

Приложение Б. Алгоритмы действий врача

Алгоритм обследования пострадавших детей с легкой и среднетяжелой ЧМТ в условиях приемного отделения.

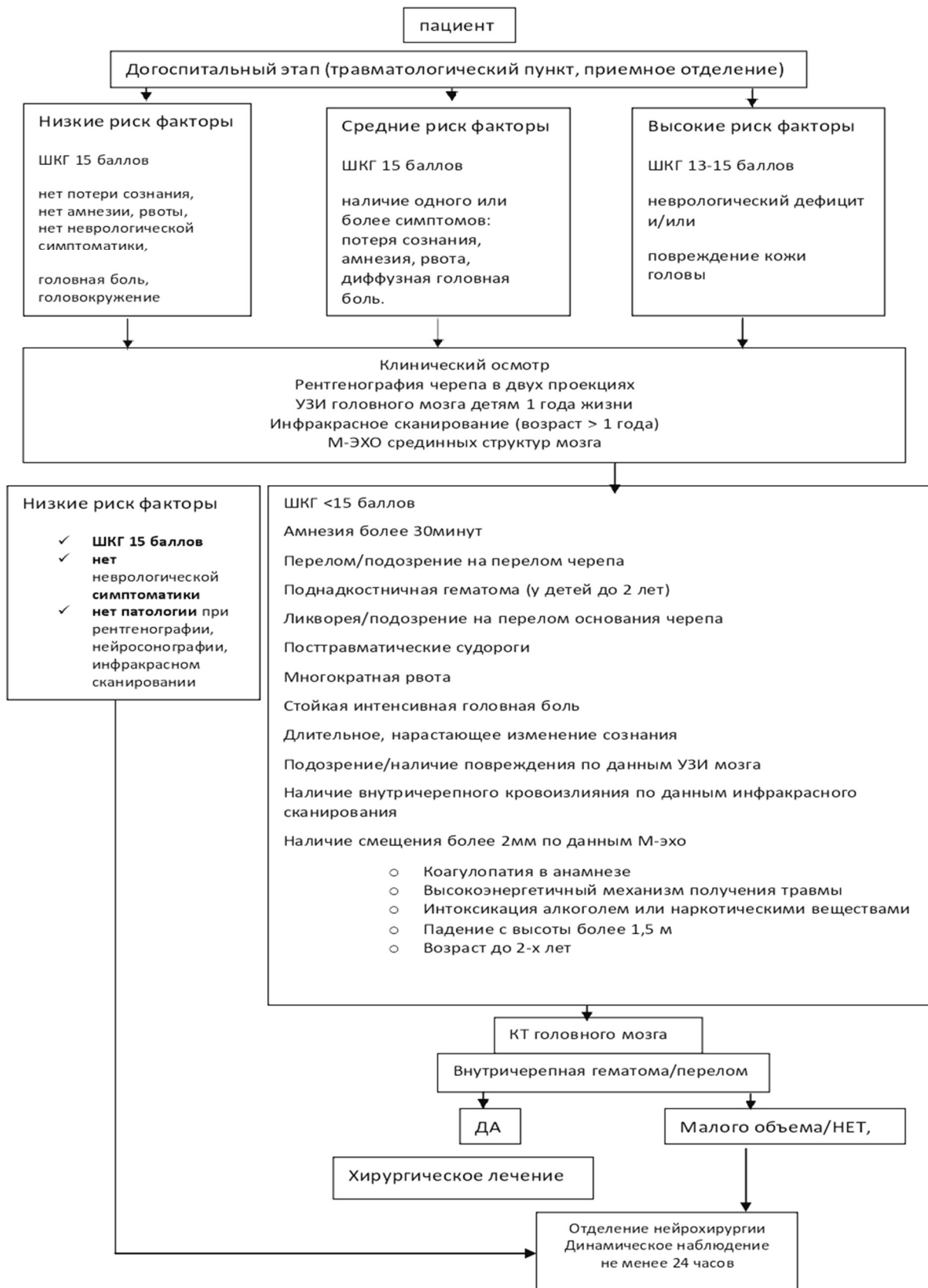


Таблица 3. Протокол проведения МРТ при ЧМТ для томографа 1,5 Т.

