

Выполнила: Алиева А

Диагностическое заключение врача, основывающееся на жалобах, анамнезе и неврологическом и общеклиническом обследовании больного, нередко нуждается в подтверждении с помощью дополнительных методов исследования. Эти методы являются вспомогательными и в спорных случаях могут способствовать уточнению диагноза. Все дополнительные исследования должны быть обоснованы, по возможности согласованы с больным или его родственниками, кроме того, следует принимать во внимание также их экономическую целесообразность.

Все методы диагностики в неврологии можно разделить на ручные, инструментальные и лабораторные.

Вначале врач выясняет все подробности заболевания, историю подобных случаев в семье, а также проводит ряд диагностических процедур с помощью неврологического молотка. В ряде случаев этого может хватить для установления диагноза.

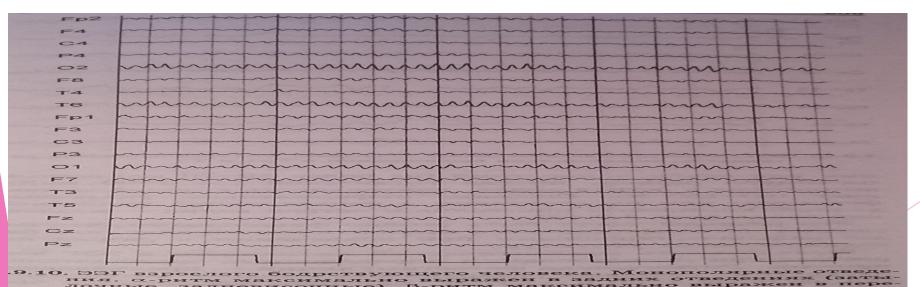
Если вышеперечисленных методов диагностики не хватает, прибегают к инструментальной и лабораторной диагностике.

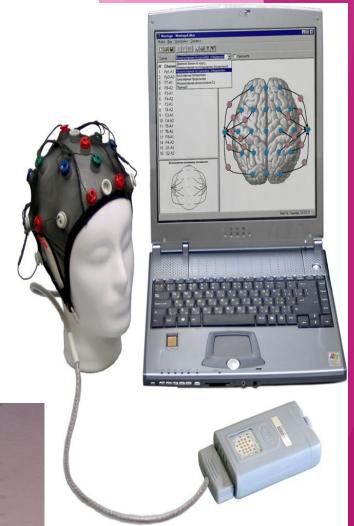
## Инструментальная диагностика

Инструментальная диагностика включает в себя электроволновые, лучевые и ультразвуковые методы.

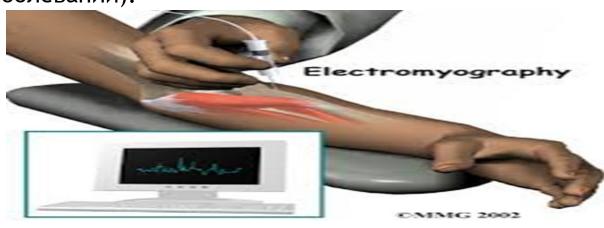
На электрических явлениях основаны:

Метод электроэнцефалографии (процедура проста и безболезненна, занимает совсем немного времени, с помощью ЭЭГ можно диагностировать эпилепсию, мигрень, панические атаки, истерические кризы, сотрясения и другие травмы головного мозга);

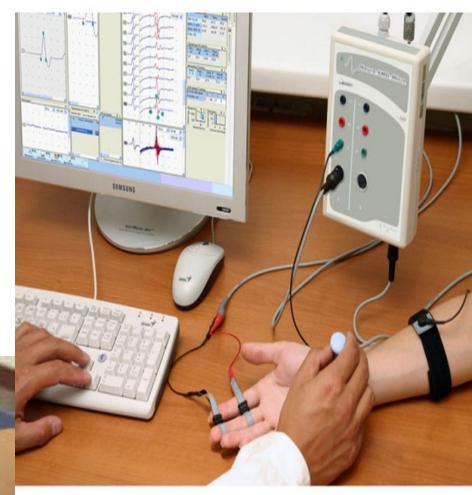




Электронейромиография (позволяет регистрировать электрическую активность мышц, то есть работу периферической нервной системы; данная диагностика может помочь в установлении миотонии, мышечной дистонии, склероза и подобных заболеваний).

