

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

С.В. Якубовский¹, Г.Г. Кондратенко¹, В.А. Кондратович²

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Беларусь;

²УЗ «Минский городской клинический онкологический центр», Минск, Беларусь

Узловой зоб является одной из наиболее частых патологий щитовидной железы (ЩЖ). Тонкоигольная аспирационная биопсия (ТАБ) используется для верификации морфологического диагноза на дооперационном этапе. Однако до 20-30% заключений ТАБ может носить неопределенный характер, что затрудняет выбор адекватной лечебной тактики [Ali S.Z. et al., 2023].

Открытие генетических механизмов возникновения и развития РЩЖ легли в основу разработки молекулярно-генетических методов исследования, позволяющих улучшить точность предоперационной диагностики данной категории узлов щитовидной железы [Nikiforov Y.E., 2017]. Однако, для корректного использования данных тестов необходимо знать распространенность РЩЖ среди обследуемых пациентов, риск злокачественности в каждой категории Бетесда [Ferris R.L. et al., 2015].

Цель. Изучение диагностической эффективности ТАБ, установление частоты злокачественных новообразований в каждой категории Бетесда и выявление опухолей, при которых ТАБ является менее эффективной.

Изучены результаты обследования и лечения пациентов, оперированных в 2021 году на базе Республиканского центра опухолей щитовидной железы по поводу впервые выявленных злокачественных новообразований и доброкачественной патологии щитовидной железы. Диагностическая эффективность ТАБ изучалась путем сопоставления результатов цитологической диагностики и послеоперационных гистологических заключений.

В 2021 году были оперированы 1652 пациента по поводу впервые выявленных доброкачественных и злокачественных заболеваний ЩЖ. Женщин было 1301 (средний возраст ($M \pm SD$) $46,2 \pm 14,7$), мужчин – 351 (средний возраст $45,0 \pm 15,6$), соотношение по полу 3,7:1. Большинство заключений ТАБ относилось к злокачественной (53,33%) или подозрительной к злокачественности (19,25%) категориям. В целом доля злокачественных случаев среди всех оперированных составила 1196 (72,4%) человек. Чувствительность ТАБ составила 99,33%, специфичность 35,0%, положительная прогностическая ценность 79,76%, отрицательная прогностическая ценность 95,27%, точность 81,35%, частота ложноположительных результатов составила 65,0%, ложноотрицательных – 0,67%. Частота выявления злокачественных новообразований в каждой категории шкалы Бетесда была сопоставима с рекомендованными значениями. Наиболее проблемной категорией шкалы Бетесда явилась категория фолликулярных опухолей, что обуславливает необходимость разработки новых диагностических тестов, позволяющих преодолеть вышеописанные проблемы.

Выводы. В результате проведенных исследований была изучена диагностическая эффективность ТАБ, установлены узловые образования, вызывающие наибольшие трудности в предоперационной цитологической диагностике, обоснована необходимость поиска новых методов дифференциальной диагностики узловых образований щитовидной железы.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»

**«Актуальные проблемы
эндокринологии и эндокринной хирургии»**
(г. Гомель, 12 ноября 2024 г.)

Материалы республиканской
научно-практической конференции,
с международным участием

Под общей редакцией
доктора медицинских наук, профессора А.В. Рожко

Гомель
ГУ «РНПЦ РМиЭЧ»
2024