

ID: 2014-11-3928-T-4387

Тезис

Амирова Т.Е., Бобылев Д.А.

Возможности УЗИ и сцинтиграфии в диагностике очаговых поражений щитовидной железы

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Научный руководитель: д. м. н. Чехонацкая М.Л.

Актуальность. Патология щитовидной железы встречается у 8% населения, у женщин в 3 раза чаще. В структуре патологии до 6,4% составляют очаговые поражения, из них до 30% - злокачественные.

Цель: уточнение возможностей УЗИ и сцинтиграфии в диагностике очаговых заболеваний щитовидной железы (ЩЖ).

Материал и методы. *Материалы исследования.* Предметом исследования явились результаты УЗИ и статической сцинтиграфии 23 пациентов находящихся на лечении в различных отделениях ГКБ №3 им. С. П. Миротворцева СГМУ. Критерием точности обследования явилось морфологическое исследование операционных препаратов. *Методы исследования.* УЗИ было выполнено на аппарате Philips HD 11, статическая сцинтиграфия была выполнена на двухдетекторной сцинтиграфической гамма-камере Philips Bright View Spect.

Результаты. Были выявлены очаговые образования ЩЖ диаметром от 1,4 до 3,8 см. Патоморфологически в 14 случаях (61%) узловой коллоидный зоб (УКЗ), в 6 случаях (26%) – аденома ЩЖ, в 2 (8%) - верифицирован папиллярный рак (ПР) ЩЖ, в 1 (4%) случае – фолликулярный рак (ФР). При УЗИ - у пациентов с УКЗ в 10 (43%) случаях обнаружено изоэхогенное образование с гипоехогенным ободком («хало»), в 4 (17%) случаях — гипоехогенное; с аденомой ЩЖ определяется в 4 (17%) % гиперэхогенное с ободком «хало», в 2 случаях (8%) - изоэхогенное, у пациентов с ПР во всех случаях выявлено гипоехогенное образование неоднородной структуры с нечетким контуром, ФР - изоэхогенное образование с ободком «хало». При сцинтиграфии у всех пациентов с раком ЩЖ выявлены «холодные» узлы, у пациентов с УКЗ и аденомой ЩЖ — в 16 (70%) «горячий узел, в 4 (17%) - «теплый».

Выводы. Ультразвуковое исследование является безопасным и эффективным методом диагностики очаговых поражений щитовидной железы. Сцинтиграфия является дополнительным методом, позволяющим уточнить характер и степень нарушения функции железы, а так же распространенности процесса. Окончательный диагноз выставляется только после морфологической верификации.

Ключевые слова: щитовидная железа, УЗИ, сцинтиграфия, рак