Рисунки и таблицы к статье В.А. Хачатрян и соавторов



Выраженность гидроцефалии при доброкачественных и злокачественных опухолях головного мозга у детей

Рис. 1. Распределение пациентов детского возраста с ОГМ разной степени анаплазии в зависимости от выраженности гидроцефалии.

Таблица 1

Выраженность гидроцефалии при опухолях супратенториальной и субтенториальной локализации у детей

	Локализация новообразования				14-0-0	
Выраженность гидроцефалия	Супратенториальная		Субтенториальная		νιτογο	
	Абс.ч	%	Абс.ч	%	Абс.ч	%
Выраженная	33	14,4	196	85,6	229	100
Умеренно выраженная	25	43,8	32	56,2	57	100
Незначительно выраженная	24	53,3	21	46,7	45	100
Норма	27	71,0	11	29,0	38	100
Микровентрикулия	41	91,1	4	8,9	45	100
Всего	150	36,2	263	63,8	414	100

Таблица 2

Динамика гидроцефального синдрома у детей после тотального, частичного и субтотального удаления злокачественных опухолей головного мозга*

	Динамика гидроцефального синдрома					
Степень удаления опухоли	Регресс		Без динамики или прогрессирование		Итого	
	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%	Абс. ч.	%
Тотальное	86	71,6%	34	28,4%	120	100%
Субтотальное	88	66,2%	45	33,8%	133	100%
Частичное	21	56,7%	16	43,3%	37	100%
Всего	195	67,2%	95	32,8%	290	100%

* - исключены наблюдения, при которых проводилась дополнительная коррекция гидроцефалии.



Рис.2. Больной К., 6 лет. Диагноз: медуллобластома мозжечка и IV желудочка. А. КТ до удаления опухоли; Б. КТ через 3 мес. – рецидива опухоли нет, отмечается нарастание гидроцефалии, в связи с чем больному проведена ЛШО; В. КТ через 6 мес. – вторичные метастатические узлы в супратенториальных отделах мозга, в ЗЧЯ - опухоли нет.

Рисунки к статье Завьяловой и соавторов



Рисунок 1. МРТ. ДИ изменения в теле L4 позвонка по Modic тип I



Рисунок 2. МРТ. ДИ изменения в телах L3 и L4 позвонков по Modic тип II



Рисунок 3. МРТ. ДИ изменения в телах L3 и L4 позвонков по Modic тип III



Рисунок 4. МСКТ. ДИ в диске L4-L5 с выраженным субхондральным склерозом в телах прилежащих к МПД позвонков.



Рисунок 5. Изменения в субхондральных отделах тел L3-L4 позвонков. На Т1ВИ (слева) и Т2ВИ (посередине) видна жировая дегенерация костного мозга (изменения по Modic II). При МСКТ (справа) имеется уплотнение губчатого вещества по типу дискогенного остеосклероза.

Рисунки к статье Завьяловой и соавторов



Рисунок 1. Протрузия диска L5-S1 видна на трех соседних сагиттальных T2BИ (1,2,3). На аксиальной T2BИ томограмме хорошо видно широкое основание протрузии, размер которого превышает степень выстояния заднего контура диска (шрих-пунктирные линии обозначают плоскость ориентации сагиттальных томограмм).



Рисунок 2. МРТ. Боковая грыжа диска L4-L5. На сагиттальных Т2ВИ высота диска меньше, чем размер выпавшей части диска (стрелка). На аксиальных томограммах основание выпавшей части диска соизмеримо с глубиной выпячивания материала МПД (стрелка).



Рисунок 3. МРТ. Выпуклый диск L3-L4. На сагиттальных Т2ВИ хорошо виден выпуклый задний контур диска, на аксиальных Т2ВИ только небольшая сглаженность естественной вогнутости заднего контура.



Рисунок 4. Слева схема измерений параметров выпавшей части МПД в аксиальной плоскости, где «а-б» - ширина основания, «в-г» - глубина выпячивания кзади. Справа схема измерений в сагиттальной плоскости: «д-е» высота МПД, «ж-з» - глубина выпячивания МПД в спинномозговой канал.



Рисунок 5. Измерение угла между выпавшей частью МПД и его задним краем (угол «а») - базальный выходной угол.



Рисунок 5. МСКТ. Протрузия диска L5-S1 в сагиттальной и аксиальной плоскости.



