

Применение ультразвукового метода исследования для дифференциальной диагностики узловых образований щитовидной железы

Кранковская Дарья Станиславовна, Халецкая Мария Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – Алесина Галина Алексеевна

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Заболевания щитовидной железы занимают 2-е место в мире среди эндокринных заболеваний. В последние годы появилась тенденция к увеличению количества узловых заболеваний щитовидной железы. Узловая патология щитовидной железы составляет 12-20% в общей популяции, злокачественность определяется примерно в 5-10% тиреоидных узлов. Клинические проявления доброкачественных и злокачественных узлов очень похожи, поэтому ранняя диагностика позволяет поставить правильный диагноз уже в начале заболевания.

Провести сравнительный анализ ультразвуковых признаков узловых образований щитовидной железы доброкачественного и злокачественного характера с определением критериев дифференциальной диагностики.

Выполнен аналитический обзор научных статей и данных статистических исследований, посвященных применению ультразвукового метода исследования для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных узловых образований щитовидной железы.

Для проведения УЗИ щитовидной железы используют линейный датчик с частотой ультразвука 7-12 МГц. Ультразвуковая диагностика щитовидной железы может быть выполнена на поликлиническом уровне при наличии квалифицированного специалиста. Узловые образования щитовидной железы в 5 раз чаще встречаются у женщин среднего возраста и в большинстве случаев клинически не проявляются. Гистологическое исследование подтверждает доброкачественный или злокачественный характер узла щитовидной железы. Ультразвуковые критерии доброкачественного узла щитовидной железы: наличие округлых, чаще гиперэхогенных образований с четким гипоехогенным ободком вокруг, внутри узла небольшое количество кровеносных сосудов. Ультразвуковые признаки злокачественного образования – это наличие округлых или неправильной формы чаще гипоехогенных образований с неровными или нечеткими контурами, признаками прорастания в окружающие ткани, наличием кальцинатов, усиленным кровоснабжением внутри и по краям узла, увеличением шейных лимфатических узлов на стороне образования.

1. Ультразвуковая диагностика является простым и доступным методом исследования, который позволяет выявить узловые образования щитовидной железы. 2. Основные критерии доброкачественных и злокачественных узловых образований основаны на определении формы, контуров, структуры выявляемых узловых образований, наличия либо отсутствия в них отложений кальция. 3. Достоверность УЗИ-заключений доброкачественных и злокачественных образований подтверждена гистологически по данным литературы в 91%.