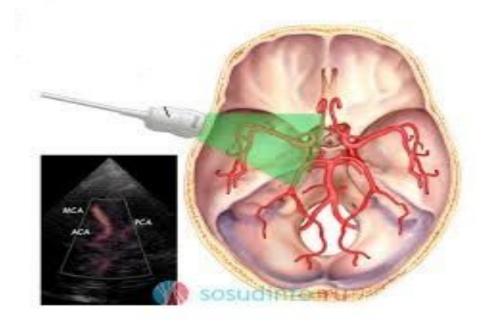






На ультразвуковых методах основаны:

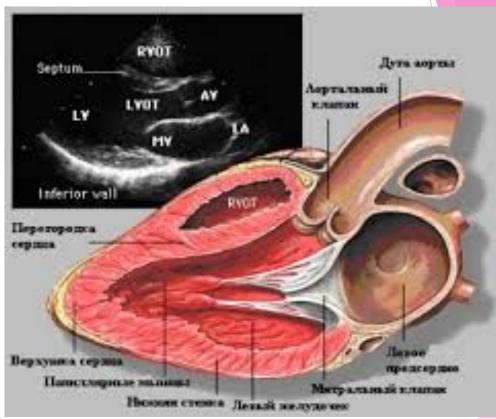
Ультразвуковая допплерография сосудов головы (метод основан на регистрации скорости движения крови по сосудам; исследование позволяет определить как острое нарушение кровообращения, так и хроническое, которое может стать причиной головных болей и болей в других участках тела);



## ДОППЛЕРОГРАФИЯ СОСУДОВ ГОЛОВЫ

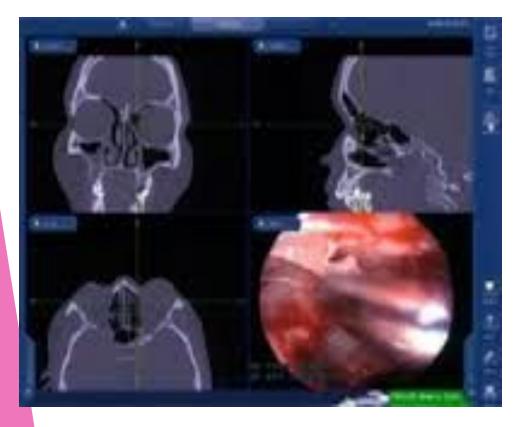
Эхокардиография (ультразвуковое обследование сердца, применяемое для диагностики заболеваний сердца — состояния клапанов, крупных сосудов и т.п.; может быть важным как для постановки основного диагноза, так и для поиска причины, вызвавшей нарушения деятельности нервной системы).





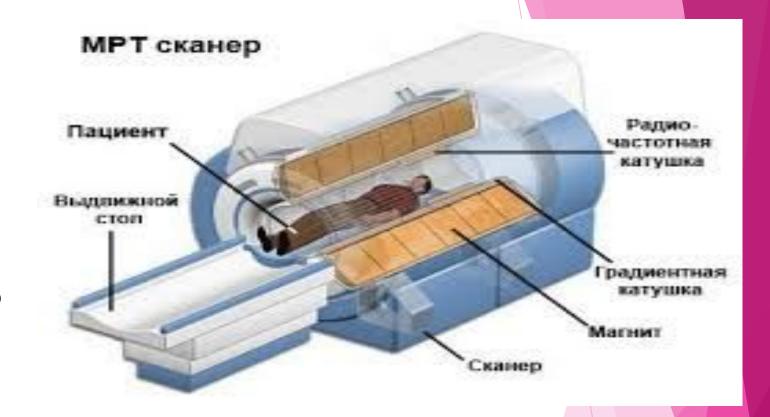
На лучевых явлениях основаны:

Рентген и компьютерная томография (используются для выявления объемных процессов в головном и спинном мозге — опухолей, аномалий развития, кист и т.п., а также черепно-мозговых травм);





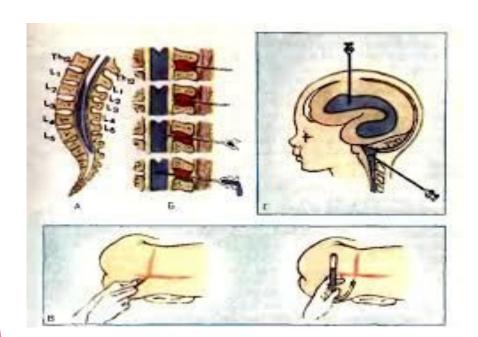
Магнитно-резонансная и ядерномагнитная томография (действие основано на облучении человека радиоволнами в магнитном поле, в результате чего на экран выводится графическое изображение исследуемого органа); Функциональные методы радиоволновых исследований, позволяющие получить динамическую картинку работающего органа; метод чрезвычайно информативен для выявления заболеваний сосудов спинного и головного мозга, с помощью данных методов можно диагностировать рассеянный склероз, грыжи межпозвоночных дисков, аномалии развития и многие другие заболевания.



## Лабораторные методы исследования

Основным диагностическим лабораторным исследованием, применяемым в неврологии, является люмбальная пункция. Она позволяет определить состояние спинномозговой жидкости, что важно при инфекционных и воспалительных заболеваниях нервной системы.

Кроме того, применяются в установлении правильного диагноза клинический и биохимический анализы крови, специальные иммунологические анализы — практически весь арсенал современных лабораторий.



Показания для пункции спинного мозга

Основными показаниями являются:

Церебральный менингит (бактериальный, вирусный и т.д.) Субарахноидальное кровоизлияние Миелит и спинномозговых нервов. Демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы (рассеянный склероз).

## CNACNEO 3A BHUMAHMA