

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ
ОБЛАСТИ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ПМ 01 Диагностическая деятельность
МДК. 01.01. Пропедевтика клинических дисциплин
Раздел 4. Диагностика заболеваний внутренних
органов

Тема 4.3. Функциональная диагностика
заболеваний
сердечнососудистой системы.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

РЕОГРАФИЯ.
2013г

ПЛАН:

1. Ультразвуковые методы исследования:
 - 1.1 сущность метода;
 - 1.2 преимущества метода;
 - 1.3 эффект Допплера.
2. Реография:
 - 2.1 сущность метода;
 - 2.2 реовазография в норме и патологии.

Ультразвуковое

исследование

– (симптомы: эхография, ультразвуковое сканирование, сонография, УЗИ) – это метод диагностики, основанный на различиях в отражении ультразвуковых волн, проходящих через среды и ткани организма с разной плотностью.

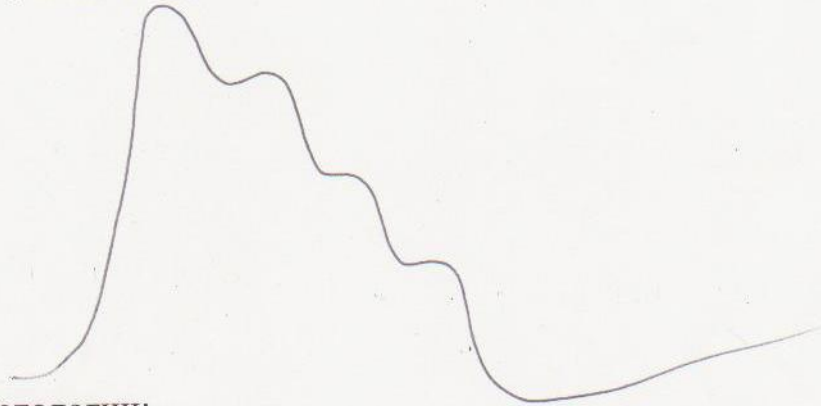
Ультразвук

- акустические высокочастотные колебания $2 \cdot 10^4 - 10^8$ Гц, которые не воспринимаются человеческим ухом

Для определения движущихся объектов используют эффект Допплера. Этот эффект заключается в том, что волны, в том числе и звуковые, источником которых движется относительно их приемника, отражаясь при движении, возвращаются к источнику с измененной длиной (частотой) волны.

Реография – неинвазивный метод исследования кровоснабжения органов и тканей.

Реография в норме:



В патологии:

