

## ОСОБЕННОСТИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА РОДИВШЕГОСЯ РЕБЕНКА В СЛУЧАЯХ РОДОВ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ЭПИДУРАЛЬНОЙ АНЕСТЕЗИЕЙ

Бабкин П.С., Синченко А.М.

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко, кафедра неврологии, г. Воронеж

В последние годы широкое распространение получила эпидуральная анестезия в родах. Основными показаниями к применению эпидуральной анестезии в родах являются: аномалии родовой деятельности (дискоординация, дистония шейки матки, и т.д.), гестозы, экстрагенитальная патология, желание роженицы при отсутствии противопоказаний (В.В. Абрамченко, Е.А. Ланцев, 2006 г. и др.). Среди исследователей нет единства взглядов в отношении целесообразности использования данного метода акушерской активности. Доминирует точка зрения, что эпидуральная анестезия положительно влияет на родовую деятельность и не влияет на состояние родившегося ребенка. Все отмеченное послужило для нас мотивацией провести сравнительное изучение родовой деятельности, состояния родившегося ребенка в случаях проведения эпидуральной анестезии, и в родах, не сопровождающихся ее использованием.

В общей сложности исследования были проведены в 46 своевременных родах: 15 с использованием эпидуральной анестезии, 2-ое – со спинальной анестезией, 29 – без применения анестезии. Данные наблюдений за течением родов, включая акушерскую активность, осложнения, состояние родившегося ребенка (в первые минуты жизни, через час после родов, на вторые и пятые-шестые сутки) заносились в специально разработанный протокол. В таблицах 1, 2, 3 приведены результаты исследований.

**Заключение.** В родах с использованием эпидуральной анестезии, в сравнении с родами без применения ее, установлены следующие отличительные особенности:

- Физиологическое урежение ЧСС у плода во втором периоде регистрируется в меньшей степени, а преждевременная дегибернация отмечается реже, чем в группе сравнения. Эту разницу мы связываем с нарушением интранатальной гибернации плода, и тормозящим действием анестетика на его ЦНС.
- Акушерская активность используется чаще, чем в группе сравнения. С этим следует связать большую частоту интранатальных нарушений, в частности, отсутствие рефлекторных потуг, более низкую оценку по Апгар и большую выраженность неврологических расстройств у новорожденных в 1–2 сутки жизни.

Таблица 1. Степень акушерской активности и нарушение родовой деятельности

Признак		Роды с использованием эпидуральной анестезии	Роды без использования эпидуральной анестезии
Число родов		14	29
Средний балл акушерской активности	начало произвольных натуживаний (макс. 4)	3	2,4
	степень произвольных натуживаний (макс. 2)	2	1,5
	использование приема Кристеллера (макс. 3)	2,5	1,5
	суммарная акушерская активность	7,6	5,4
Некоторые показатели течения родов	наличие родовых болей во втором периоде	в четырех родах	в 25 родах
	динамика схваток во втором периоде	отрицательная	в большинстве случаев отрицательная
	рефлекторные потуги	отсутствуют во всех родах	имелись в 10 родах в начале второго периода
	ЧСС плода во втором периоде родов (среднее)	137	104

Таблица 2. Некоторые показатели состояния новорожденных в первые 10 мин жизни

Признак	Роды с использованием эпидуральной анестезии	Роды без использования эпидуральной анестезии
Число новорожденных	14	29
Преждевременная дегибернация (абс./отн. число)	2/0,14	5/0,17
Оценка на переходном этапе (среднее, макс.5)	2,15	3,3
ЦНС-КР депрессия у ребенка в первые минуты жизни (абс./отн. число)	7/0,5	3/0,10
Резко выраженная конфигурация головки (абс./отн. число)	4/ 0,28	7/0,24
Оценка по Апгар, через 1 мин (среднее, макс.10)	2,6	5,7
Оценка по Апгар, через 5 мин (среднее, макс.10)	4,9	7,9
Частота дыхания (среднее)	64	59
Дисциркуляторно-геморрагический синдром в системе роженица–плацента–плод (абс./отн. число)	11/0,78	14/0,48

Таблица 3. Некоторые показатели состояния новорожденных на вторые и пяты-шестые сутки

Признак		Роды с использованием эпидуральной анестезии		Роды без использования эпидуральной анестезии	
		вторые сутки	пяты-шестые сутки	вторые сутки	пяты-шестые сутки
Число новорожденных		14		29	25
Частота дыхания		40–98	34–84	38–90	40–70
Средний балл выраженности рефлексов (макс. 2)	поисковый рефлекс	1,43	1,71	1,6	1,96
	хватательный рефлекс	1,3	1,78	1,67	1,96
	ладонно-ротовой рефлекс	1,47	1,86	1,67	1,96
Стон (абс./ отн. число)		8/0,57	2/0,14	4/0,13	1/0,04
Нарушение состояния бодрствования (абс./ отн. число)		13/0,92	3/0,21	10/0,34	3/0,12
Запрокидывание головы, напряжение затылочных мышц (абс./ отн. число)		3/0,21	3/0,21	6/0,2	5/0,2
Блефароспазм (абс./ отн. число)		2/0,14	2/0,14	0	0
Ослабление спонтанных движений (абс./ отн. число)		11/0,78	6/0,42	14/0,48	4/0,16

### ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1. URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>.