

ДГБ 17 СВЯТОГО НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА

Основные проблемы неонатальной реанимации и интенсивной терапии освещаемые на циклах ФУВ кафедры

Основные проблемы неонатальной реанимации и интенсивной терапии освещаемые на циклах ФУВ кафедры:

- » Основы прикладной физиологии дыхания новорожденного ребенка (особенности у детей с малой и экстремально алой массой тела при рождении)
- » Современные аспекты респираторной терапии новорожденных
- » Особенности регуляции водно-электролитного баланса и принципы инфузионной терапии у новорожденных детей. Острая почечная недостаточность и основные виды водно-электролитных нарушений у новорожденных детей.
- » Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы новорожденных детей. Шок у новорожденных. Синдром ПФК. Открытый артериальный проток.
- » Язвенно-некротический энтероколит. Принципы профилактики.
- » Бронхолегочная дисплазия. Современные представления о патогенезе, профилактике, лечении.
- » «Методика неврологического осмотра новорожденного»
- » Гипоксически – ишемическая энцефалопатия. Внутривentricular кровоизлияния
- » Судорожный синдром у новорожденных.
- » Катмез новорожденных детей с перинатальными повреждениями ЦНС. Программа раннего вмешательства.

Отделение реанимации и интенсивной терапии ГУЗ ДГБ№17 Святого Николая чудотворца

Одним из направлений научно-практической деятельности кафедры является технология неонатальной реанимации и интенсивной терапии. Отделение реанимации и интенсивной терапии (24 койки) ГУЗ ДГБ№17 Святого Николая чудотворца (160 коек) стационара специализированного на оказании помощи новорожденным детям является клинической базой кафедры с 1997 года по настоящее время.

За период данного периода курации в ОРИТ ГУЗ ДГБ№17 профессорско-преподавательский состав кафедры проводит лечебно-консультативную (участие в клинических обходах, работе КИЛИ и ЛКК), научно – практическую (внедрение и оценка эффективности и прогностического влияния новых технологий лечебной деятельности) и учебную (совершенствование профессиональных знаний сотрудников) работу.

Основные направления научно-практической деятельности кафедры включают:

- » Организацию (совместно с кафедрой эпидемиологии СПбГМА им. И.И. Мечникова) клинко – лабораторного мониторинга эпидситуации в отделении ОРИТ, включающего занесение данных о бактериологического исследования со спектром чувствительности к антибиотикам, а также паспортными данными (леч. учреждение направившее больного и т. д.) в международную базу эпид.контроля «Whunet -5», данных о массе тела больного, длительности стояния внутрисосудистых, мочевых и интрагастральных катетеров, продолжительности ИВЛ в базу

данных созданную в среде «Acces». Компьютерный анализ полученных данных позволил проводить ежемесячный анализ частоты, источников и характера заносов микрофлоры, ее чувствительности к антибиотикам и частоты их распространения. Эти данные позволяют проводить своевременные противоэпидемиологические мероприятия, формировать адекватную политику антибактериальной терапии, проводить контроль качества соблюдения требований эпидрежима сотрудниками отделения (1, 2, 3).

» Внедрение новых технологий респираторной терапии и оценка их эффективности, включая применение высокочастотной осцилляторной вентиляции легких, экзогенного препаратов сурфактанта, системы дыхания с ППД через назальные канюли (клапан Беневисте) (4, 5, 6, 7).

» Изучение эпидемиологии и разработка профилактической тактики некротического энтероколита у детей с низкой и очень низкой массой тела при рождении (8, 9).

» Изучение эффективности принятых и внедрение новых методов терапии бронхолегочной дисплазии, их адаптация к стадиям течения этой патологии и оценка влияния на катамнез (10, 11, 12, 13, 14, 15).

» Изучение факторов влияющих на отдаленные неврологические исходы у пациентов ОРИТ рожденных с низкой и экстремально низкой массой тела с целью коррекции технологии оказания помощи для улучшения прогноза (16, 17, 18, 19).

За период с 1998 г. по 2003 г. общая летальность в ОРИТ ГУЗ ДГБН[№]17 снизилась с 14,1 до 5,6%.

1. Любимова А.В., Зуева Л.П., Еремин С.Р., Хрусталева Н.М., Любименко В.А., Пулин А.М., Шулаева С.В., Лещинская В.Н. «Успехи внедрения системы инфекционного контроля в отделениях реанимации новорожденных». /«Опыт внедрения системы инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях». Санкт-Петербург 2003 г. «Издательство Медицинская пресса» Стр. 91-128

2. Любимова А.В., Пулин А.М., Филатова Н.А., Левиз В.В «Применение изоляционно-ограничительных мероприятий в отделении реанимации новорожденных для контроля распространения антибиотикорезистентных микроорганизмов». /«Сборник докладов и тезисов. II Съезд межрегиональной ассоциации общественных объединений анестезиологов и реаниматологов северо-запада» Архангельск 25-27 июня 2003 г Стр. 215-216

3. Любимова А.В., Пулин А.М., Цветкова А.А., Поляков С.З., Курчикова Т.С. «Политика применения антимикробных средств в отделении реанимации новорожденных». /«Сборник докладов и тезисов. II Съезд межрегиональной ассоциации общественных объединений анестезиологов и реаниматологов северо-запада» Архангельск 25-27 июня 2003 г Стр. 214-215.

4. Любимова А.В., Любименко В.А., Пулин А.М., Шулаева С.В., Зубарева Н.М., Браун С.М., Еремин С.Р., Курчикова Т.С., Чибисова А.О. «Анализ этиологии колонизации и антибиотикорезистентности культур, выделенных у новорожденных при поступлении в отделение реанимации». / «Достижения отечественной эпидемиологии в XX веке Взгляд в будущее.» Труды научн. конф. с международн. Участием. СПб 15-16 ноября 2001 г. СПб С. 296.

