



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 (ультразвука 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/ehoencefalografiya>