

Нейросонография – новые возможности диагностики состояния периферической нервной системы.

Нейросонография - это ультразвуковой метод исследования нервной системы. Изображение различных отделов нервной системы, полученное при помощи ультразвуковых волн, позволяет оценить структуру нервной ткани, выявить места грубых изменений.

До недавнего времени термин «нейросонография» ассоциировался только с УЗИ головного мозга новорожденного, а сам метод применялся только в педиатрии. В последние десятилетия технический прогресс в медицине значительно шагнул вперед. Высокая разрешающая способность современных ультразвуковых аппаратов позволяет сегодня получать изображение и исследовать структуру таких нежных анатомических объектов, как периферические нервы.

УЗИ нервных стволов, как любая методика, имеет определенные диагностические возможности и способна решать определенные диагностические задачи. Показаниями к проведению исследования являются заболевания, связанные с выраженными структурными изменениями крупных нервных стволов. Это:

- травматическое повреждение нерва
- подозрение на компрессию нерва
- подозрение на опухоль нерва

Ультразвуковое исследование позволяет определить причину и характер поражения нерва, определить место повреждения, оценить состояние окружающих тканей. Точная диагностика состояния нерва в этих случаях является решающей для выбора тактики лечения.

Решение о целесообразности исследования в каждом конкретном случае принимает специалист-невропатолог после беседы и тщательного клинического обследования пациента.

Методика сонографии периферических нервов является совсем молодой, в нашей стране она делает только первые шаги. Ультразвуковое исследование нервных стволов проводится в единичных медицинских учреждениях города, в т.ч. в Минском консультативно-диагностическом центре. Направление на исследование, а так же оценка результата проводится невропатологом диагностического центра.

Метод нейросонографии является высокоинформативным современным методом исследования состояния периферической нервной системы. Однако для эффективного использования метода должен быть соблюден ряд условий:

1. Исследование назначается специалистом с учетом диагностических возможностей метода и конкретной клинической ситуации.
2. Исследование должно проводиться на аппаратуре высокого и экспертного класса.
3. Исследование должен проводить специалист, владеющий техникой и специальными знаниями в области нейросонографии.
4. Результаты нейросонографии в обязательном порядке должны быть оценены специалистом-невропатологом в свете клинических проявлений патологии и данных электрофизиологических методов исследования.

Гончарова Юлия

врач отделения УЗИ