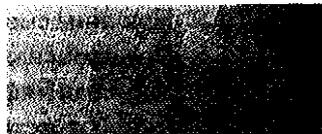


ОГЛАВЛЕНИЕ



Предисловие.....

Список сокращений

| | |
|--|-----------|
| Глава 1. Патогенез..... | 12 |
| 1.1. Иммунологическое отличие донора и реципиента..... | 14 |
| 1.2. Ишемическое повреждение и оксидативный стресс..... | 15 |
| 1.3. Повышение активности NF-κB 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 |
| Глава 2. Факторы риска..... | 39 |
| 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 |
| Глава 3. Патоморфология | 74 |
| 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 |
| Глава 4. Клиника | 98 |
| 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 |
| Глава 5. Диагностика | 106 |
| Литература | 114 |
| Глава 6. Лабораторные предикторы и маркеры | 116 |
| 6.1. Гомоцистеин | 117 |

| | |
|---|------------|
| 6.2. Антифосфолипидные антитела..... | 122 |
| 6.3. Молекулы клеточной адгезии sVCAM-1..... | 126 |
| 6.4. С-реактивный белок (hsCRP, высокочувствительный СРВ)..... | 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 |
| Глава 7. Профилактика и лечение..... | 145 |
| 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 |
| Послесловие..... | 155 |