

Сиразтдинова А.И.

УЗ ДИАГНОСТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Научный руководитель: канд. мед. наук Бруцкая-Стемковская Е.В.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Рак щитовидной железы - это злокачественное образование, развивающееся из фолликулярного или парафолликулярного (С-клеток) эпителия щитовидной железы. Частота встречаемости рака щитовидной железы (РЩЖ) составляет около 1,5% от всех злокачественных опухолей прочих локализаций. РЩЖ чаще встречается у женщин после 40-60 лет (в 3,5 раза чаще, чем у мужчин), поэтому умение определять признаки злокачественности является важным критерием в диагностике РЩЖ.

Цель работы: научиться определять и своевременно выявлять признаки РЩЖ для постановки правильного диагноза для своевременного лечения.

Этиология РЩЖ. Исследования подтверждают, что злокачественные образования щитовидной железы в 80% случаев развиваются на фоне уже имеющегося зоба, и его частота в 10 раз выше в эндемичных по зобу районах. Факторы повышенного риска РЩЖ: хронические воспалительные процессы в ЩЖ; состояния, связанные с изменением гормонального баланса (пубертат, климакс, беременность, лактация); предшествующая аденома щитовидной железы; наследственная предрасположенность; ионизирующее излучение, лучевая терапия на органах шеи. Чаще всего в развитии РЩЖ играет роль взаимное сочетание вышеперечисленных факторов.

Ультразвуковая диагностика является доступным высокоэффективным методом в диагностике рака щитовидной железы. Признаки,стораживающие в отношении РЩЖ: сниженная эхогенность, нечеткие, неровные контуры (отсутствует ободок отграничения от окружающей паренхимы органа); неоднородная структура (за счет кистозной дегенерации или обызвествлений); неправильная форма образования; многоузловая структура; наличие микро- и макрокальцинатов в опухоли; деформация одной или обеих долей железы; гиперваскуляризация образования с наличием патологической сети сосудов, реже – понижение и отсутствие кровотока в патологическом образовании; увеличение, изменение формы и структуры регионарных лимфоузлов.

Таким образом, знания ультразвуковой семиотики злокачественных новообразований щитовидной железы способствуют ранней диагностике РЩЖ, что позволит своевременно провести радикальное лечение.