Порядок последовательности	1	2	3	4	5	6	7	8
	T2ВИ (AX T2)	2D FLAIR (AX FLAIR)	2D FLAIR (SG FLAIR)	3D SWI (AX FSBB)	3D T1 (COR 3D T1 MPR)	DWI (DWI b=1000)	MRA 3D TOF (3D TOF)	MRV 3D PC (3D PCMRA)
Последовательность	T2 FSE	T2 FSE IR	T2 FSE IR	3D T1 FFE	T1 FFE TFE	SE EPI	3D T1 FFE	3D T1 FFE
Ориентация среза	аксиал	аксиал	сагиттал	аксиал	коронал	аксиал	аксиал	аксиал
TR (мс)	5350	8000	7000	50	14	6100	32	37
TE (мс)	105	105	105	40	5,5	100	6,8	16
TI (мс)	нет	2200	2100	нет	нет	нет	нет	нет
Поле обзора (FOV, мм)	240x240	250x250	250x250	220x220	200x200	240x240	210x210	250x250
Размер матрицы (matrix size)	256x256	192x320	192x320	320x320	256	192x160	192x256	192x256
Размер вокселя (voxel size)	0,94x0,94x4,5	1,3x0,78x4,5	1,3x0,78x4,5	0,69x0,69x4	0,78x0,78x1,3	1,3x1,5x5,0	1,1x0,82x1,2	1,3x0,98x4,0
Количество усреднений	1	1	1	1	2	3	1	1
Направление фазового кодирования	RL	RL	AP	RL	RL	AP	RL	AP
Наличие сатураторационного блока	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да	да
Толщина среза\зазор (мм)	4,5\0,5	4,5\0,5	4,5\0,5	4,0\0	1,3	5,0\1,2	1,2\0	4,0\0
Количество срезов	25	25	31	30	128	20	96	40
Количество направлений диффузионного тензора	нет	нет	нет	нет	нет	3	нет	нет

