

аппендикулярными инфильтратами 4 (36,36%) лечились консервативно и 7(63,64%) – оперативно.

Выводы:

1.Соотношение мальчиков и девочек среди пациентов составило 1,8:1.

2.Наибольшее количество детей (73,77%) поступило в весенние и летние месяцы.

3.У 93,44% больных от начала болезни до операции прошло более суток.

4.Все дети жаловались на боль в животе. В 90,16% случаев отмечалась температура (чаще субфебрильная), в 60,66% - тошнота и рвота.

5.У 95,08% детей была локальная болезненность при пальпации живота, у 36,07% - положительные симптомы раздражения брюшины.

6.В общем анализе крови у 85,24% детей отмечался нейтрофильный лейкоцитоз.

7.Соотношение периаппендикулярных абсцессов и аппендикулярных инфильтратов среди пациентов составило 4,5:1.

Литература:

1.Исаков Ю.Ф. Детская хирургия. М.:Медицина, 1993.-624с. С.334-344.

2.Альхимович В.Н. Классификация перитонита: семантическое и патогенетическое обоснование. Детская хирургия 2001 №3. С.21-26.

3.Юдин Я.Б., Габинская Т.А. Локализованные формы аппендикулярного перитонита у детей. Хирургия 1987 №8. С.26-30.

РАННЯЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И КОНТРОЛЬ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПАТОЛОГИИ СТОП

Кошман Г.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ

Научный руководитель - д.м.н., профессор С.И. Болтрукевич

В настоящее время в связи с возрастающими потребностями в области диагностики и коррекции патологии стоп сотрудниками кафедры травматологии и ортопедии Гродненского государственного медицинского университета, а также Центром проблем ресурсосбережения НАН РБ (академик А.И. Свиридёнок), и инженерным центром НАН РБ «Плазмотег» (член-корр. Э.И. Точицкий) был разработан компьютерный функционально-диагностический комплекс для диагностики различных видов патологии стоп в статике и динамике. Компьютерный функционально-диагностический комплекс является оригинальной совместной разработкой учёных и специалистов различных областей медицины, физики, материаловедения и информатики. При создании комплекса был изучен опыт аналогичных зарубежных диагностических систем.

Наиболее перспективно использование комплекса во время диспансеризации и медосмотров детей и подростков, а также пациентов с сахарным диабетом. Методика обеспечивает надёжный контроль развития осложнений, приводящих к деформации стоп у детей, и хирургических осложнений диабетической стопы. Комплекс позволяет оптимизировать реабилитационные мероприятия при операциях и травмах опорно-двигательной системы.

Завершающим этапом является изготовление по биомеханической модели индивидуальных специальных ортопедических стелек из полимерного композита.

Таким образом, осуществляется полный цикл, начиная от функциональной клинической диагностики до проведения конкретных лечебно-профилактических мероприятий. Характерной особенностью предлагаемой ортопедической коррекции является её индивидуальность и специальная биомеханическая конструкция, основанная на результатах динамического измерения нагрузочных напряжений стопы. Компьютерный функционально-диагностический

комплекс состоит из измерительных стелек, блока обработки и хранения данных и компьютера с программным обеспечением для обработки, визуализации и анализа данных.

Основная цель проекта – изготовление современной функционально-диагностической установки, доступной для практической медицины, обеспечивающей объективное обоснование и конкретное использование системы лечебно-профилактических и ортопедических мероприятий, таких как: динамический диспансерный контроль, коррекция с помощью специальных ортопедических стелек. В дальнейшем, по мере накопления опыта, будут осуществляться целесообразные конструктивные изменения элементов комплекса, направленные на улучшение характеристик и упрощение эксплуатации. Проведенные исследования (5640 учащихся средних школ г. Гродно) выявили различные виды патологии стоп у 30,8% детей, у которых использовался предложенный метод диагностики и контроль коррекции. При этом была установлена высокая его информативность и возможность более широкого внедрения в практическое здравоохранение.

НОВЫЕ ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Кошман Г.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ

Научный руководитель - д.м.н., профессор С.И. Болтрукевич

В последние десятилетия большую практическую значимость представляют ортопедические изделия, производство которых в нашей стране практически отсутствует. Чаще всего они применяются в виде подошвенных супинаторов, ортезов, воротников Шанца, головодержателей и различного вида корсетов. Ранее используемый для этих целей поливик в настоящее время не применяется из-за