

Зданович П.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ МОНОЦИТАРНЫХ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК В ЛЕЧЕНИИ
ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ РАКОМ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ:
РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Научный руководитель: д-р мед. наук, профессор Прохоров А.В.

Кафедра онкологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Рак поджелудочной железы (РПЖ) является распространённым злокачественным новообразованием и по данным International Agency for Research on Cancer, он занимает 15-е место в мире и 13-е место в Беларуси, в структуре всех злокачественных новообразований. В настоящее время 5-летняя выживаемость пациентов с РПЖ составляет менее 5%, отношение смертности к заболеваемости составляет около 82,5%. Активно развивающимся и перспективным направлением является создание биомедицинских клеточных продуктов (БМКП) на основе ДК персонифицированного или универсального применения для лечения онкологических заболеваний.

Цель: оценить эффективность применения моноцитарных ДК у пациентов, страдающих РПЖ.

Материалы и методы. Моноциты, выделенные градиентным центрифугированием из периферической крови, получали методом адгезии с последующим культивированием в течение 5 суток в питательной среде AIM-V. Иммунофенотип лейкоцитов крови определяли стандартными методами. В исследование было включено 1221 пациент с установленными злокачественными новообразованиями поджелудочной железы, которые проходили лечение с декабря 2000 года по декабрь 2017 года. Распределение по стадиям выглядело следующим образом: I стадия – 74 пациента (6,33%), II стадия – 257 пациентов (21,98%), III стадия – 215 пациентов (18,39%), IV стадия – 623 пациента (53,3%). Методы лечения, которые использовались: химиотерапевтический (n=445), лучевая терапия (n=59), хирургический (n=69) хирургический и химиотерапевтический метод (n=121), хирургический, химиотерапевтический методы и лучевая терапия (n=30), хирургический и лучевая терапия (n=34), химиотерапевтический и лучевая терапия (n=104), посимптомное лечение (n=203), лечение не проводилось (n=104). Радикальная операция была выполнена 194 пациентам. Статистическую обработку полученных данных проводили с использованием программ Statistica версии 12 (StatSoft, США), Statistical Package for the Social Sciences версии 29-0-10 (IBM, США), Microsoft Excel (Microsoft, США). В качестве критерия достоверности различий показателей принимали уровень значимости $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждения. В проведённом нами исследовании для пациентов, которым была выполнена радикальная операция с адъювантной полихимиотерапией и иммунотерапией ДК (n=20), показатели составили: медиана продолжительности жизни – 22,5 месяцев, одногодичная выживаемость – 75%, трёхлетняя выживаемость – 25%.

Аналогичные исследования были проведены так же зарубежными исследователями, данные полученные в них полностью коррелируют с данными проведённого нами исследования.

Выводы. Результаты исследования продемонстрировали, что включение в схемы лечения иммунотерапии ДК увеличивают показатель медианы общей выживаемости на 6,2 месяца, показатель однолетней выживаемости возрос на 18,2%, показатель 3-х летней выживаемости увеличился на 27,3%. Положительный эффект иммунотерапии дает основание рекомендовать данный метод в комплексном лечении пациентов с раком поджелудочной железы.