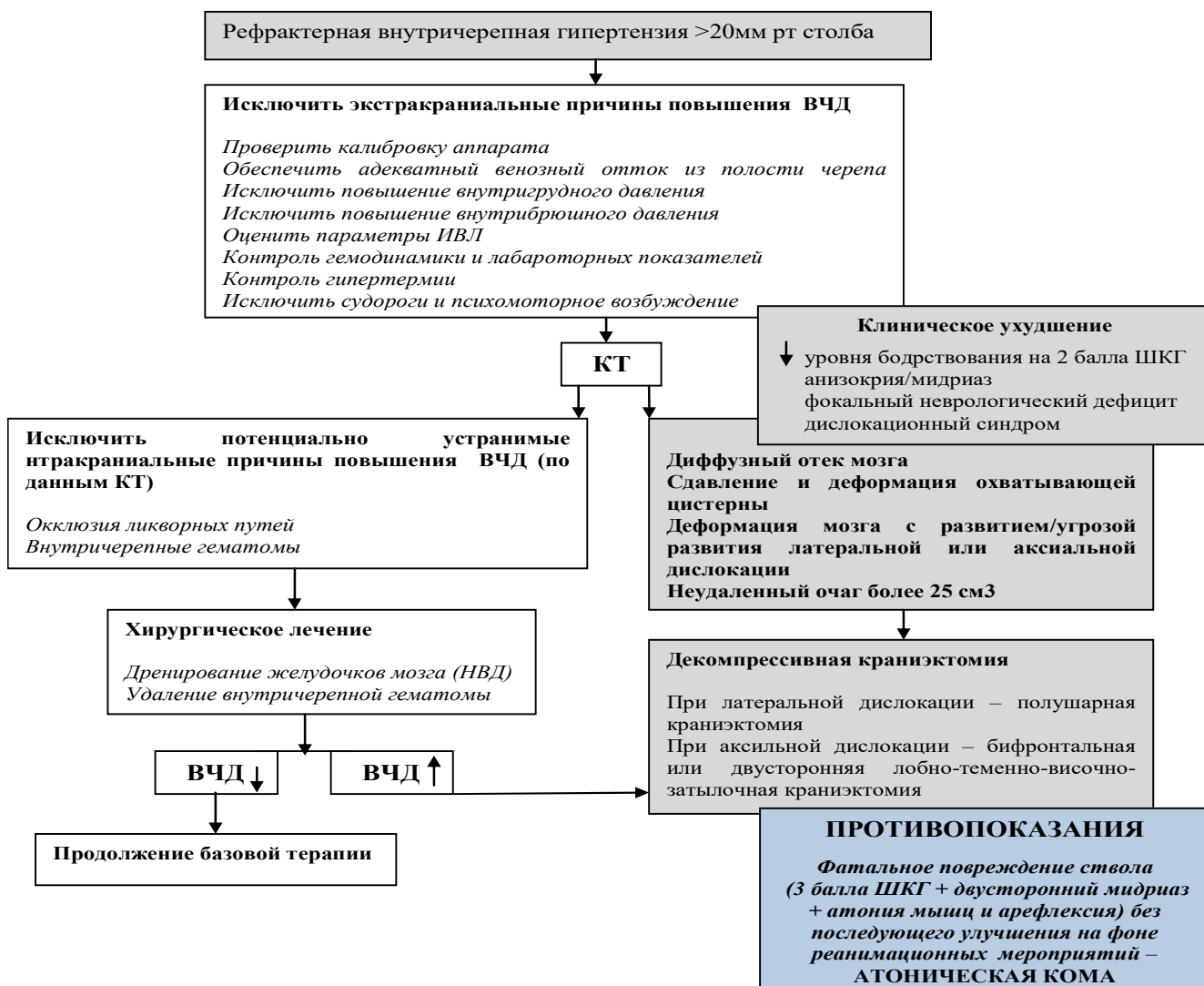
Примечания к таблице 3

- Соблюдайте порядок импульсных последовательностей.
- Последовательности 2D FLAIR, 2DT2 выполняются с прямоугольным полем обзора.
- Фильтры нормализации при предварительном сканировании и коррекции искажений отключены во всех последовательностях.

Таблица 4

Протокол проведения МРТ при ЧМТ для томографа 3,0 Т.

Приложение 16. Алгоритм принятия решения и выполнения декомпрессивной краниэктомии

