

# Селективная интраартериальная химиотерапия у младенцев с интраокулярной ретинобластомой в возрасте до 6 месяцев

<sup>1</sup>Ковалева Е. А., <sup>1,2</sup>Матинян Н.В., <sup>1,3</sup>Ушакова Т. Л., <sup>1</sup>Кюн Ю. А., <sup>1</sup>Погребняков И. В.

<sup>1</sup>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, <sup>2</sup>ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, <sup>3</sup>ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



## Актуальность

Ретинобластома (РБ) – самая распространенная первичная внутриглазная опухоль детского возраста. Самым эффективным способом таргетного подведения лекарственных препаратов непосредственно к опухоли является селективная интраартериальная химиотерапия (СИАХТ). В мировой литературе не найдено ни одного исследования, в котором была бы представлена детальная оценка этого метода лечения интраокулярной РБ у младенцев до 6 месяцев

## Цели и задачи

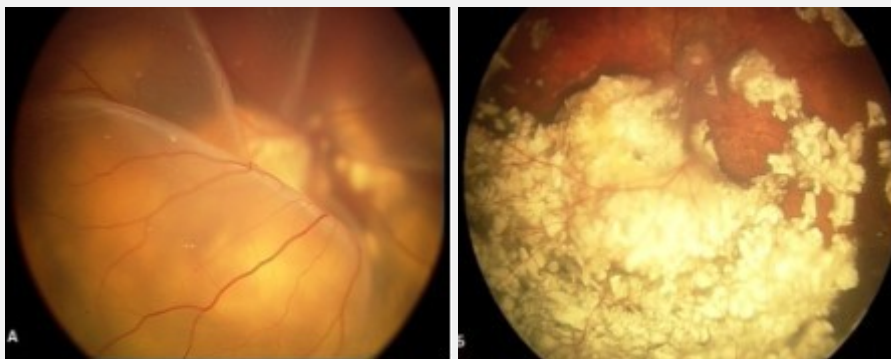
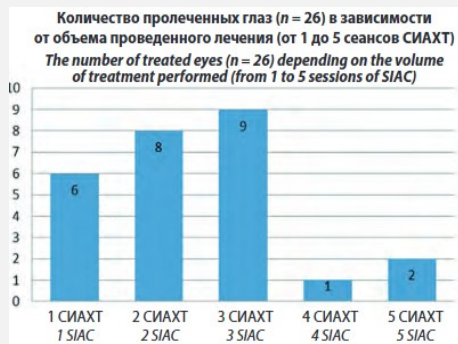
Оценить безопасность и эффективность СИАХТ для лечения младенцев в возрасте до 6 месяцев с диагнозом интраокулярная РБ.

## Материалы и методы

Проведено одноцентровое, ретроспективное когортное исследование, включающее 19 младенцев (26 пораженных глаз и 63 сеанса СИАХТ), у которых была диагностирована одно- или двусторонняя интраокулярная РБ в возрасте до 6 месяцев и проведена первичная или вторичная СИАХТ в период с декабря 2017 г. по ноябрь 2020 г. В 19 (73,1 %) из 26 пораженных глазах выявлена РБ группы В.

## Результаты

Основные результаты включали частоту технического успеха проведения СИАХТ, показатели выживаемости и нежелательные явления. Среди ранних системных осложнений следует выделить кардиореспираторные нарушения, которые наблюдались при 23 (36,5 %) сеансах СИАХТ; а среди отдаленных глазных осложнений в 2 (7,7 %) случаях зафиксирована хориоретинальная дистрофия. Не было зарегистрировано ни одного случая инсульта, неврологических нарушений, экстраокулярного роста опухоли и метастазирования. . Общая 5-летняя выживаемость пациентов составила  $87,4 \pm 8,4$  %. Причиной смерти 2 пациентов стала прогрессия метастатической РБ. Общая 5-летняя органная (глазная) выживаемость составила  $91,6 \pm 5,7$  %.



РБ гр. D, 4 VEC + 2 СИАХТ а – до лечения, тотальная складчатая отслойка сетчатки, под сетчаткой опухоль; б – после лечения, полная кальцинация очага, локальная отслойка сетчатки, без признаков активной опухоли

## Выводы

СИАХТ, как первичная, так и вторичная, эффективна и достаточно безопасна для лечения распространенной РБ у младенцев в возрасте до 6 месяцев. Однако возможные осложнения, связанные как с селективной интраартериальной катетеризацией, так и с введением химиопрепаратов, нельзя игнорировать, они требуют дальнейшего изучения.

Ковалева Е. А.  
E-mail: Mel\_amory@mail.ru

