

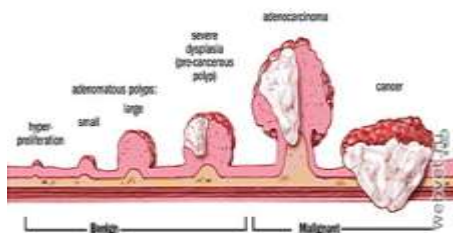
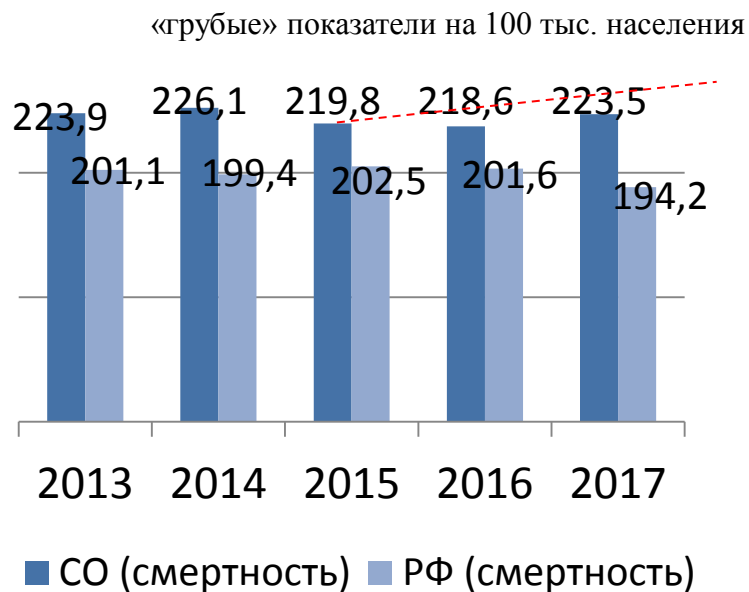
Перспективы использования вакцин на основе дендритных клеток у паллиативных пациентов с исчерпанными возможностями лекарственной терапии

Микеров И.А.

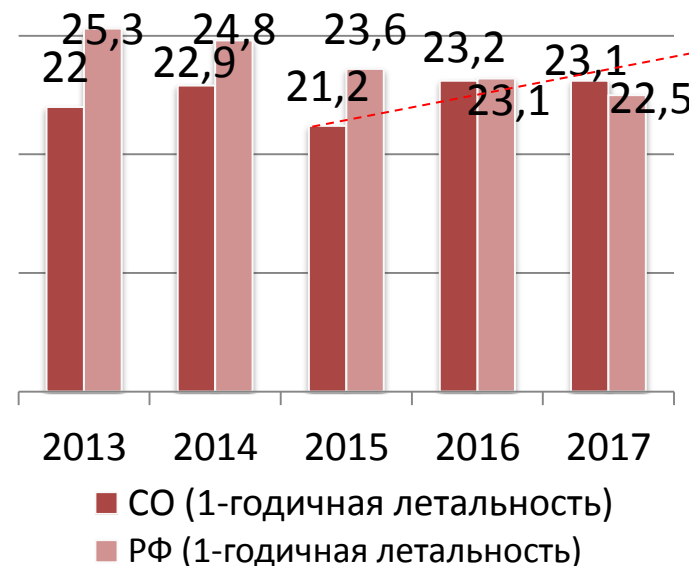
Врач дневного стационара
для проведения ХТ ГБУЗ СО СООД

Екатеринбург, 2018

Динамика и сравнение индикаторных показателей в РФ и Свердловской области



относительные показатели (%) от впервые выявленных



Пути преодоления проблемы:

- 1. Профилактика и мониторинг декретированных групп лиц
- 2. выявление на ранних стадиях
- 3. Комплекс мер для ускорения разработки, внедрения, удешевления стоимости конечного продукта
- 4. разработка новых комбинаций/схем ХТ.
- 5. разработка новых таргетных препаратов
- 6. поиск новых принципиально новых подходов лечения

Клеточные технологии в лечении злокачественных новообразований

ГБУЗ СО СООД 2018

Дендритные клетки (англ. Dendritic cells, DC) — гетерогенная популяция антигенпрезентирующих клеток костно-мозгового происхождения

Дендритные клетки являются одной из основных групп антигенпрезентирующих клеток.

