Памятка для пациентов. ЭКГ - Электрокардиография (метод диагностики)

Электрокардиография – это методика регистрации и исследования электрических полей, образующихся при работе сердца.

Электрокардиография представляет собой относительно недорогой, но ценный метод электрофизиологической инструментальной диагностики в кардиологии.

Электрокардиография ежедневно!

Телефон регистратуры: 8(863)263-36-34

Прямым результатом электрокардиографии является получение электрокардиограммы (ЭКГ) – графического представления разности потенциалов возникающих в результате работы сердца и выходящих на поверхность тела. На ЭКГ отражается усреднение всех векторов потенциалов действия, возникающих в определённый момент работы сердца.

Зачем?

Для определения пульса, повреждения миокарда (инфаркт миокарда, ишемия миокарда), для выявления нарушений обмена калия, кальция, магния и других электролитов. Выявление нарушений внутрисердечной проводимости (различные блокады). Метод скрининга при ишемической болезни сердца, в том числе и при нагрузочных пробах. Даёт понятие о физическом состоянии сердца (гипертрофия левого желудочка). Может дать информацию о внесердечных заболеваниях, таких как тромбоэмболия лёгочной артерии. Позволяет удалённо диагностировать острую сердечную патологию.

Как?

На груди устанавливают электроды. Так как плохой электрический контакт между кожей и электродами создает помехи, то для обеспечения проводимости на участки кожи в местах контакта наносят токопроводящий гель. Никакой специальной подготовки для исследования не требуется.

Измерения электрической активности сердца видны на электрокардиограмме, которая записывается на термобумаге. Полностью электронные приборы позволяют сохранять ЭКГ в компьютере.

Для определения каких заболеваний используется?

При нарушениях ритма и проводимости, гипертрофии миокарда желудочков и предсердий, ишемической болезни сердца, инфаркте миокарда, электролитных нарушениях.

В «Областном клиническом центре фтизиопульмонологии» высококвалифицированные специалисты и современное высокотехнологичное оборудование помогут Вам определить заболевание на самых ранних стадиях.

К сведению:

Среди многочисленных инструментальных методов исследования кардиологического больного ведущее место принадлежит электрокардиографии (ЭКГ). Этот метод является незаменимым в повседневной клинической практике, помогая врачу своевременно диагностировать нарушения сердечного ритма и проводимости, инфаркт миокарда и нестабильную стенокардию, эпизоды безболевой ишемии миокарда гипертрофию или перегрузку желудочков сердца и предсердий, кардиомиопатии и миокардиты и т.д.