Тестовые вопросы.....	119