

Оптимизация патогенетической терапии распространенного перитонита у детей

Соответствие

проекта тематике
заявленной
научной
платформы

Данный проект соответствует тематике научной платформы педиатрия, так как изучает проблему лечения распространенных перитонитов у детей

Описание проекта:

Оптимизированная патогенетической терапии лечения распространенных перитонитов у детей, и разработка рекомендаций, а так же принципов диспансеризации, позволит проводить профилактику развития эндотелиальной дисфункции и высокого риска заболеваемости атеросклерозом. Практические рекомендации данной работы уменьшат риск в последующем развития инсультов, сердечно-сосудистой недостаточности, и летальности в молодом возрасте и тем самым повысят качество жизни у данных пациентов.

Актуальность:

В последние годы значительно усовершенствовались хирургические методики лечения заболеваний брюшной полости, в хирургическую практику внедрены мощные антибактериальные препаратов, несмотря на это, лечение детей с тяжелыми гнойно-септическими осложнениями заболеваний органов брюшной полости остается одной из актуальных проблемой современной медицины. Летальность при распространенном перитоните продолжает оставаться на уровне 25-30%, а при развитии синдрома полиорганной недостаточности достигает 80%

Во вторую фазу эндотоксиновой агрессии, происходит волна механизмов приводящих в последующем к развитию эндотелиальной дисфункции, в последующем быстрым развитием у больных атеросклероза и угрозой ранней смертности от инсультов и сердечно-сосудистой недостаточности. У взрослых пациентов перенесших перитониты существуют данные исследования и выработаны практические рекомендации с целью уменьшения развития эндотелиальной дисфункции, однако в детской практике таковых исследований ни кто не проводил, а также практические рекомендации, разработанные для взрослых, не могут подходить детям в связи с невозможностью использования большинства препаратов из-за ограничений по возрасту.

Целью исследования является оптимизация патогенетической терапии в лечении распространенных перитонитов у детей различного генеза, включающей в себя применение комбинированных препаратов: антигипоксантов и комбинированных гепатопротекторов, адекватной нутритивной терапии, применение вено-венозной диализации. Экспериментальная часть работы будет выполнена с целью изучения влияния оптимизированного лечения перитонита на исходы лечения при экспериментальном распространенном перитоните на молодых животных, и развитие в последующем эндотелиальной дисфункции у животных через определенное время. Разработка принципов последующего лечения и диспансеризации детей перенесших распространенный перитонит с целью профилактики эндотелиальной дисфункции.

Потенциальными пользователями практических рекомендаций являются детские хирургические стационары и поликлиники, занимающиеся лечением и реабилитацией детей с распространенным перитонитом.

Инновационность

На данный момент данная проблема решается только у взрослых пациентов, разработаны рекомендации и принципы последующей реабилитации. Однако в детской практике таковых рекомендаций не существует, а уже разработанные для взрослых не применимы в детской практике в связи с большим количеством возрастных ограничений по применению большинства препаратов.

В чем принципиальное новшество?*

Разработка рекомендаций и принципов диспансеризации и у детей перенесших распространенный перитонит с целью профилактики развития эндотелиальной дисфункции

Что уже есть?*

За 3 года, собран клинический материал, результаты лечения при стандартной патогенетической терапии и оптимизированного лечения детей с распространенным перитонитом. Обнаружены положительные результаты применения оптимизации терапии (более быстрое восстановление клинических и лабораторных показателей). Проведена подготовка к проведению экспериментальной части исследования.

Научный коллектив

Завьялкин В.А. – к.м.н., доцент кафедры детской хирургии; Барская М.А. профессор, зав.кафедрой детской хирургии СамГМУ, Понамарева Ю.А. к.м.н ассистент НИИ «Институт экспериментальной медицины и биотехнологий» СамГМУ; Волова Лариса Теодоровна, директор НИИ «Институт экспериментальной медицины и биотехнологий» СамГМУ, Артюшкина А.А. врач интерн кафедры детской хирургии СамГМУ, Мазнова А.В. клинический ординатор кафедры детской хирургии СамГМУ; Романов Р.М. студент 5 курса педиатрического факультета СамГМУ

Информация о профильных публикациях, грантах и соисполнителях

ОПЫТ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИИ У ДЕТЕЙ
Барская М.А., Завьялкин В.А., Изосимов А.А., Варламов А.В.
Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2012. № 1. С. 76-77.,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАСПРОСТРАНЕННОГО ПЕРИТОНИТА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ
Барская М.А., Завьялкин В.А., Варламов А.В., Быков Д.В., Кузьмин А.И.
Тольяттинский медицинский консилиум. 2013. № 3-4. С. 11-17.,
ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ОМЕНТИТА У ДЕТЕЙ
Барская М.А., Осипов Н.Л., Завьялкин В.А.
Пермский медицинский журнал. 2008. Т. 25. № 2. С. 32-36.
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОМЕНТИТОВ ПРИ ОСТРОМ АППЕНДИЦИТЕ У ДЕТЕЙ
Барская М.А., Осипов Н.Л., Завьялкин В.А.
Детская хирургия. 2008. № 3. С. 16.