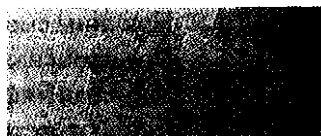


# ОГЛАВЛЕНИЕ



Предисловие.....

Список сокращений

<b>Глава 1. Патогенез.....</b>	<b>12</b>
1.1. Иммунологическое отличие донора и реципиента.....	14
1.2. Ишемическое повреждение и оксидативный стресс.....	15
1.3. Повышение активности NF- $\kappa$ B в условиях оксидативного стресса...	19
1.4. Активация тромбоцитов.....	19
1.5. Гипергомоцистеинемия.....	20
1.6. Антифосфолипидный синдром.....	23
1.7. Гиперэкспрессия молекул клеточной адгезии.....	25
1.8. Провоспалительные факторы.....	27
1.9. Неоангиогенез.....	28
1.10. Апоптоз.....	30
1.11. Вирусная инфекция.....	31
Литература.....	35
<b>Глава 2. Факторы риска.....</b>	<b>39</b>
2.1. Предтрансплантационные факторы риска.....	39
2.1.1. Время ишемии трансплантата.....	39
2.1.2. Кардиоплегический раствор.....	40
2.1.3. Возраст донора.....	40
2.1.4. Пол донора и реципиента.....	42

2.1.5. Причины смерти мозга .....	43
2.1.6. Предтрансплантационное заболевание реципиента .....	44
2.1.7. Вирусная инфекция донора .....	45
2.1.8. Гистосовместимость .....	45
2.1.9. Механическая поддержка сердца .....	46
2.2. Посттрансплантационные факторы риска .....	47
2.2.1. Острое отторжение пересаженного сердца .....	47
2.2.2. Нарушения липидного обмена .....	48
2.2.3. Индекс массы тела .....	50
2.2.4. Цитомегаловирусная инфекция .....	51
2.2.5. Гомоцистеин .....	52
2.2.6. Артериальная гипертензия .....	53
2.3. Результаты собственных исследований .....	54
Литература .....	67
<b>Глава 3. Патоморфология .....</b>	<b>74</b>
3.1. Острое отторжение .....	76
3.2. Хроническое отторжение .....	78
3.3. Циклоспориновая артериопатия .....	79
3.4. Артериопатии при цитомегаловирусной инфекции .....	80
3.5. Ускоренный атеросклероз коронарных артерий пересаженного сердца .....	80
3.6. Роль гуморального (антителообусловленного) отторжения в развитии болезни коронарных артерий у больных с аллотрансплантатом сердца .....	86
Литература .....	95
<b>Глава 4. Клиника .....</b>	<b>98</b>
4.1. Быстро прогрессирующая форма течения болезни коронарных артерий пересаженного сердца .....	100
4.2. Медленно прогрессирующая форма течения болезни коронарных артерий пересаженного сердца .....	101
4.3. Болезнь коронарных артерий трансплантата, не выявленная при коронароангиографическом исследовании .....	104
Литература .....	105
<b>Глава 5. Диагностика .....</b>	<b>106</b>
Литература .....	114
<b>Глава 6. Лабораторные предикторы и маркеры .....</b>	<b>116</b>
6.1. Гомоцистеин .....	117

6.2. Антифосфолипидные антитела.....	122
6.3. Молекулы клеточной адгезии sVCAM-1.....	126
6.4. С-реактивный белок (hsCRP, высокочувствительный CRP).....	128
6.5. SCD40L.....	130
6.6. Неоптерин.....	131
6.7. Церулоплазмин.....	132
6.8. Гаптоглобин.....	134
6.9. Натрийуретические пептиды.....	136
6.10. Маркеры апоптоза (Fas, FasL).....	137
Литература.....	141
<b>Глава 7. Профилактика и лечение.....</b>	<b>145</b>
7.1. Оптимизация иммуносупрессивной терапии.....	145
7.2. Антицитомегаловирусная терапия.....	147
7.3. Блокаторы кальциевых каналов.....	147
7.4. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента.....	148
7.5. Ингибиторы рецепторов к ангиотензину.....	148
7.6. Статины (ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы).....	148
7.7. Антипролиферативные препараты.....	149
7.8. Антитромботические агенты.....	149
7.9. Коррекция концентрации гомоцистеина.....	149
7.10. Плазмаферез.....	149
7.11. Фотоферез.....	150
7.12. Перкутанная транслюминальная ангиопластика и стентирование коронарных артерий.....	150
7.13. Прямая атеромэктомия.....	152
7.14. Аортокоронарное шунтирование.....	152
7.15. Трансмиокардиальная реваскуляризация.....	153
7.16. Ретрансплантация сердца.....	153
Литература.....	153
<b>Послесловие.....</b>	<b>155</b>