

*Хапаева Залина Муратовна
студентка 3 курса, лечебное дело
Северо-Кавказская государственная академия,
Россия, г. Черкесск
e-mail: khapaeva.zalina@mail.ru*

НАРУШЕНИЯ РАБОТЫ МОЗЖЕЧКА

***Аннотация:** Статья посвящена рассмотрению основных нарушений работы мозжечка и его анатомическим изменениям*

Ключевые слова: мозжечок, атрофические изменения, деформация мозжечка, кавернома мозжечка, поздняя дегенерация мозжечка, дисплазия мозжечка у ребенка.

***Zalina Muratovna Khapaeva
3rd year student, Medical case
North Caucasus state Academy,
Russia, Cherkessk***

DISORDERS OF THE CEREBELLUM

***Abstract:** The article is devoted to the main disorders of the cerebellum and its anatomical changes.*

Keywords: cerebellum, atrophic changes, deformation of the cerebellum, cavernoma of the cerebellum, late degeneration of the cerebellum, cerebellar dysplasia in a child.

Мозжечок, центр высшей координации, и его первые формы, формировались у простых многоклеточных, которые совершали произвольные движения. У рыб и миног как такового мозжечка нет: вместо него у этих животных присутствуют клочки и червячок – элементарные структуры, поддерживающие простую координацию туловища.

Основная функция мозжечка – адаптация любых движений. Задачи «малого мозга» определяются тремя уровнями органа:

1. Вестибулоцеребеллум. Самый древний с эволюционной точки зрения отдел. Эта область соединяется с вестибулярным аппаратом. Она ответственна за равновесие тела, совместную координацию глаз, головы и шеи.

Вестибулоцеребеллум обеспечивает синхронный поворот головы и глаз при внезапном раздражителе.

2. Спинаocereбеллум. Благодаря связям со спинным мозгом, от которого малый мозг получает сведения, мозжечок контролирует положение тела в пространстве. Спинаocereбеллум контролирует тонус мышц.

3. Неocereбеллум. Связывается с корой больших полушарий. Новейший отдел участвует в регуляции и планировании движений рук и ног.

Атрофические изменения мозжечка

Признаки атрофии:

- головные боли;
- головокружение;
- рвота и тошнота;
- вялость и сонливость;
- ухудшение слуха; 3Знарушение ходьбы;
- ухудшение сухожильных рефлексов;
- офтальмоплегия — состояние, характеризующееся параличом глазодвигательных нервов;
- нарушение речи: она становится нечленораздельной;
- дрожь в конечностях;
- хаотическое колебание глазных яблок.

Дисплазия мозжечка у ребенка

Дисплазия характеризуется неправильным формированием вещества малого мозга. Ткани мозжечка развиваются с дефектами, берущие свое начало во внутриутробном развитии. Симптомы:

1. затруднение выполнения движений;
2. тремор;
3. слабость в мышцах;
4. речевые расстройства;
5. дефекты слуха;
6. ухудшение зрения.

Первые признаки проявляются к первому году жизни. Симптомы наиболее выражены в 10 летнем возрасте ребенка.

Деформация мозжечка

Мозжечок может деформироваться по двум причинам: опухоль и дислокационный синдром. Патология сопровождается нарушением кровообращения в головном мозгу из-за сдавливания миндалин мозжечка. Это приводит к нарушению сознания и поражению жизненных центров регуляции.

Отек мозжечка

Из-за увеличения малого мозга нарушается отток и приток ликвора, что вызывает отек головного мозга и застой цереброспинальной жидкости.

Признаки:

- головная боль, головокружение;
- тошнота и рвота;
- нарушение сознания;
- трудности при удержании позы;
- шаткость ходьбы, больные часто падают.

При повреждении артерий нарушается слух.

Кавернома мозжечка

Кавернома – это доброкачественная опухоль, не распространяющая метастазы в мозжечок. Возникают сильные головные боли и очаговые неврологические симптомы: нарушение координации и точности движений.

Поздняя дегенерация мозжечка

Представляет собой наследственное нейродегенеративное заболевание, сопровождающееся постепенным отмиранием вещества мозжечка, что ведет к прогрессирующей атаксии. Кроме малого мозга, страдают проводящие пути и ствол мозга. Поздняя дегенерация проявляется после 25 лет

Первые признаки: шаткость ходьбы и внезапные падения. Постепенно расстраивается речь, ослабевают мышцы и деформируется позвоночник по типу сколиоза. Через 10-15 лет после первых симптомов больные полностью утрачивают способность к самостоятельной ходьбе и нуждаются в помощи.

Поражение мозжечка, последствием которого может быть инвалидность, потребность больного в уходе, требует своевременного и тщательного лечения, а также ухода и реабилитации пациента. При внезапном нарушении походки, расстройстве речи необходимо нанести визит невропатологу.