

## Отзыв официального оппонента

На диссертационную работу Тамамяна Геворг Наириевича на тему „Пути улучшения диагностики и особенностей лечения онкологических заболеваний у детей в Республике Армении”, представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности.

~~14~~00.08 онкология.

Как известно, современная диагностика и лечение злокачественных опухолей, в частности, у детей является одной из приоритетных проблем медицины. Мировые статистические данные ежегодно регистрируют увеличение числа первично диагностируемых острой лейкемии, опухолей ЦНС, лимфом, нейробластом, опухолевых заболеваний костной системы. При таком темпе развития в XXI столетии возникает высокая вероятность увеличения числа заболеваемости. Аналогичный рост заболеваемости отмечается и у нас в Армении, в особенности у детей от 0 до 14 летнего возраста. Однако, отсутствие в Армении национального регистра рака, делает невозможным оценить полноценно ситуацию заболеваемости в стране. В республике нет данных об особенностях диагностики, лечения и оценки ее эффективности у детей с солидными опухолями и злокачественными заболеваниями кроветворной системы. Нет анализа данных о результатах современных методов и подходов в диагностике и лечении опухолевых заболеваний у детей и сравнительной оценки с международными стандартами.

Поэтому актуальность выбранной автором темы вне всякого сомнения. Для достижения поставленной автором цели были осуществлены следующие задачи:

1. Изучить и выяснить особенности ранней диагностики у детей с солидными опухолями и злокачественными опухолями кроветворной системы в Армении.
2. Исследовать и анализировать осложнения диагностики у этих больных в Армении.
3. Изучить и анализировать возможные факторы, влияющие на позднюю выявляемость заболеваний.
4. Анализировать особенности лечения злокачественных опухолей у детей в Армении.
5. Оценить эффективность лечения злокачественных опухолей у детей в различных подгруппах.

6. Анализировать и сравнить результаты лечения опухолевых заболеваний у детей в Армении с результатами в других странах.

7. В заключении конкретизировать и предложить пути улучшения результатов лечения злокачественных солидных опухолей и заболеваний кроветворной системы у детей.

Впервые проведен комплексный анализ диагностики и особенностей лечения опухолевых заболеваний детского возраста в Республике Армения. Впервые оценены результаты их лечения в Армении и показано, что при соответствующем персонале и внедрении правильного подхода, эффективность лечения при злокачественных опухолях детского возраста превышает 75%. Все это требует ранней диагностики, повышении осведомленности населения и органов здравоохранения, организация конференций, симпозиумов и т.д.

Автором диссертации для решения этих сложных проблем были использованы многочисленные методы исследования (общеклинические, лабораторные, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитрон-эмиссионная томография, сцинтиграфия костей, цитогенетическое исследование, фенотипирование, на основе протокола клинического исследования создана шкала (таблица) Excel с включением ряда параметров. Это позволило получить достаточно объемный и весьма убедительный практический материал.

Все результаты, приведенные в диссертации, отличаются научной новизной, охватывают множество параметров, актуальны и являются важным исследованием, как для Армении, так и для мировой онкологической науки и практики.

Диссертационная работа Тамамяна Г.Н. на тему „Пути улучшения диагностики и особенностей лечения онкологических заболеваний у детей в Республике Армения“ изложена грамотно, разносторонне и четко на 204 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, включающих анализ литературных данных, материалы и методы, собственные исследования (анализ диагностики, анализ результатов лечения), заключение, выводы и практические рекомендации. Работа иллюстрирована 40 графиками и 17 таблицами. Библиографический указатель содержит 324 отечественных и зарубежных источников.

В обзоре литературы автором дано полное представление о ряде злокачественных опухолей детского возраста, особенностях клиничко-лабораторного исследований, диагностики, лечения и выживаемости в ряде стран мира. Введение содержит четкое изложение актуальности проблемы, цели и задач исследования.

В главе II приводится клиническая характеристика больных и методов исследования у 171 пациента от 0 до 18 лет.

Для регистрации данных каждого больного и дальнейшего анализа создана Excel таблица по ряду параметров. Материал обработан по нескольким методам- ANOVA,  $\chi^2$ , Каплан-Мейеру и др. согласно международным стандартам и протоколам. Статистическая достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, при малом количестве больных оценивалась при I типе ошибки по параметру ( $\alpha$ )-меньше 0.05

В III и IV главах представлены результаты лечения, особенности диагностики при различных злокачественных опухолях и установлено, что при ограниченных ресурсах, используя протоколы лечения, удалось достигнуть повышение общей выживаемости более 75%. Из общего числа больных химиотерапию получили 90.9%, из них 65% поступили в клинику в запущенном состоянии (10% жители сельских местностей). Ряд пациентов на том или ином этапе лечились за границей. Наиболее часто встречающиеся злокачественные новообразования-острая лимфобластная и миелобластная лейкемия 24.6%, саркома Юинга 5.8%, герминогенные опухоли 5.8%, Неходжкинская лимфома 17%, лимфома Ходжкина 9.4%, медуллобластома 5.3%, опухоль Вилмса 5.3%, остеосаркома 3.5%, рабдомиосаркома 3.5%. Средний возраст больных составлял 7.95 лет, 12 пациентов имели возраст до 1 года.

В некоторых случаях (8,65%) первичный диагноз изменился в другой тип опухоли.

В главе "заключение" автор даёт обобщающие данные о проведенном исследовании, состоянии детской онкологической службы в Армении, сопоставляя её данными других развитых стран мира, где чаще используются методы пересадки стволовых клеток, высокие дозы метотрексата, высокодозную химиотерапию, ПЭТ/КТ исследование. Всё это указывает на необходимость использования этих методов в Армении и в последние годы наблюдается активность их применения в институте гематологии.

Таким образом, автором предложено создание в Армении национального канцер-регистра для полноценной регистрации частоты онкологической заболеваемости у детей во всех клиниках и её четкого анализа. Направить усилия на улучшение своевременной диагностики и лечения детских онкологических заболеваний, осведомлённости населения и повышения квалификации медицинских звеньев здравоохранения.

По теме диссертационной работы опубликовано 73 статей и тезисов, из них 66 в зарубежных журналах.

Выводы обоснованы и отражают основные положения результатов проведенного исследования. Практические рекомендации изложены чётко и являются обоснованными положениями к применению в клинике.

Диссертационная работа Тамамяна Г.Н. написана грамотно, легко читается, оформлена хорошими графиками, таблицами, шкалой Exsel, дающие полноценное представление о пациентах.

Принципиальных замечаний по работе нет. Поскольку в Армении нет доступной литературы по десткой онкологии, считаю, что работа может явиться пособием для специалистов, занимающихся диагностикой и лечением солидных опухолей и гематологических заболеваний.

Учитывая высокую научную и практическую ценность диссертации Тамамяна Г.Н., высокую значимость работы в целом для развития десткой онкологии в Армении и её пределах, считаю, что работа и сам автор со своей грамотностью, профессионализмом, скромностью, достоин искомой степени доктора медицинских наук и соответствует всеми требованиям, предъявляемым ВАК Армении.

Директор национального  
Центра онкологии

Д.м.н. проф. Химотерапевт

14.09.202.



Манукян Н.В.

Айрапетян Л.Г.