

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора, доктора медицинских наук Махсона Анатолия Нахимовича на диссертационную работу Петриченко Анны Викторовны «Ортопедические последствия, осложнения и результаты противоопухолевого лечения костных сарком у детей», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология, 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность темы исследования

Злокачественные опухоли костей представляют собой редко встречающуюся костную патологию, занимая лишь 6 - 8% от всех первичных злокачественных опухолей у детей, с пиком заболеваемости, приходящимся на 2-ю декаду жизни. Прогресс в лечении этой высоко злокачественной группы опухолей связан, в первую очередь, с применением многокомпонентного лечения, включающего такие агрессивные виды воздействия, как интенсивная полихимиотерапия, радикальное хирургическое лечение и лучевая терапия, что позволяет достичь 5-летней выживаемости порядка 70% при локализованных, и 40% при диссеминированных опухолях. Применение такого агрессивного лечения неизбежно приводит к повреждению не только опухоли, но и здоровых тканей детского организма, особенно в период его наиболее интенсивного роста. Поэтому в работе представлен детальный анализ не только результатов лечения детей, больных злокачественными опухолями костей, но и осложнений и последствий проводимого лечения, оказывающих влияние на всю дальнейшую жизнь пациента.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Автором проведен ретроспективный анализ историй заболевания 120 пациентов, больных костными саркомами, состоявших на учете в ГБУЗ города Москвы «Онкологический клинический диспансер № 1 Департамента здравоохранения города Москвы», а так же в онкологическом отделении ГБУЗ

«Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы», охватывающий период с 1999 г. по 2018 год, что представляет собой обобщение почти 20-ти летнего клинического опыта лечения детей проживающих на одной территории и получавших лечение в соответствии с утвержденными протоколами. Статистическая обработка данных проведена с использованием программы IBM SPSS Statistics 20,0 for Windows. Научные положения, отраженные в работе обоснованы, выводы логичны и соответствуют поставленным задачам.

Диссертационная работа Петриченко А.В. состоит из трех основных направлений: **первое** - выполнен анализ причин поздней диагностики костных сарком у детей, приводящей к позднему началу лечения, что, в свою очередь влияет на развитие осложнений и последствий, **второе** - изучены результаты лечения, прогностические факторы, исход и особенности метастазирования при костных саркомах, что представляет собой исключительную важность для планирования ведения и диспансерного наблюдения пациентов, перенесших заболевание костными саркомами в детстве и **третье** - изучены ортопедические последствия и осложнения противоопухолевого лечения, методы их профилактики и своевременной коррекции.

Автором впервые был выполнен анализ трудностей диагностики костных сарком у детей и позднего начала лечения, предложен рациональный диагностический алгоритм в основе которого лежит применение МРТ/РКТ в дополнение к рутинным методам обследования в начале диагностической цепочки. Показано, что поздняя диагностика приводит к диссеминации процесса до начала лечения, что в свою очередь, существенно ухудшает исходы лечения. Разработанный алгоритм своевременной диагностики костных сарком у детей, осложнений и последствий противоопухолевой терапии позволяет минимизировать диагностические ошибки на уровне первичного звена оказания медицинской помощи, а также своевременно выявлять и корректировать ортопедические осложнения и последствия.

Автором разработана и внедрена в клиническую практику стратегия многокомпонентного лечения, позволяющая улучшить непосредственные и отдаленные онкологические и ортопедические результаты у детей, больных локализованными и диссеминированными костными саркомами. Проведение эффективного противоопухолевого лечения детей, жителей города Москвы, больных костными саркомами позволило достичь 5-летней общей выживаемости сопоставимой с данными крупных зарубежных исследовательских групп США и Евросоюза – порядка 70% при локализованных и 40% при диссеминированных формах. Впервые было показано, что 5-летняя без рецидивная выживаемость при единичных метастазах достоверно и существенно выше, чем при множественных, что диктует необходимость выделения группы ультравысокого риска с крайне неблагоприятным прогнозом и поиска новых путей в решении проблемы лечения этой группы пациентов, в то же время показывая, что агрессивная тактика в отношении пациентов с множественными метастазами может существенно улучшить результаты. Автором показано высокое качество выполнения хирургического этапа и низкое число локальных рецидивов. Чаще всего осложнения хирургического лечения развиваются при эндопротезировании крупных суставов. На развитие осложнений, в большей степени, оказывает влияние не конструкция эндопротеза, а локализация и размер опухоли. Тем не менее, показано, что осложнения эндопротезирования удлиняющимися имплантами неизбежно приводит к реэндопротезированию.

Так же впервые были изучены исходы, закономерности и сроки метастазирования при костных саркомах у детей, что позволяет планировать не только обследование для своевременного выявления рецидива, но проведение медицинской реабилитации в ремиссии.

Впервые в РФ изучены и проанализированы ортопедические последствия противоопухолевого лечения и возможность их коррекции. Количество последствий не зависело от объема проведенной противоопухолевой терапии. Показано, что обширные хирургические вмешательства оказывают такое же влияние, как и лучевой метод воздействия на опухолевый очаг. Изучение

ортопедических последствий противоопухолевой терапии и степени их тяжести позволило рекомендовать длительное диспансерное наблюдение детей и взрослых, перенесших заболевание костными саркомами в детстве, с целью своевременного выявления и коррекции нарушений опорно-двигательного аппарата по мере их развития. Впервые изучена возможность проведения медицинской реабилитации у детей, больных костными саркомами, на всех этапах противоопухолевой терапии, в том числе хирургического лечения и после достижения ремиссии. Автором показано, что с целью профилактики ортопедических последствий, проведение медицинской реабилитации у детей, больных костными саркомами целесообразно начинать при постановке диагноза, продолжать на всех этапах противоопухолевого лечения и, особенно, в периоде ремиссии, а диспансерный учет должен проводиться не только онкологами, но и ортопедами с целью выявления и коррекции последствий по мере их развития, на протяжении всей жизни. Изучение ортопедических осложнений и последствий противоопухолевой терапии, возможности их профилактики и своевременной коррекции представляет собой новое направление в специальности травматология и ортопедия.

Выверенная гипотеза исследования, методологически корректный дизайн, а также применение современных методов статистической обработки обеспечили достоверность и обоснованность полученных данных.

Заключение

Диссертационная работа Петриченко Анны Викторовны «Ортопедические последствия, осложнения и результаты противоопухолевого лечения костных сарком у детей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, которая вносит значительный вклад в развитие как клинической онкологии, так и травматологии и ортопедии у детей. По новизне, научной и практической ценности полученных результатов диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от

24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.12 онкология, 14.01.15 травматология и ортопедия.

Заместитель медицинского директора по онкологии

АО «ГК ОМС»,

Доктор медицинских наук (14.01.12), профессор



А.Н. Максон

Директор по организационному развитию и работе с персоналом

АО «ГК ОМС»,

И.Д. Сережкина



02.03.2020

Акционерное общество «Группа компаний «Объединенные медицинские системы», 129626, г Москва, проспект Мира, 102, стр.37

Тел: +7 495 023-30-00

E-mail: info@ums-03.ru