

Техника и медицина на протяжении долгих лет неразрывно развивались вместе. Даже если обратиться к древним векам, то становится ясно, что даже в эти времена человечество стремилось усовершенствовать любой процесс. В настоящее время на помощь врачу любой специальности приходят компьютерные технологии. Трудно представить современную медицину без участия компьютеров.

В данной статье разберем, каким образом техника вносит свои коррективы на лечение многих заболеваний. Ультразвуковая диагностика, в народе просто называемая **УЗИ**, в медицине появляется относительно недавно, около пары десятков лет назад. Сначала для проведения этой процедуры требовались просто огромные сооружения из микросхем, плат, которые по сравнению с самим пациентом и кушеткой, казались просто великанами. Конечно, такое оборудование не слишком уж радовало своими функциональными возможностями, а именно оно было сильно ограничено в плане диагностики многих заболеваний.

В основном первые аппараты УЗИ мониторировали брюшную полость и только на небольшую глубину проникали внутрь. Впоследствии, техника развивалась, приходили более современные компьютерные технологии, и размеры аппарата для ультразвуковой диагностики получилось уменьшить до, грубо говоря, обычного персонального компьютера. Следует отметить, что на данный момент разработаны специальные мобильные версии **УЗИ**. Обыватели могут сказать, что могло снизиться и качество исследования. Но врачи, работающие на таких аппаратах только усмехнутся, продемонстрировав все функциональные возможности в полную меру. Речь идет, во-первых, о расширении исследуемых органов тела человека. Теперь, доступными оказались не только органы брюшной, но и грудной полости, а также суставы и железы внутренней и внешней секреции.

Следует сказать, что врач теперь в состоянии установить не только факт присутствия патологического процесса, но и детально описать его структуру, размеры и возможную этиологию. В наше время диагностика многих опухолей занимает кратчайшие сроки, а что очень важно, происходит это на ранних стадиях, когда еще можно проводить адекватную терапию. Развитие техники не стоит на месте, оно развивается и постепенно модернизируется и ультразвуковая диагностика, перемешиваясь постепенно с компьютерными технологиями.



Интересные статьи:

- 1) [Болезни тяжёлых цепей](#)

- 2) [Тромбоцитопатии](#)

3) [Орхит](#)