

ABSTRAK

Nodul tiroid merupakan salah satu kelainan endokrin yang sering dijumpai, dengan insidensi yang terus meningkat. Evaluasi sitologi dan histopatologi sangat penting untuk menentukan sifat jinak atau ganas dari nodul tiroid, serta menentukan tatalaksana yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik sitologi dan histopatologi nodul tiroid di Laboratrium Patologi Anatomi RSUD Madani pada periode tahun 2022-2024. Jenis penelitian adalah studi deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Data diambil dari rekam medis pasien yang menjalani pemeriksaan sitologi dan histopatologi nodul tiroid di Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Madani selama periode 2022-2024. Hasil pemeriksaan sitologi dan histopatologi menunjukkan bahwa nodul tiroid ditemukan paling banyak pada rentang usia 20-29 dan 50-59 tahun, yang masing masing sebanyak 9 pasien. Mayoritas pasien berjenis kelamin perempuan (85%). Pada pemeriksaan sitologi paling banyak menunjukkan hasil benign follicular thyroid, sedangkan hasil histopatologi terbanyak adalah adenoma follicular thyroid. Pada kelompok usia 50-59 tahun, diagnosis terbanyak melalui sitologi adalah benign follicular thyroid, sedangkan pada kelompok usia 20-29 tahun, diagnosis terbanyak melalui pemeriksaan histopatologi adalah adenoma follicular thyroid. Pasien yang berjenis kelamin perempuan mendominasi pasien yang menjalani pemeriksaan sitologi (50%) dan histopatologi (37,5%). Nodul tiroid lebih sering terjadi pada perempuan, terutama pada rentang usia 20-29 dan 50-59 tahun. Seluruh nodul tiroid yang diperiksa secara sitologi maupun histopatologi di Laboratrium Patologi Anatomi RSUD Madani pada periode tahun 2022-2024 seluruhnya bersifat jinak, dengan diagnosis terbanyak adalah benign follicular thyroid dan adenoma follicular thyroid.

Kata kunci: Nodul tiroid, sitologi, histopatologi, benign follicular thyroid, follicular thyroid.

ABSTRACT

Thyroid nodules are one of the most commonly encountered endocrine disorders, with a steadily increasing incidence. Cytological and histopathological evaluations are essential in determining whether a thyroid nodule is benign or malignant, and in guiding appropriate clinical management. This study aims to describe the cytological and histopathological characteristics of thyroid nodules at the Anatomical Pathology Laboratory of RSU Madani during the 2022–2024 period. This research is a descriptive study using a retrospective approach. Data were obtained from the medical records of patients who underwent cytological and histopathological examinations for thyroid nodules at the Anatomical Pathology Laboratory of RSU Madani between 2022 and 2024. The results showed that thyroid nodules were most commonly found in the 20–29 and 50–59 age groups, each comprising 9 patients. The majority of patients were female (85%). Cytological examination most frequently indicated benign follicular thyroid nodules, while histopathological findings most commonly revealed follicular thyroid adenoma. In the 50–59 age group, the most frequent cytological diagnosis was benign follicular thyroid, while in the 20–29 age group, the most common histopathological diagnosis was follicular thyroid adenoma. Female patients dominated both cytology (50%) and histopathology (37.5%) examinations. Thyroid nodules occurred more frequently in women, particularly in the 20–29 and 50–59 age ranges. All thyroid nodules examined cytologically and histopathologically at the Anatomical Pathology Laboratory of RSU Madani during the 2022–2024 period were benign, with the most common diagnoses being benign follicular thyroid nodules and follicular thyroid adenoma.

Keywords: *Thyroid nodule, cytology, histopathology, benign follicular thyroid, follicular thyroid adenoma.*