



Published on AO «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации» (<http://therapy.uz>)



Эхоэнцефалография (ЭхоЭГ) — неинвазивный метод исследования головного мозга с помощью ультразвуковой эхографии (ультразвук с частотой от 0,5 до 15 МГц/с). Звуковые волны такой частоты обладают способностью проникать сквозь ткани организма и отражаются от всех поверхностей, лежащих на границе тканей разного состава и плотности (мягкие покровы головы, кости черепа, мозговые оболочки, мозговое вещество, ликвор, кровь). Отражающими структурами могут быть и патологические образования (очаги размягчения, инородные тела, абсцессы, кисты, гематомы и др.).

Показания эхоэнцефалографии (ЭхоЭг)

У детей до 1,5 лет, пока еще не зарос родничок, через который проводится исследование ЭхоЭГ позволяет оценить все мозговые структуры. У взрослых эхоэнцефалография применяется, прежде всего, для выявления объемных образований мозга при следующих патологиях:

головная боль,
головокружение,
травма головы,
диффузный и локальный отек мозга,

гематомы внутричерепные,
абсцессы,
опухоли мозга,
внутричерепная гипертензия,
гидроцефалия,
воспалительные заболевания головного мозга,
другие церебральные заболевания.

Эхоэнцефалография (ЭхоЭГ) используется для диагностики заболеваний:

Ишемия мозга, инсульт
Сотрясение, ушиб мозга
Вертебробазилярная недостаточность
Вегето-сосудистая дистония (ВСД)
Нарушение мозгового кровотока
Головная боль
Головокружение
Шум в ушах
Внутричерепное давление
Травма шеи
Энцефалопатия
Болезнь Паркинсона
Аденома гипофиза

Source URL: <http://therapy.uz/ru/diagnostics/eoencefalografiya>