

Приложение № 1: Режимы иммуносупрессивной терапии у детей:

Таблица № 1: Целевые уровни циклоспорина в крови.

	сроки после трансплантации	целевой уровень
1.	Полнодозовый режим	
	6 недель после операции	275 -375 нг/мл
	6 -12 недели	200-350 нг/мл
	3-6 месяцев	150 -300 нг/мл
	после 6 месяцев	150-250 нг/мл
2.	Режим с низким дозированием (в комбинации с сиролимусом)	
	1-ый месяц после трансплантации	100-175 нг/мл
	1-6 –ой месяцы	100 -150 нг/мл
	после 6 месяцев	75 - 125 нг/мл

Таблица № 2:

Иммуносупрессия на основе такролимуса.

Время после трансплантации	Целевой уровень препарата в крови
0-1 месяц	12-15 нг/мл (15-20 нг/мл при положительном кросс-матче)
2-6 месяц	10-15 нг/мл (15-20 нг/мл при положительном кросс-матче)
6 месяц и далее	5-10 нг/мл (10-15 нг/мл при положительном кросс-матче)

Таблица № 3:

Назначение микофенол мофелата (МФК).

МФК в комбинации с циклоспорином	МФК в комбинации с такролимусом
В первый год назначается в дозировке 3 г/сут (у пациентов с массой тела 60 кг и меньше – 2 г/сут)	В первый год и во второй год назначается в дозировке 2 г/сут
Во втором году дозировка уменьшается до 2 г/сут (в индивидуальных случаях – до 1,5 г/сут)	Только в случае позитивного теста на предсуществующие антитела или положительного перекрестного теста в первый год назначается в дозе 3 г/сут
Уровни циклоспорина в комбинации с МФК: 1 год 200-250 нг/мл 2 год 150-200 нг/мл	Уровни такролимуса в комбинации с МФК: 1 год 12-15 нг/мл 2 год 5-10 нг/мл

Приложение № 2: Протокол лечения и профилактики ЦМВИ у детей после трансплантации сердца.

Группа пациентов	Рекомендации
Д+/ Р -	перорально ганцикловир 1000 мг 3 раза в день, или валганцикловир 900 мг 1 раз в день – 3 месяца; или ганцикловир внутривенно 5-10 мг/кг/сутки 1-3 месяца
Р+	перорально ганцикловир 1000 мг 3 раза в день, или валганцикловир 900 мг 1 раз в день – 3 месяца; или ганцикловир внутривенно 5-10 мг/кг/сутки 1-3 месяца; или упреждающая терапия – мониторинг и оценка антигенемии, терапия в/в ганцикловиром, или перорально валганцикловиром.

Приложение № 3: Рекомендации по вакцинации педиатрических пациентов до и после трансплантации солидных органов.

вакцина	Инактив. (И)/ ослабленная (О)	до транспл./ уровень рекомендаций	после / уровень рекомендаций	мониторир. титров	класс доказательств
Вирус гриппа	И	да/А	да/А	нет	II
ВГВ	И	да/А	да/В	да	II
ВГА	И	да/А	да/А	да	II
Коклюш	И	да/А	да/А	нет	III
Дифтерия	И	да/А	да/А	нет	II
Столбняк	И	да/А	да/А	нет	II
полиомиелит	И	да/А	да/А	нет	III
Haemophilus influenza	И	да/А	да/А	да	II
Staphylococcus pneumonia	И	да/А	да/А	да	III
Neisseria meningitides	И	да/А	да/А	нет	III
Rabies	И	да/А	да/В	нет	III
ветряная оспа	О	да/А	нет/D	да	II
корь	О	да/А	нет/D	да	II
краснуха	О	да/А	нет/D	да	II
БЦЖ	О	да/В	нет/D	нет	III

Приложение № 4: Комбинированные факторы риска донор/реципиент развития васкулопатии аллографта у педиатрических пациентов (16).

фактор риска	одноцентровое исследование	мультицентровое исследование	способ диагностики
старший возраст реципиента	+	+	КАГ, IVUS
старший возраст донора		+	КАГ
РОТ в течение 1-го года после трансплантации	+	+	КАГ
высокая частота острых РОТ	+		КАГ
низкий уровень иммуносупрессии (2 препарат а вместо 3-х)	+		КАГ
поздняя реакция отторжения с нарушением гемодинамики	+		КАГ, IVUS
ранний возраст реципиента на момент трансплантации	+		КАГ
поздняя реакция отторжения	+		КАГ, IVUS
ЦМВИ	+		IVUS
отсутствие терапии правастатином	+		КАГ
положительная ПЦР реакция	+		+

Приложение № 5: Дифференциально-диагностические критерии РОТ и других осложнений после трансплантации сердца.

признаки/ симптомы	реакция отторжения	васкулопатия аллографта	инфекционные заболевания
иммунологические признаки реакции отторжения	+	-	-
данные эндомиокардиальной биопсии (признаки РОТ гистологические)	+	-	-
ЭХОКГ: снижение ФВ ЛЖ, диастолическая дисфункция	+	+	-
уровень Pro-BNP	значительно повышен	повышен	не изменен
поражение коронарных артерий по данным коронарографии	-	+	-
внутрисосудистое ультразвуковое исследование – изменение толщины и геометрии коронарных артерий, наличие стенозов	-	+	-
повышение уровня прокальцитонина	-	-	+ (при бактериальных инфекциях)