

Hubungan obesitas terhadap perubahan nilai VNAS pada pasien dengan osteoarthritis genu di poli rehabilitasi medik RSCM-FKUI =

Association of obesity with change in VNAS values in patients with knee osteoarthritis at medical rehabilitation unit of RSCM-FKUI

Marcel Aditya Nugraha, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444192&lokasi=lokal>

Abstrak

Osteoarthritis OA genu merupakan penyakit yang menjadi penyebab terjadinya disabilitas tertinggi di dunia serta dapat menimbulkan beban sosial dan ekonomi. Obesitas merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi timbulnya OA genu serta menyebabkan rasa nyeri dan deformitas pada pasien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya hubungan antara obesitas dan perkembangan terapi pasien dengan OA genu. Penelitian dilakukan dengan membandingkan perubahan intensitas nyeri dari nilai visual numeric analog scale VNAS pada pasien OA genu komorbid obesitas dan pasien OA genu non-komorbid obesitas yang telah menjalani rehabilitasi di poli Rehabilitasi Medik RSCM-FKUI. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perubahan nilai VNAS lebih rendah yang bermakna pada pasien dengan faktor komorbid obesitas dibandingkan dengan pasien tanpa faktor komorbid obesitas. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa obesitas memiliki hubungan yang bermakna terhadap perubahan nilai VNAS pada pasien OA genu yang telah menjalani rehabilitasi.

<hr>

Knee osteoarthritis OA is an illness which has now become one of the leading causes for disabilities in the world and may lead to increasing social and economical burdens. Obesity is one of several factors that may influence the onset of knee OA and induce pain and deformity in patients. This research aims to understand the association of obesity and progress of therapy in patients with knee OA. To accomplish that, changes in the intensity of pain determined by the value of the visual numeric analog scale VNAS are compared between knee OA patients with and without obesity who have undergone rehabilitation at Medical Rehabilitation Unit of RSCM FKUI. The result showed significantly lower change in VNAS value in knee OA patients with obesity compared to knee OA patients without obesity. From this research, a statistically significant association is found between obesity and change in VNAS values in patients with knee OA who have undergone rehabilitation.