

THERAPY ULTRASOUNIC (US) TO REDUCE PAIN IN CONDITION CALCANEUS SPUR

(Diah Larasati, 2014, 74 halaman)

ABSTRACT

In the case the feet are susceptible to a variety of collision or trauma. The heel area also contained bone called the os calcaneus and one disorder that occurs in the bone spur is known as the calcaenus. Calcaneus Spur is disease that affects the musculoskeletal system and influenced by several factor including : age, heavy of body, trauma, and activities. While form of manifestation is the growth of the tuber calcaneus. This paper aims to determine the rate of change of pain in patients with calcaneus spur the need physiotherapy treatment. Because pain is objective, then the measuring instruments used *verbal analog scale* (VAS). Therefore, in this study wanted to prove that ultasonic therapy produce better pain relief in patients wiyh calcaneus spur.

Keywords : Calcaneus Spur, Reduce pain and Ultrasonic

PENATALAKSANAAN TERAPI ULTRASONIK UNTUK MENGURANGI NYERI PADA KONDISI CALCANEUS SPUR

(Diah Larasati, 2014, 74 halaman)

ABSTRAK

Dalam hal ini kaki mudah terkena berbagai benturan ataupun trauma. Pada daerah tumit juga terdapat tulang yang disebut os calcaneus dan salah satu kelainan yang terjadi pada tulang ini dikenal sebagai calcaneus spur. Calcaneus spur adalah penyakit yang mengenai sistem muskuloskeletal dan dipengaruhi oleh beberapa faktor antara lain : umur, berat badan, trauma, dan aktivitas. Sedangkan bentuk manifestasinya adalah tumbuhnya tulang pada daerah tuber calcaneus. Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui tingkat perubahan nyeri pada pasien calcaneus spur maka perlu penanganan fisioterapi. Karena nyeri bersifat objektif, maka alat ukur yang dipergunakan yakni *Verbal Analog Scale (VAS)*. Oleh karena itu, pada penelitian ini ingin membuktikan terapi ultrasonik yang menghasilkan penurunan nyeri lebih baik pada penderita calcaenus spur.

Kata Kunci : Calcaneus Spur, Mengurangi Nyeri dan Ultrasonik