

ABSTRACT

STUDY DIAGNOSTIC ULTRASOUND IN DIAGNOSED THYROID NODULES AT RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG

By

INTAN DAMAYA ANTIKA

Background: Thyroid nodule is an endocrine neoplasia which are benign in general. The incidence of thyroid nodule increase accordance with age and more happened on women. The unique anatomical location of thyroid gland which located in the superficial, makes it easy to be detected through physical examination or using variety of diagnostics media. Diagnostic value of ultrasonography at RSUD DR. H. Abdul Moeloek it's not certain.

Objective: Determine the diagnostic value of ultrasonography in the diagnosis of thyroid nodules in patient at RSUD DR. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

Methods: The study conducted in October-November 2016 in RSUD DR. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. The minimum sample calculation formula obtained 47 samples. This study used secondary data from medical records of patient with thyroid nodules. This study used the specificity of the diagnostic test research with cross sectional approach.

Results: The result obtained from this diagnostic test are Sensitivity value 71,42%; Specificity value 50%; Positive Predictive Value (PPV) 51,72%; Negative Predictive Value (NPV) 70%, Positive Likelihood Ratio (PLR) 1,42; Negative Likelihood Ratio (NLR) 0,56 and the accuracy value of 59,18%.

Conclusion: Ultrasonography test is not a good diagnostic test compared to histopathology test which is the gold standard to diagnosed thyroid nodule.

Keywords: Thyroid nodule, Diagnostic test, Ultrasonography

ABSTRAK

STUDI DIAGNOSTIK ULTRASONOGRAFI DALAM MENDIAGNOSIS NODUL TIROID DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG

Oleh

INTAN DAMAYA ANTIKA

Latar belakang: Nodul tiroid merupakan suatu neoplasia endokrin yang umumnya bersifat jinak. Insiden nodul tiroid meningkat sesuai dengan bertambahnya usia dan lebih banyak terjadi pada wanita. Lokasi anatomi kelenjar tiroid yang unik yaitu berada di superficial, dengan mudah dapat dideteksi baik melalui pemeriksaan fisik maupun dengan menggunakan berbagai media diagnostik. Nilai diagnostik untuk pemeriksaan ultrasonografi di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek belum diketahui secara pasti.

Tujuan: Mengetahui nilai diagnostik pemeriksaan ultrasonografi dalam mendiagnosis nodul tiroid pada pasien di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung.

Metode: Penelitian dilakukan pada bulan Oktober-November 2016 di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. Perhitungan rumus sampel minimal didapatkan 47 sampel. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa hasil rekam medis pasien dengan nodul tiroid. Penelitian ini menggunakan kekhususan pada penelitian uji diagnostik dengan pendekatan *cross sectional*.

Hasil: Hasil penelitian uji diagnostik yang didapatkan adalah Sensitivitas 71,42%; Spesifisitas 50%; Nilai Duga Positif (NDP) 51,72%; Nilai Duga Negatif (NDN) 70%; Rasio Kemungkinan Positif (RKP) 1,42; Rasio Kemungkinan Negatif (RKN) 0,56; dan Akurasi 59,18%.

Kesimpulan: Pemeriksaan ultrasonografi belum bisa menjadi suatu alat diagnostik yang baik dibandingkan dengan pemeriksaan histopatologi yang merupakan pemeriksaan *gold standar* dalam mendiagnosis nodul tiroid.

Kata kunci : Nodul tiroid, Uji diagnostik, Ultrasonografi