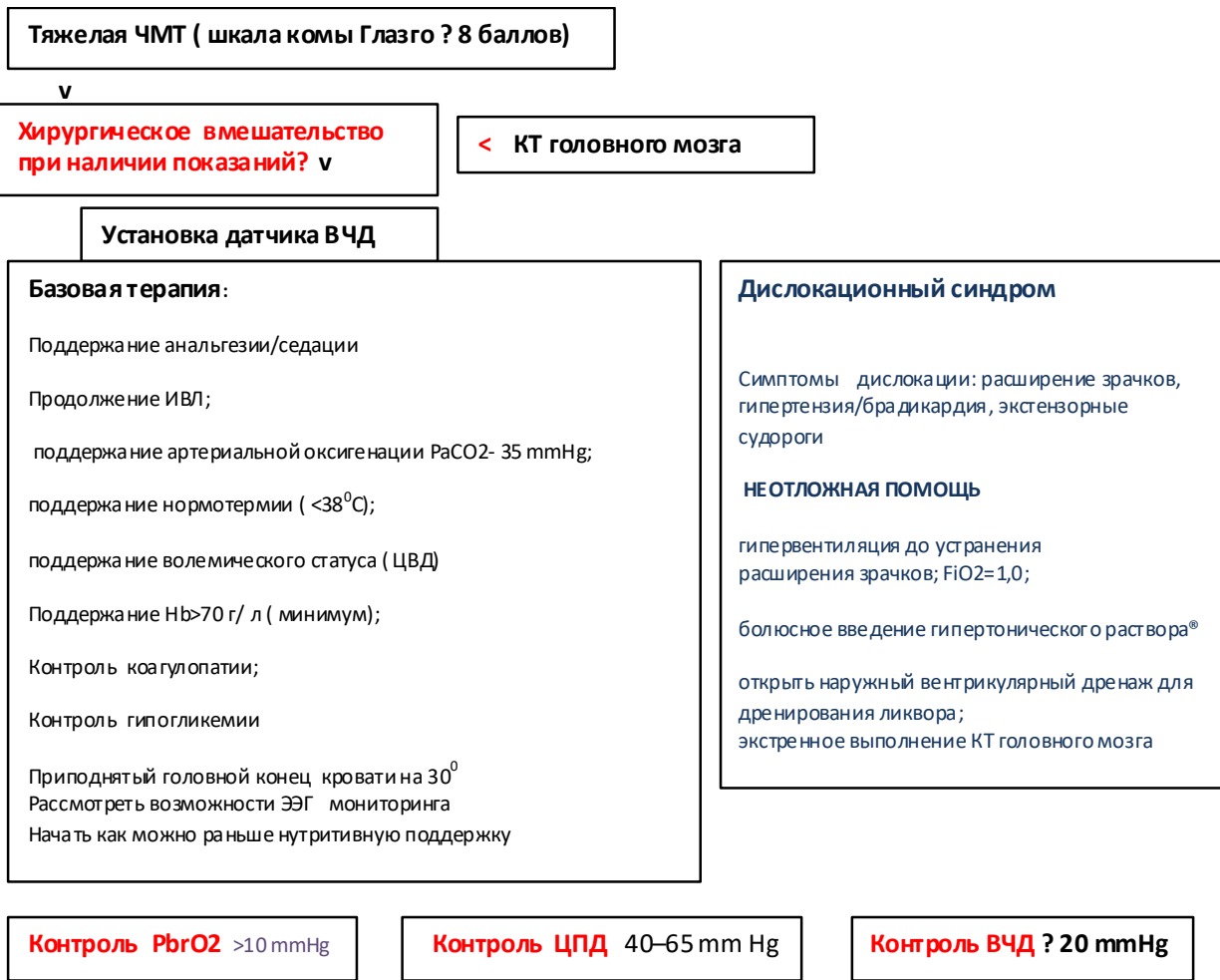


Примечания к таблице 4:

- Соблюдайте порядок импульсных последовательностей.
- Последовательности 2DFLAIR, 2DT2 выполняются с прямоугольным полем обзора.
- Фильтры нормализации при предварительном сканировании и коррекции искажений отключены во всех последовательностях.

Таблица 5.

Алгоритм базовой и ВЧД ориентированной терапии детей с ТЧМТ



Снижение PbrO₂

Снижение ЦПД

Повышение ВЧД®

v v v

ВТОРОЙ БЛОК ТЕРАПИИ

Внутричерепная гипертензия рефрактерная к первому блоку терапии

v

Повторное КТ сканирование головного мозга

v

Новые повреждения или расширение зоны имеющихся

v

Рассмотреть возможность хирургического вмешательства

v

Удаление очагов поражения и/ или декомпрессивная краниэктомия?	Инфузия барбитуратов?	Умеренная гипотермия? 32-34 ⁰ C	Гипервентиляция? 28-34 mmHg	Более высокие уровни осмолярной терапии?
---	-----------------------	--	-----------------------------	--

Таблица 6.

Алгоритм принятия решения и выполнения декомпрессивной краниэктомии