Их основная функция — презентация поглощенных антигенов Т-лимфоцитам.



Применение дендритно-клеточных вакцин для лечения опухолей:

Идея метода основана на способности дендритных клеток презентировать поглощенные опухолевые антигены Т-лимфоцитам восстанавливать иммунный ответ против опухолевых клеток.

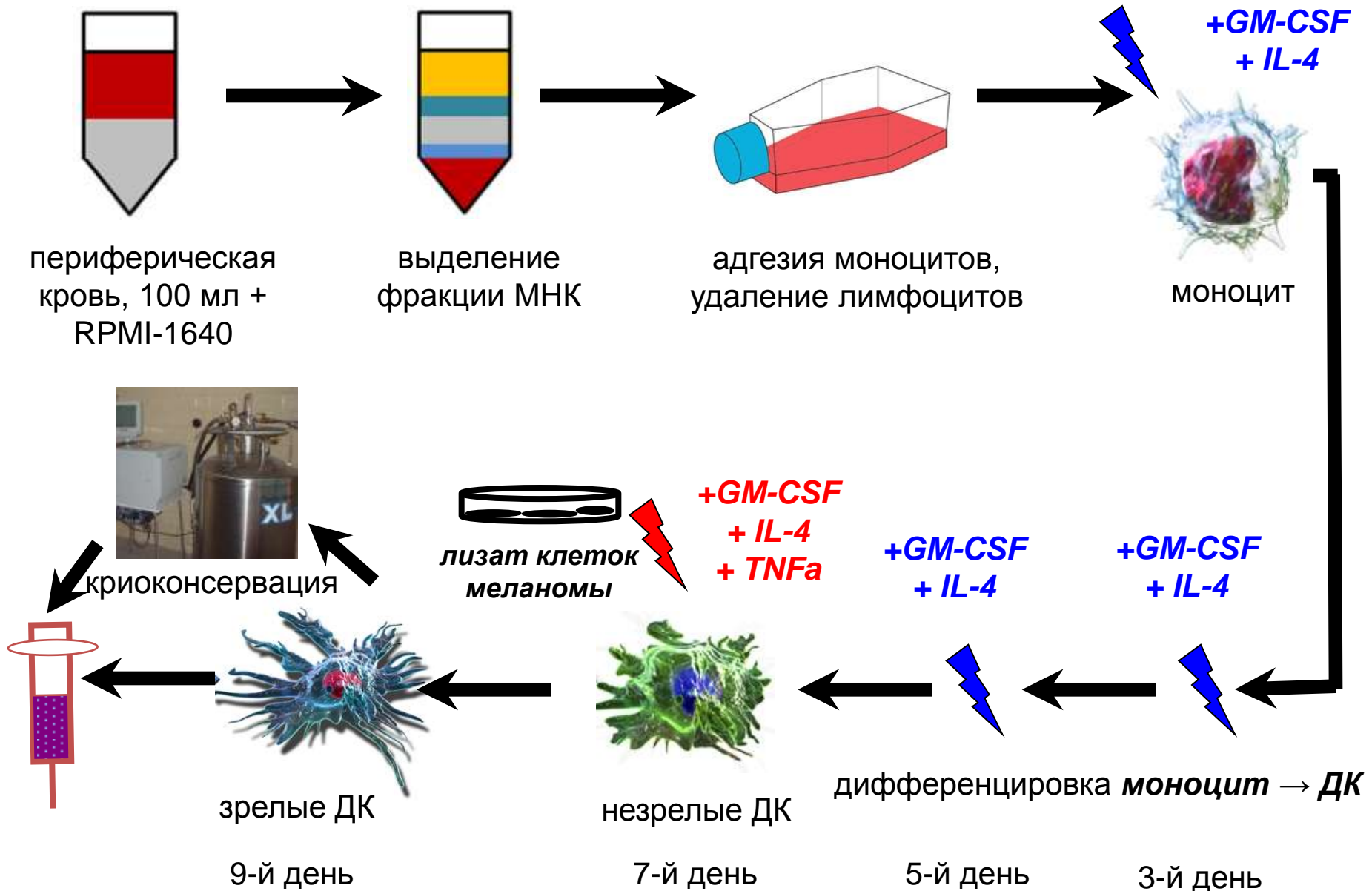
Дендритные клетки получают из костного мозга или моноцитов периферической крови пациента.



