

## HEAD AND NECK JOURNAL OF MADAGASCAR



### Les adénopathies cervicales vues au laboratoire d'Anatomie et Cytologie Cervical lymphadenopathies seen in the Anatomy and Cytology laboratory

Zanasaotra RS (1), Randrianandraina MP (2), Totolehibe JR (1), Ramahefarivo G (2), Douai NG (1), Ghaniat SB (1), Rakotoarisoa AHN (3), Randrianjafisamindrakotroka NS (4).

- (1) Service d'Anatomie et Cytologie su CHU PZAGa Mahajanga
- (2) Service d'ORL et CCF, CHU PZAGa , Mahajanga, Madagascar
- (3) Service d'ORL et CCF, CHU Place Kabary, Antsiranana Madagascar
- (4) Service d'Anatomie et Cytologie du CHU JRA, Antananarivo Madagascar

#### **Auteur correspondant:**

Maholisoa Patrick Randrianandraina  
Service d'ORL et CCF CHU Professeur Zafisaona Gabriel,  
Université de Mahajanga, Madagascar  
Tel. (+261) 32 02 510 17  
Email : [patrickrandy47@yahoo.fr](mailto:patrickrandy47@yahoo.fr)

### RESUME

**But :** L'objectif de notre étude est d'établir les profils épidémiologique, cytologique et histopathologique des adénopathies cervicales vues au Laboratoire d'Anatomie et Cytologie pathologiques du CHU Zafisaona Gabriel Mahajanga.

**Matériel :** Une étude épidémiologique rétrospective descriptive allant de 1<sup>er</sup> janvier 2013 au 31 décembre 2015 a été faite. L'échantillonnage a été exhaustif. Les variables épidémiologiques, la provenance des prélèvements, le moyen de diagnostic et les diagnostics établis ont été étudiés

**Résultats :** Quatre –vingt-quinze examens ont été inclus dans cette étude dont 39 examens histopathologiques et 56 examens cytopathologiques ; Nous avons observé une prédominance masculine (54,7%) et l'âge des patients variait de 11mois à 82 ans avec une moyenne de 20,37 ans $\pm$ 17,27. L'examen cytologique était effectué chez 56 patients, alors que l'examen histologique était réalisé chez 39 patients. La tuberculose (73,6%) était le principal diagnostic des adénopathies cervicales dans notre série et les pathologies malignes (Lymphome, Métastases, suspects de malignités) représentaient 9,3% des cas.

**Conclusion :** Les adénopathies sont des tuméfactions cervicales latérales les fréquentes surtout chez les jeunes. Les examens cyto et histopathologiques restent la solution de choix pour faire le diagnostic, permettant d'orienter une prise en charge multi disciplinaire.

**Mots clés :** adénopathie ; anatomie pathologique ; biopsie à l'aiguille fine ; tumeurs du cou.

## **ABSTRACT**

**Aim :**The aim of this study is to establish the epidemiological, cytological and histopathological profiles of the cervical lymphadenopathies seen at the Laboratory of Pathological Anatomy and Cytology of the CHU Zafisaona Gabriel Mahajanga.

**Material :**A descriptive retrospective epidemiological study from January 1, 2013 to December 31, 2015 was made. The sampling was exhaustive. Epidemiological variables, origin of samples, means of diagnosis and established diagnoses were studied.

**Results :**Ninety-five examinations were included in this study, including 39 histopathological examinations and 56 cytopathological examinations; We observed a male predominance (54.7%) and the age of the patients varied from 11 months to 82 years with an average of 20.37 years  $\pm$  17.27. The cytological examination was performed in 56 patients, while the histological examination was performed in 39 patients. Tuberculosis (73.6%) was the main diagnosis of cervical lymphadenopathy in our series and malignant pathologies (Lymphoma, Metastases, suspected of malignancies) represented 9.3% of cases.

**Conclusion :**Lymphadenopathies are common lateral cervical swellings, especially in young people. Cyto and histopathological examinations remain the best solution for making the diagnosis, making it possible to orient multi-disciplinary care.

**Keywords:**Biopsies, Fine-needle aspiration, Lymphadenopathies, Necks.