

Основные антиконвульсанты в лечении эпилепсии у детей

Зав. кафедрой детской неврологии
БелМАПО, заслуженный деятель
науки РБ, профессор

Г.Г. Шанько

ПРЕПАРАТЫ ПЕРВОГО ВЫБОРА для лечения эпилепсии

1. Иминостильбены

**карбамазепин (финлепсин, карбамазепин,
тимонил, зептол)**

2. Вальпроаты

**натриевая соль (депакин, орфирил, энкорат,
конвулекс)**

кальциевая соль (конвульсофин)

3. Топамакс (топирамат)

4. Барбитураты

**фенобарбитал (новорожденным и детям
первых месяцев жизни)**

НОВЫЕ АНТИКОНВУЛЬСАНТЫ

- z Вигабатрин (вигатрин)
- z Ламотриджин (ламиктал)
- z Фелбамат
- z Габапентин (невронтин)
- z Окскарбазепин
- z Стрипентол
- z Прогабид
- z Топирамат (топамакс)
- z Леветирацетам (кепра)
- z Зонисамид и др.

Топамакс

– сульфат-замещенный моносахарид,
антиконвульсант нового поколения
действует на все механизмы
эпилептогенеза:

z Блокирует Na^+ - и Ca^{2+} -каналы

z Блокирует карбоангидразы

z Потенцирует эффекты ГАМК

Топамакс

- у** Первоначально был предложен как препарат второго выбора для лечения терапевтически резистентных форм локализованной эпилепсии.
- z** Оказался эффективным при различных формах эпилепсии. В настоящее время используется как препарат первого выбора в монотерапии в США, Великобритании, Швеции, России и др. странах.

Топамакс

- z** Используется для лечения тяжелых форм эпилепсии – синдромы Леннокса-Гасто и Уэста
- z** В 70-80% выводится из организма в неизменном виде.
- z** Слабо влияет на концентрацию других антиконвульсантов: уровень вальпроатов снижается на 11%.
- z** Карбамазепины и дифенин несколько снижают концентрацию топамакса в плазме крови.

Показания для монотерапии антиконвульсантами

(ранговое место каждого препарата)

- 1. Иминостильбены (финлепсин, карбамазепин и др.): локализованные формы эпилепсии, ночные припадки.**
- 2. Вальпроаты (конвульсофин, депакин и др.): абсансы, миоклонические, атонические припадки.**
- 3. Иминостильбены или вальпроаты (их выбор – привычка врача – по А. Arcimanolou, 2002г.): первично – генерализованные тонические, клонические и тонико-клонические припадки.**

4. Топамакс: различные виды припадков при угрозе терапевтической резистентности (наличие не менее 3-х следующих признаков):

- ✗ - начало до 6-8 лет,**
- ✗ - атипичное начало (фебрильные припадки и другие пароксизмы в прошлом),**
- ✗ - наличие визуализирующих изменений по данным КТ или МРТ головного мозга,**
- ✗ - эпилептиформные изменения на ЭЭГ в межиктальном периоде,**
- ✗ - продолжительные припадки, вплоть до эпилептического статуса,**
- ✗ - наследственная отягощенность по эпилепсии с наличием терапевтически резистентных форм,**
- ✗ - клинически выявляемые органические церебральные нарушения или задержка психоречевого развития,**
- ✗ - повышенная масса тела.**

ДОЗИРОВКА ДЕТЯМ

- z Начальная доза: 0,5-1 мг/кг/сут.
- z Увеличение дозы: каждые 1-2 недели на 1 мг/кг/сут.
- z Средняя терапевтическая доза: 3-6 мг/кг/сут в 2 приема используется независимо от приема пищи
- z Форма выпуска: 25, 50, 100 мг, обычно по № 28

Использование антиконвульсантов в Беларуси за 2003 - 2005гг.

Препараты	2003г.		2004г.		2005г.	
	Кол-во упаковок	Сумма	Кол-во упаковок	Сумма	Кол-во упаковок	Сумма
Итого:	902243	1356541	842289	1725148	989320	2147224

Использование антиконвульсантов в Беларуси за 2005г.

№ п/п	Наименование препарата	2005г.	
		Кол-во Упаковок	Сумма
	Вальпроаты:	63451	863250
1.	Депакин	32218	533694
2.	Конвульсофин	8259	161278
3.	Другие вальпроаты	22977	168278
	Иминостильбены:	264419	929741
4.	Финлепсин	114110	559628
5.	Другие иминостильбены	150309	370063

№ п/п	Наименование препарата	2005г.	
		Кол-во Упаковок	Сумма
6.	Бензонал	42437	77909
7.	Гексамидин	2183	3666
8.	Дифенин	88757	15304
9.	Клоназепам	33500	59731
11.	Панглюферал	1792	1195
12.	Суксилеп	443	7930
13.	Фенобарбитал	487286	23713
	Новые средства:		
14.	Ламиктал	551	10774
15.	Топамакс	4498	154061

**Удельный вес использования антиконвульсантов за
2003-2005гг. по отношению к их общей стоимости**

№ п/п	Наименование препаратов	2003г.	2004г.	2005г.
	Вальпроаты:	31,9%	41,4%	40,2%
1.	Депакин	15,6%	26,5%	24,9%
2.	Конвульсофин	6,6%	5,6%	7,5%
3.	Другие вальпроаты	9,7%	9,3%	7,8%
	Иминостильбены:	57,4%	48,2%	43,3%
4.	Финлепсин	34,6%	31,1%	26,1%
5.	Другие иминостильбены:	22,8%	17,1%	17,2%

№ п/п	Наименование препаратов	2003г.	2004г.	2005г.
6.	Бензонал	2,88%	3,8%	3,48%
7.	Гексамидин	0,32%	0,2%	0,16%
8.	Дифенин	1,21%	0,9%	0,61%
9.	Клоназепам	4,12%	3%	2,62%
10.	Метиндион	0,05%	-	-
11.	Панглюферал	0,13%	0,06%	0,05%
12.	Суксилеп	0,51%	0,5%	0,32%
13.	Фенобарбитал	1,48%	1,1%	2,63%
14.	Ламиктал	-	0,01%	0,5%
15.	Топамакс	-	0,81%	7,17%