

Efektifitas Duke Activity Status Index (DASI) Terhadap Pengkajian Kemampuan Fisik Secara Mandiri Pada Pasien Dengan Gagal Jantung: A Literature Review = The Effectiveness of Duke Activity Status Index (DASI) on Self Assessment to Physical Ability Patients With Heart Failure: A Literature Review

Aries Sulaiman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20524292&lokasi=lokal>

Abstrak

Intoleransi aktifitas adalah gejala utama yang terjadi pada pasien gagal jantung dan sangat relevan, karena berhubungan dengan kualitas hidup yang buruk dan peningkatan kematian. Kemungkinan etiologi gangguan status fungsional atau intoleransi latihan pada pasien gagal jantung adalah penurunan respon curah jantung terhadap aktivitas fisik, disfungsi otot rangka, dan abnormalitas kapasitas vasodilatasi perifer.

Tujuan penelitian : mengetahui efektifitas duke activity status index (DASI) sebagai instrumen dalam pengkajian secara mandiri terhadap kemampuan fisik pada pasien gagal jantung.

Metode : studi literatur dari beberapa database elektronik seperti Science Direct, Sagepub dan Proquest dari tahun 2010-2021.

Hasil: didapatkan 60 artikel yang terkait dengan hasil pencarian, kemudian dilakukan analisis baik melalui kriteria inklusi dan eksklusi dan didapatkan 5 artikel yang relevan.

Kesimpulan: DASI terdiri dari 12 item kuesioner untuk mengkaji status fungsional fisik secara mandiri dan dapat digunakan untuk menilai keterbatasan fisik pasien yang memiliki rentang skor 0-58,2. Hasil pengukuran DASI dibandingkan dengan treadmill, 6MWT (6 minute walk test), MLHFQ (minnesota living with heart failure questionnaire) dan NT-ProBNP dinyatakan signifikan sehingga instrumen ini dinyatakan valid dan reliabel.

.....Activity intolerance is a major symptom that occurs in patients with heart failure and is very relevant, because it's associated with a poor quality of life and increased mortality. Possible etiologies of impaired functional status or exercise intolerance in patients with heart failure are decreased cardiac output response to physical activity, skeletal muscle dysfunction, and abnormal peripheral vasodilating capacity.

The purpose: to determine the effectiveness of the duke activity status index (DASI) as an instrument in independent assessment of physical abilities in heart failure patients.

Methods: literature study from several electronic databases such as Science Direct, Sagepub and Proquest from 2010-2021.

Results: obtained 60 articles related to the search results, then analyzed both through inclusion and exclusion criteria and only 5 relevant articles.

Conclusion: The DASI consists of 12 questionnaire items to assess physical functional status independently and can be used to assess the physical limitations of patients who have a score range of 0-58.2. The results of the DASI measurement were compared with the treadmill, 6MWT (6 minute walk test), MLHFQ (Minnesota living with heart failure questionnaire) and NT-ProBNP were declared significant so that this instrument was declared valid and reliable.