НМИЦ онкологии
им. Н.Н. Петрова

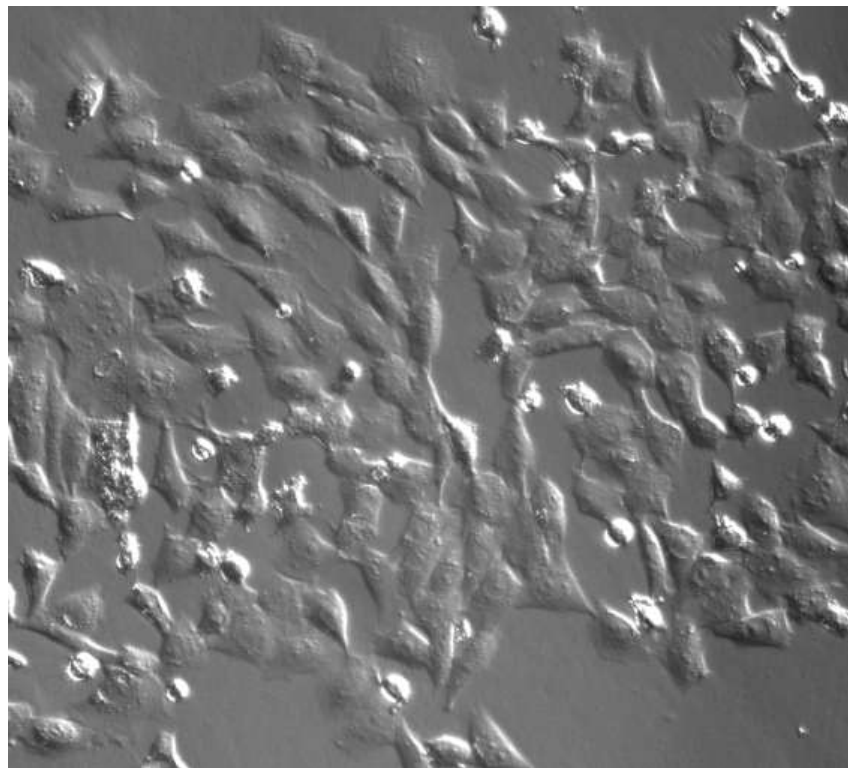


Получение зрелых сенсibilизированных ДК



Раково-тестикулярные антигены

- MAGE
- GAGE
- BAGE
- NY-ESO-1



- • **Рак молочной железы**
- • **Рак легкого:**
- • **Герминогенные опухоли**
- • **Опухоли невыясненной первичной локализации**
- • **Уротелиальный рак**
- • **Саркома мягких тканей**
- • **Остеогенная саркома**
- • **Рак предстательной железы**
гормонорезистентный
- • **Рак желудка**
- • **Рак поджелудочной железы**
- • **Плоскоклеточный рак головы и шеи**

- **Плюсы:** -новый метод воздействия, использующий собственные силы организма;
 - относительная недороговизна метода
 - Перспективы дальнейшей индивидуализации терапии
 - Добавление терапии к стандартным схемам ХТ, ГТ в рамках паллиативной и даже адъювантной терапии.
- **Минусы:** -в настоящее время нет возможности использовать антигены идеально подходящие к каждой конкретной опухоли;
- - В идеале периодический контроль уровня антигенов на оставшихся опухолевых клетках.

- спасибо