

ABSTRACT

DESCRIPTION OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN PATIENT WITH CHRONIC RHINOSINUSITIS BASED ON CRITERIA LUND – MACKAY IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG on PERIOD JANUARY 2011 – DECEMBER 2014

by

Reyhan Julio Azwan

Computed tomography is an excellent method for the evaluation of anatomical structures because it can clearly show the anatomical structures of nasal and paranasal sinuses such as the condition of the osteomeatal complex, anatomical abnormalities, visualizing the presence or absence on pathological tissue expansion in 4 sinuses and expansion. The purpose of this study was to describe the computed tomography in patients with chronic rhinosinusitis based on Lund – Mackay criteria at the Hospital Dr. M. Djamil Padang during the January 2011 - December 2014. The method of this research was descriptive. The sample was selected by total sampling that have met the inclusion and exclusion criteria with total 63 people. The incidence of the disease was acquired most frequent age range 25-44 years (36,3%), and women were more frequent to chronic rhinosinusitis (60,4%). Based on the findings of computed tomography based on criteria Lund - Mackay, the highest scores were on a score of 16 amounted to 9 people (14.3%) and the highest one was in multisinusitis totaled to 30 people (47.6%). It could be concluded that the abnormalities found by computed tomography criteria Lund - Mackay found the number of the affected sinus highest one was in multisinusitis totaling 30 persons (47,6%), the location of the paranasal sinuses abnormalities in the lining partial highest one was on the right maxillary sinus was 19 people (30,1%) and the left maxillary sinus was 18 people (28,6%). Lining total highest one was on the left maxillary sinus, ethmoid sinus and the right anterior posterior ethmoid sinus right and left that totaled 25 people (39,7%), and osteomeatal complex disorders most commonly found in complex osteomeatal right and left was 41 people (65,1%).

Keywords : Chronic rhinosinusitis, computed tomography, criteria Lund-Mackay

ABSTRAK

GAMBARAN TOMOGRAFI KOMPUTER PADA PASIEN RINOSINUSITIS KRONIS BERDASARKAN KRITERIA LUND – MACKAY DI RSUP DR M DJAMIL PADANG PADA PERIODE JANUARI 2011 – DESEMBER 2014

oleh

Reyhan Julio Azwan

Tomografi komputer merupakan metode yang baik untuk evaluasi struktur anatomi karena dapat memperlihatkan dengan jelas struktur anatomi hidung dan sinus paranasal seperti kondisi kompleks ostiomeatal, kelainan anatomi, visualisasi ada atau tidaknya jaringan patologis di 4 sinus dan perluasannya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tomografi komputer pada pasien rinosinusitis kronis berdasarkan kriteria Lund – Mackay di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada periode Januari 2011 – Desember 2014. Metode penelitian ini adalah deskriptif. Sampel dipilih dengan cara total sampling yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan jumlah sampel sebanyak 63 orang. Telah dikumpulkan 63 sampel rinosinusitis kronis, diperoleh insiden penyakit ini paling sering rentang umur 25 – 44 tahun (36,3%), dan perempuan lebih banyak mendapat rinosinusitis kronis (60,4%). Berdasarkan hasil temuan pemeriksaan tomografi komputer, skor terbanyak terdapat pada skor 16 dengan pasien berjumlah 9 orang (14,3%). Dapat disimpulkan bahwa didapatkan kelainan tomografi komputer berdasarkan kriteria Lund – Mackay ditemukan jumlah sinus yang terkena terbanyak terdapat di multisinusitis yang berjumlah 30 orang (47,6%), lokasi kelainan sinus paranasal pada perselubungan parsial terbanyak terdapat pada sinus maksila kanan yaitu 19 orang (30,1%) dan sinus maksila kiri yaitu 18 orang (28,6%). Perselubungan total terbanyak terdapat pada sinus maksila kiri, sinus etmoid anterior kanan dan sinus etmoid posterior kanan dan kiri yang berjumlah 25 orang (39,7%), serta kelainan kompleks osteomeatal paling banyak ditemukan pada kompleks osteomeatal kanan dan kiri yaitu 41 orang (65,1%).

Kata kunci : Rinosinusitis kronik, tomografi komputer, kriteria Lund – Mackay