

Отчет об оценке

Составитель: Грейс Чжан (Grace Zhang)

Дата: 16 апреля 2026 г.

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Имя: Сафронов Елисей | Дата рожд./Возраст: 14 | Пол: Мужской |
| Страна: Россия | Контактный номер: / | |

1. Клинический диагноз:

Рецидивирующий/рефрактерный В-клеточный острый лимфобластный лейкоз (В-ОЛЛ)

2. Общие комментарии врача:

Пациент — 14-летний подросток мужского пола с острым лимфобластным лейкозом (иммунофенотип В-II, гиподиплоидный набор хромосом, мутация TP53), у которого развился ранний рецидив после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. После противорецидивной терапии с применением инотузумаба озогамидина, венетоклакса и бортезомиба была достигнута вторая морфологическая ремиссия с отрицательной минимальной остаточной болезнью (МОБ), однако сохраняется значительная супрессия костного мозга. Рекомендация при выписке — оценить возможность проведения CAR-T клеточной терапии, направленной против антигена CD22.

3. Право на участие и пригодность для CAR-T терапии:

Иммунофенотипирование показывает экспрессию CD22 (100%) и CD20 (96%), но отсутствие CD19. После противорецидивной терапии достигнута морфологическая ремиссия, но риск остается высоким. Рекомендуется CAR-T терапия, направленная только на CD22 или комбинированная CD22/CD20. По прибытии в Китай необходимо провести иммуногистохимическое исследование (ИГХ) для повторного подтверждения экспрессии CD22 и/или CD20 перед началом лечения CAR-T.

4. Подробности лечения:

➤ CAR-T терапия (терапия Т-клетками с химерным антигенным рецептором): 5-7 недель

а) Подготовка к CAR-T терапии: 1 неделя

- Первичные обследования: Пациент пройдет детальный комплекс тестов для оценки текущего состояния и адаптации плана лечения, включая:
 - Биопсия костного мозга для оценки степени поражения мозга.
 - Патологоанатомическое исследование или предоставление неокрашенных стекол для проверки характеристик и активности.
 - Анализы крови (общий анализ крови, функции печени и почек, скрининг на инфекционные заболевания).
 - Тестирование опухолевых клеток на экспрессию CD22 и CD20 для подтверждения пригодности терапии.
 - Другие необходимые медицинские осмотры.
- Предварительное лечение: в зависимости от состояния и ¹результатов анализов может включать химиотерапию, поддерживающее лечение, профилактику инфекций, регулярные переливания крови и т. д.



- **Оценка и планирование:** Результаты этих обследований лягут в основу окончательного плана лечения. Любые значительные отклонения от предыдущих отчетов могут потребовать корректировок.

б) Процедуры CAR-T терапии: 4-6 недель

- **Сбор Т-клеток:** Т-клетки пациента будут собраны методом лейкафереза. (В течение 1 дня)
- **Модификация Т-клеток:** В нашей лаборатории Т-клетки будут генетически модифицированы для экспрессии химерных антигенных рецепторов (CAR), нацеленных на CD22 (и/или CD20). (2 недели)
- Бриджинг-терапия с использованием лучевой терапии
- **Кондиционирование:** Перед инфузией CAR-T клеток пациент пройдет короткий курс лимфодеплеции (например, флударабин и циклофосфамид) для создания благоприятной среды для экспансии и активности CAR-T клеток. (5 дней)
- **Инфузия CAR-T клеток:** Модифицированные CAR-T клетки будут введены обратно пациенту для атаки клеток лимфомы. (В течение 1 дня)
- **Мониторинг и поддержка:** После инфузии пациент будет находиться под тщательным наблюдением на предмет побочных эффектов, таких как синдром выброса цитокинов (СВЦ) и неврологическая токсичность, с оказанием поддерживающей терапии по мере необходимости. (2-3 недели)
- Таргетная терапия в зависимости от клинической ситуации

5. Период лечения: 5-7 недель

Лечение продлится примерно 5-7 недель, включая 1 неделю для первичного обследования и 4-6 недель для стандартной CAR-T терапии и последующего наблюдения после лечения.

6. Стоимость лечения: оценочная стоимость комбинированного лечения составляет 80 000 долларов США, исключая возможные расходы на ОРИТ (реанимацию), стоимость специального переливания крови и т. д.

- **Авансовый платеж:**
Депозит в размере 30% (24 000 долларов США) требуется до прибытия в Китай. Оплата может быть произведена в долларах США.
- **Оставшаяся сумма:**
После определения окончательного плана лечения оставшаяся сумма должна быть погашена до начала лечения.





7. Важное уведомление:

- a) Вышеуказанная оценочная стоимость включает медикаменты, обследование, консультации, сестринский уход, палату. Она не включает расходы на проживание, питание или особые ситуации, такие как частое переливание крови, опасные для жизни инфекции, тяжелый СВЦ (синдром высвобождения цитокинов), тяжелый ICANS (синдром нейротоксичности, связанный с эффекторными клетками иммунной системы) или пребывание в отделении интенсивной терапии (ОИТ).
- b) План лечения CAR-T терапией, наряду с его оценочной стоимостью, был первоначально разработан на основе медицинских отчетов, предоставленных во время консультации. Однако важно отметить, что оценочная стоимость может варьироваться в зависимости от таких факторов, как специфическое состояние пациента, его реакция на лечение и любые дополнительные медицинские потребности, которые могут возникнуть в ходе терапии. Для обеспечения точной оценки по прибытии пациента будет проведено комплексное очное обследование. Этот шаг является критически важным, так как фактическое состояние пациента может отличаться от информации, отраженной в медицинских отчетах. На основании результатов этого обследования после госпитализации будет определен окончательный план лечения, который может быть скорректирован соответствующим образом, чтобы наилучшим образом соответствовать текущему состоянию здоровья пациента.
- c) Перечисленные сборы также охватывают ряд комплексных услуг, предназначенных для вашей поддержки на протяжении всего пути лечения. Сюда входит встреча и проводы в аэропорту, а также специализированные услуги перевода для повседневной деятельности. За вами будет закреплен сотрудник международного отдела больницы, доступный в любое время для помощи в любых личных нуждах, чтобы ваше пребывание было максимально комфортным и спокойным.
- d) Обычно с пациентом в больнице может находиться (1) человек, максимум (2) человека в больнице бесплатно. Если сопровождающих более (2), они должны проживать в отеле (апартаментах), и расходы оплачиваются пациентом. Сервисная служба поможет сопровождающим с бронированием отеля (или арендой апартаментов).
- e) Все расходы относятся только к услугам медицинского лечения, пациент и семья должны оплачивать свое питание самостоятельно (если больничное питание не подходит, еду можно приобрести извне). Сервисная служба поможет с покупкой еды.
- f) Bioocus Medical Group — это глобальная платформа для клеточной и генной терапии. В настоящее время Bioocus владеет 4 центрами CGT (центрами клеточной и генной терапии), расположенными в ведущих онкологических или гематологических больницах Пекина и Тяньцзиня. Мы организуем лечение в центре CGT в соответствии с имеющейся записью.



Bioocus Medical Group
www.bioocus.com *

