

ارزیابی تشخیصی هستوپتالوژیک و اپیدیمولوژیک واقعات لمفادنوپاتی در هرات

نویسندگان: پوهندوی دوکتور عزیزالرحمن نیازی^۱

و پوهنمل دوکتور هارون فیروز

استادان پوهنهی طب پوهنتون هرات

چکیده

لمفادنوپاتی‌ها از جمله شایع‌ترین امراض سیستم لمفاوی با علل مختلف می‌باشند. تشخیص قطعی و به موقع این امراض می‌تواند باعث جلوگیری از تداوی‌های خودسرانه و غیر ضروری گردد. هدف این تحقیق بررسی هستوپتالوژیک و اپیدیمولوژیک لمفادنوپاتی‌ها و شناخت علل و انواع مختلف لمفادنوپاتی‌ها در شهر هرات می‌باشد. تحقیق حاضر به صورت توصیفی و cross-sectional بر روی ۴۳ نمونه از مریضان مصاب به لمفادنوپاتی از تاریخ اول حمل الی اخیر حوت سال ۱۳۹۶ در مرکز تشخیصی طبی فیروز اجرا شده است. تشخیص قطعی نوع لمفادنوپاتی بعد از گرفتن بیوپسی از عقداات لمفاوی، بررسی ماکروسکوپیکی و طی مراحل هستوتکنولوژیک نمونه و انجام معاینات مایکروسکوپیکی وضع گردیده است. در مجموع به تعداد ۴۳ نمونه بیوپسی شامل ۲۱ نمونه (۴۸٫۸٪) از مردان و ۲۲ نمونه (۵۱٫۲٪) از زنان شامل تحقیق گردیدند. ۱۱ مریض (۲۵٫۵٪) کمتر از ۲۰ سال، ۱۷ مریض (۳۹٫۵٪) بین سنین ۲۰-۴۰ سال و ۱۵ مریض (۳۴٫۸٪) بالاتر از پنجاه سال عمر داشتند. سن متوسط مریضان ۳۰٫۷ سال دریافت گردید. ۶۲٫۷٪ لمفادنوپتی‌ها از نوع موضعی و ۳۷٫۳٪ لمفادنوپتی‌های عمومی بوده است. لمفادنوپتی‌های ناحیه گردن شایع‌ترین، همچنان ۲۶ مورد (۶۰٫۴٪) از لمفادنوپتی‌ها سلیم و ۱۷ مورد (۳۹٫۶٪) نئوپلاستیک اند. توبرکلوز شایع‌ترین علت لمفادنوپتی‌های سلیم بوده، در حالی که شایع‌ترین نوع لمفادنوپتی خبیث، لمفوم نوع غیر هوچکن دریافت گردید. در این تحقیق، معلوم گردید که حدود ۸۵٪ از مریضان قبل از تشخیص قطعی نوع لمفادنوپاتی، یک الی چند دوره تداوی به شمول تداوی توبرکلوز دریافت نمودند.

واژه‌های کلیدی: لمفادنوپتی، لمفوم هوچکن و غیر هوچکن، نیوپلازم

Histopathologic and epidemiologic investigation of lymphadenopathy cases in Herat city

Dr Aziz-ur-Rahman NIAZI¹, Dr Horoon FIROOZ²

1. Department of Public Health and Infectious Diseases, Faculty of Medicine, Herat University

2. Department of Histopathology, Faculty of Medicine, Herat University

Abstract

Lymphadenopathies are among the most common diseases of lymphatic system with different etiology. Definitive and timely diagnosis of this disease can prevent aimless and unnecessary treatment. Having sufficient knowledge about how to approach this disease and how to sample from affected lymphatic nodes is very essential for the management of young sufferers. The aim of this study is to evaluate the histopathologic and epidemiologic features of lymphadenopathy cases, and their etiologies in Herat city. This prospective cross-sectional study was performed on 43 samples from lymphadenopathy sufferers between 21st of March 2017 and 20th March 2018, in Firooz Medical Laboratory. The definitive diagnosis of the type of lymphadenopathy was confirmed by performing biopsy, macroscopic examination, histotechnologic processing and microscopic examination. A total of 43 biopsy samples including 21 (48.8%) from male and 22 (51.2%) from female were included in this study. Of the 43 patients, 11 (25.5%) aged less than 20 years, 17 (39.5%) between 20-40 years and 15 (34.8%) over 50 years. The average age was 30.7 years. 27 samples (62.7%) were local lymphadenopathy, while the remaining 37.3% were generalized lymphadenopathy. Cervical lymphadenopathy was the most common. Twenty-six samples (60.4%) were benign lymphadenopathy whereas 39.6% were neoplastic. Tuberculosis was the commonest cause of individual benign lymphadenopathy, while non-Hodgkin lymphoma was the most common type of malignant lymphadenopathies diagnosed in this study. This study also revealed that around 85% of patients received empirical and non-specific treatment before being definitively diagnosed. Most patients were treated by anti-tuberculosis medication before having a biopsy via fine needle aspiration.

Key words: lymphadenopathy, Hodgkin lymphoma, non-Hodgkin lymphoma, metastasis