

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Интерпретация терминов</b> .....	5
<b>Введение</b> .....	9
<b>Глава 1.</b> Инфильтрирующие опухоль лимфоциты (TILs) и прогноз РМЖ ( <i>В.Ф. Семиглазов, А.С. Артемьева, А.В. Комяхов, А.И. Целуйко, П.В. Криворотько, Т.Ю. Семиглазова, Р.В. Донских, В.О. Башлык, Л.П. Гиголаева, В.В. Семиглазов, Р.М. Палтуев</i> ) .....	11
<b>Глава 2.</b> Инфильтрирующие опухоль лимфоциты (TILs) при различных подтипах РМЖ ( <i>В.В. Семиглазов, А.И. Целуйко, Р.В. Донских, А.С. Артемьева, П.В. Криворотько, А.В. Комяхов, Г.А. Дашян, Л.П. Гиголаева, Р.М. Палтуев</i> ).....	22
<b>Глава 3.</b> Иммунные маркеры и резистентность к терапии ( <i>В.В. Семиглазов, А.В. Комяхов, А.И. Целуйко, Г.А. Дашян, Р.М. Палтуев, Т.Ю. Семиглазова, К.С. Трофименко</i> ).....	49
<b>Глава 4.</b> Механизмы иммунной стимуляции и иммунной супрессии ( <i>Р.В. Донских, В.Ф. Семиглазов, А.И. Целуйко, П.В. Криворотько, А.В. Комяхов, К.С. Николаев, М.А. Губайдуллина, А.А. Бессонов</i> ) .....	55
<b>Глава 5.</b> Иммунология HER2-позитивного РМЖ ( <i>В.Ф. Семиглазов, П.В. Криворотько, В.В. Семиглазов, Г.А. Дашян, Р.М. Палтуев, Р.В. Донских, А.И. Целуйко</i> ) .....	86
5.1. Стромальная лимфоцитарная инфильтрация после неoadъювантной химиотерапии HER2-позитивного рака молочной железы .....	86
5.2. Поиск предиктивных биомаркеров иммунотерапии HER2-позитивного рака молочной железы.....	91

<b>Глава 6.</b> Иммунология трижды негативного рака молочной железы ( <i>В.Ф. Семиглазов, Г.А. Дашян, П.В. Криворотько, А.И. Целуйко, Р.В. Донских, Т.Ю. Семиглазова, Р.С. Песоцкий, А.С. Артемьева, Л.П. Гиголаева</i> ) .....	105
<b>Глава 7.</b> Вакцины в иммунотерапии рака ( <i>Т.Ю. Семиглазова, И.А. Балдуева, А.И. Целуйко, Р.В. Донских, А.В. Комяхов, Ю.А. Оперманас, Л.П. Гиголаева, В.В. Семиглазов</i> ).....	115
7.1. Доклинические и клинические разработки неоантигенных вакцин .....	115
7.2. Перспективы вакцинотерапии РМЖ .....	124
<b>Глава 8.</b> Неоэпитопы и персонализированная иммунотерапия ( <i>В.Ф. Семиглазов, Т.Ю. Семиглазова, Г.А. Дашян, И.А. Балдуева, П.В. Криворотько, А.В. Комяхов, Р.В. Донских, А.И. Целуйко, А.С. Емельянов, В.В. Семиглазов</i> ) .....	139
<b>Глава 9.</b> Дендритные клетки в иммунологии и иммунотерапии рака ( <i>В.Ф. Семиглазов, П.В. Криворотько, Г.А. Дашян, И.А. Балдуева, Т.Ю. Семиглазова, Р.В. Донских, А.И. Целуйко, А.В. Комяхов, В.В. Семиглазов, Р.С. Песоцкий, А.А. Бессонов, М.А. Губайдулина</i> ) .....	156
<b>Глава 10.</b> Поиск предиктивных биомаркеров эффективности иммунотерапии РМЖ ( <i>В.Ф. Семиглазов, Р.В. Донских, А.С. Артемьева, В.В. Семиглазов, А.И. Целуйко, А.В. Комяхов, И.А. Балдуева, А.А. Бессонов, Т.Ю. Семиглазова, К.С. Николаев, М.А. Губайдулина</i> ) .....	179
<b>Заключение</b> .....	198