



Popova E.V., Popova T.P., Balakireva E.A.

State Medical Academia by N. N. Burdenko, Voronezh, Studencheskaya str.10

Municipal Children Hospital №1, Voronezh, Ryleeva str.22 «v»

THE INFLUENCE OF EPIDURAL ANESTHESIA TO PSYCHO-NEUROLOGY DEVELOPMENT OF CHILDREN

Resume: We research differential study psycho-neurology development of children, who were born with using epidural anesthesia and other auxiliary methods of obstetric. Our study shows the absence difference between the neurological deficits in base and control group, which indirectly indicates about unfavorable course of birth with using epidural anesthesia, the same using other auxiliary methods of obstetric.

Kew words: epidural anesthesia, children, neurological deficit

Попова Е.В., Попова Т.П., Балакирева Е.А.

г. Воронеж, ул. Студенческая 10

МБОУ ГО г.Воронеж ГДКБ №1 ул Рылеева 22»в»

«ВЛИЯНИЕ ЭПИДУРАЛЬНОЙ АНАЛЬГЕЗИИ НА ПЛОД И НОВО-РОЖДЕННОГО» НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА»

Аннотация: нами проведено сравнительное исследование психо-неврологического статуса у детей, рожденных с применением эпидуральной анестезии (ЭДА) и с вспомогательными акушерскими методиками. Наше исследование показало отсутствие достоверных различий между неврологическим дефицитом у детей основной и контрольной групп, что косвенно свидетельствует о неблагоприятном течении родов под действием ЭДА, сравнимом с дополнительным акушерским пособием.

Ключевые слова: эпидуральная анестезия, дети, неврологический дефицит

По литературным данным эпидуральная анестезия наиболее часто оказывает влияние на показатели кардиотокограммы, метаболической адаптации, содержание стрессорных гормонов у ребенка при извлечении, терморегуляцию, артериальное и центральное венозное давление, формирование системы иммунитета новорожденного. Однако отдаленные последствия ЭА на нервно-психическое развитие детей недостаточно изучено, чем и обусловлена актуальность темы нашего исследования.

Цель: сравнение неврологического статуса детей, рожденных с применением эпидуральной анестезии и без неё.

Материалы и методы: нами было проведено клиничко-функциональное и лабораторное обследо-

вание детей первых 2 лет жизни с перинатальным поражением ЦНС разной степени тяжести, родившихся с применением ЭДА. Контрольную группу (40) составили дети, рожденные с применением механической и медикаментозной стимуляции родовой деятельности, ручного акушерского пособия, эпизиотомии.

Результаты: При сравнении симптомов перинатального поражения ЦНС (безусловные рефлексы, мышечный тонус, сухожильные рефлексы, черепно-мозговая иннервация, задержка моторного и речевого развития) достоверной разницы в отклонениях в основной и контрольной группе не выявлено, что косвенно свидетельствует о неблагоприятном влиянии ЭДА на дальнейшее нервно-психическое развитие ребенка.