5. Андреев В.В., Волков Н.Ю., Пулин А.М. «Подходы к респираторной терапии, обеспечивающие снижение частоты баротравмы у детей с экстремально низкой массой тела». / «Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Перинатальная анестезиология, интенсивная терапия матери, плода и новорожденного». г. Екатеринбург, 20-21 октября 1999 г. Стр. 287-288.

6. Цыбулькин Э.К., Антонов А.Г., Володин Н.Н., Русанов С.Ю., Пулин А.М., Миленин О.Б., Рюмина И.И., Романенко В.А., Романенко К.В. «Результаты многоцентровых клинических испытаний и применения отечественных препаратов сурфактанта для лечения респираторного

дисстресс-синдрома новорожденных». Отечественные препараты легочного сурфактанта. Терапия критических состояний. Типография ВНИГРИ. Санкт-Петербург 2001. Стр. 28-38.

7. Цыбулькин Э.К., Розенберг О.А., Антонов А.Г., Евсюкова И.И., Казаков Д.П., Миленин О.Б., Пулин А.М., Рознер Г.О., Романенко В.А., Русанов С.Ю., Рюмина И.И., Уваров А.А., Шефер С.П. «Многоцентровое исследование эффективности сурфактантов HL и VL при респираторном дисстресс синдроме новорожденных (РДСН) и остром повреждении легких (ОПЛ) у детей». /Материалы Российского конгресса «Педиатрическая анестезиология, реанимация и интенсивная терапия». Москва 24-26 сентября 2001 г. Стр. 231.

8. Андреев В.В., Папаян Е.Г., Пулин А.М., Рубин Г.В. «Факторы риска язвенно-некротического энтероколита у детей с малой и экстремально малой массой тела при рождении». Материалы Российского конгресса «Педиатрическая анестезиология, реанимация и интенсивная терапия». Москва 24-26 сентября 2001 г. Стр. 56-57.

9. Андреев В.В., Пулин А.М., Ануфриев М.В., Папаян Е.Г., Рубин Г.В. «Основные причины развития некротического энтероколита новорожденных и принципы его профилактики у детей с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении». /«Сборник докладов и тезисов II Съезд межрегиональной ассоциации общественных объединений анестезиологов и реаниматологов северо-запада» Архангельск 25-27 июня 2003 г. Стр. 205-206.

10. Пулин А.М., Цыбулькин Э.К. «Связь давления в легочной артерии с развитием бронхолегочной дисплазии у новорожденных детей с малой и экстремально малой массой тела». /Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Перинатальная анестезиология, интенсивная терапия матери, плода и новорожденного». Г. Екатеринбург, 20-21 октября 1999 г. Стр. 357-360.

11. Pulin A. "Can noninvasive assessment of pulmonary artery pressure predict respiratory outcome in premature newborn babies?" European Respiratory Society Annual Congress Stockholm September 14-18 Abstracts on- Disk 3473.

12. Андреев В.В., Пулин А.М., Цветкова А.А. «Результаты клинической апробации внутривенного медленного введения индометацина для закрытия открытого артериального протока (ОАП)». /Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Перинатальная анестезиология, интенсивная терапия матери, плода и новорожденного». Г. Екатеринбург, 20-21 октября 1999 г. С. 283-286.

13. Чичахов Д.А., Пулин А. М. «К методике исследования БАЛ – жидкости у новорожденных». /Материалы Российского конгресса «Педиатрическая анестезиология, реанимация и интенсивная терапия». Москва 22-24 сентября 2001 г. Стр. 308-309.

14. Чичахов Д.А., Пулин А. М. «Характеристика эндопульмональной цитограммы у новорожденных с БЛД». /Материалы Российского конгресса «Педиатрическая анестезиология, реанимация и интенсивная терапия». Москва 22-24 сентября 2001 г. Стр. 309-310.

15. Пулин А.М. «Новое в дефиниции, тактике профилактики и лечения бронхолегочной дисплазии». /«Сборник докладов и тезисов. II Съезд межрегиональной ассоциации общественных объединений анестезиологов и реаниматологов северо-запада». Архангельск 25-27 июня 2003 г. Стр. 193-197.

16. Федорова Л.А., Пулин А.М., Цыбулькин Э.К. «Программа, направленная на улучшение качества жизни недоношенных детей с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении». Материалы 5-го международного Украинско-Баварского симпозиума «Медико-социальная реабилитация детей с органическими поражениями нервной системы». Киев 11-14 октября 2001 г. Стр. 197-200.

17. Э.К.Цыбулькин О.Н. Ворожко, А.М. Пулин, Г.В. Рубин, Л.А. Федорова, Н.В. Фомина, С.А. Чуприкова. «Технология улучшения качества жизни глубоко-недоношенных детей: перспективы

развития». Детская больница. 2002 №3. Стр. 14-17.

18. Fedorova L.A., Pulin A.M., Fomina N.V., Yasevich A.U. "The clinical early outcomes of treatment of premature babies" "Journal of obstetrics & women`s diseases". 1999 Vol. XLVIII (supplement 1). Book of abstract. The VII –th Baltic Sea Congress on Obstetrics and Gynecology. Saints-Petersburg, 12-15 May, 1999. p.62.

19. Федорова Л.А., Пулин А.М. «Катамнез детей с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении». Сб. научн. тр. Участников конференции « Новые методы, диагностики, лечения, реабилитации и медико-организационные проблемы педиатрии», посвященных 20- летию факультета послдипломного образования СПбГПМА, 2003. СПб. , 2003 г. С. 109-111.