Рисунок 6. МСКТ. Хорошо видна грыжа (экструзия) диска L3-L4 на сагиттальной томограмме (слева). Грыжа МПД резко компримирует дуральный мешок, ее контуры хуже видны на аксиальной томорамме (справа).



Рисунок 7. МСКТ. Циркулярная протрузия диска L4-L5 (выстояние диска за пределы ПМПД на 4 мм показано белой звездочкой).

Рисунки к статье Сыздыковой и соавторов



Рисунки 1-2. Пациентка А. на аксиальной МР –томограмме в режиме T2 определяется множественные очаги повышенного МР-сигнала, различной формы и размеров, перивентрикулярно у переднего рога левого бокового желудочка визуализирутеся участок кольцевидной формы, окруженный зоной перитуморального отека.



Рисунки 3-4. Больная Ц. в сагиттальной проекции на T2 режиме в теменных долях, в области мозолистого тела визуализируются множественные сгруппированные очаги повышенного MP сигнала с тенденцией к «слиянию».

Рисунки к статье Смирновой и соавторов



1. Вальпроевая кислота

2. Карбамазепин

3. Фенобарбитал

Рисунок №2.

Динамика эпиактивности, регистрируемой на ЭЭГ, в зависимости от концентрации АЭП.



- 1. при поступлении пациента,
- 2. после коррекции дозы антиконвульсанта,
- 3. после повторной коррекции лечения

41

№4 (17), 2009



Динамика клинических проявлений.

1. при поступлении пациента,

2. после коррекции дозы антиконвульсанта,

3. после повторной коррекции лечения

Рисунок 4



Рисунок №5.



Рисунок №6



Рисунок №7:



Рисунок №8:



Рисунок №9:

Fp141 PPH 80 set Fp242 PPH 90 set Fp341 PPH 90 set F342 PPH 90 set F343 PPH 90 set F344 PPH 90 set F345 PPH 90 set F346 PPH 90 set F347 PPH 90 set F348 PPH 90 set F349 PPH 90 set F341 PPH 90 set F342 PPH 90 set F343 PPH 90 set F344 PPH 90 set F345 PPH 90 set F346 PPH 90 set F347 PPH 90 set F348 PPH 90 set F341 PPH 90 set F341 PPH 90 set P341 PPH 90 set P342 PPH 90 set P343 PPH 90 set P3442 PPH 90 set P341 PPH 90 set P342 PPH 90 set P343 PPH 90 set P344 PPH 90 set P345 PPH 90 set P346 PPH 90 set	Ņ	*	Montage Sens uV/mm LoFilter HiFilter NotohFilter Channels Sec/page monopol2 + +10 + 0.5 Hz + 35 Hz + 50 Hz + +20 + 10 + 0
Fp242		Fp1-A1	PHV 50 sec
F2A2 F2A1 F2A2 F2A2 F3A1 F2A2 F2A2 F2A2 C3A1 F2A2 F2A2 F2A2 P3A1 F2A2 F2A2 F2A2 F2A2 F2A2		Fp2-A2	man Mannan an and a man and a man and a second and a second and the second and the second and the second and the second s
F3A1		Fz-A2	and the and many many the many many and the many and the many and the many the man
F442 Image: State St		F3-A1	many more many many many many many many many many
C2A2 WMM		F4-A2	miting the way of the second way and the second of the
C3A1 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	1	Cz-A2	minimutal when the second when the second seco
C4A2 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW		C3-A1	many marine Marine marine marine and an and a second and a
P3A1 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW		C4-A2	month and the second and the second second and the second se
P442 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW		P3-A1	MANY MANY MANY MANY MANY MANY MANY MANY
P242 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW		P4-A2	MAMMINIM MANAMINIM MANAMINIMA MANAMINIMA MANAMININA M
01.41 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW		Pz-A2	man and a second and a second
02A2 WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW		01-A1	MMMMMLMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM
F7.A1		02-A2	MAMININ MANAMANA MANANA LAMANA MANAMANA MANANA M
F8A2		F7-A1	many winner in a survey with the second winner with the second
T3A1 Monty Market M		F8-A2	month and the second way and the second and the second sec
T442 1442		T3-A1	want was a support the second was a support the second sec
T5A1 MMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM		T4-A2	many war war war and the second and the second se
TGA2 MAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA		T5-A1	man
A1:A2 real control of the shown		T6-A2	manun man man man man man man man man man ma
Events shown Image: Comparison of the state of the stateo		A1-A2	
			Events shown