

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran
Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2021
Bilal Muhamad
010115A023

SYSTEMATIC REVIEW : HUBUNGAN LAMANYA MENDERITA HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN DEMENSIA PADA LANSIA

(xii + 65 halaman + 2 tabel + 5 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi menjadi salah satu faktor risiko terjadinya demensia selain faktor usia. Meningkatnya tekanan darah dalam kurun waktu yang lama dapat mengakibatkan kerusakan pada struktur otak penderita. Pengerasan dinding pembuluh darah, serta peningkatan jumlah plak *neuritic* di korteks dan hipokampus, serta *atrophy* hipokampus amigdala secara kronis pada gilirannya mengarah kepada terjadinya demensia.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan lamanya menderita hipertensi dengan kejadian demensia pada lansia.

Metode : Penelitian ini menggunakan *systematic reviews*, yakni mengidentifikasi, menganalisis, mengevaluasi melalui pengumpulan data–data yang sudah ada. Penelitian ini menggunakan pendekatan meta analisis. Jumlah artikel yang digunakan adalah 6 artikel yang terdiri dari 4 artikel jurnal nasional dan 2 artikel jurnal internasional yang diperoleh melalui telusur jurnal google scholar dan database PMC.

Hasil : Berdasarkan hasil analisis jurnal terdapat 3 artikel yang mendapatkan hasil $p < 0,05$ yang diartikan ada hubungan antara lamanya menderita hipertensi dengan kejadian demensia pada lansia. Selain itu terdapat 2 artikel dengan hasil dimana nilai *odds ratio* maupun *hazard ratio* > 1 yang menandakan adanya hubungan antara lamanya menderita hipertensi dengan kejadian demensia pada lansia. Namun, terdapat 1 hasil dimana nilai $p > 0,05$ yang diartikan tidak adanya hubungan antara lamanya menderita hipertensi dengan kejadian demensia pada lansia.

Kesimpulan : Ada hubungan antara lamanya menderita hipertensi dengan kejadian demensia pada lansia.

Saran : Diharapkan masyarakat bisa melakukan tindakan pencegahan serta pengendalian hipertensi agar tidak menimbulkan komplikasi lain dari hipertensi seperti demensia.

Kata Kunci : Lamanya hipertensi, kejadian demensia, lansia
Kepustakaan : 45 (2009-2019)

Ngudi Waluyo University
Study Program of Nursing Bachelor Faculty of Health
Final Project, January 2021
Bilal Muhamad
010115A023

SYSTEMATIC REVIEW : RELATIONSHIP BETWEEN DURATION OF SUFFERING FROM HYPERTENSION AND THE INCIDENCE OF DEMENTIA IN THE ELDERLY

(xii + 65 pages + 2 table + 5 attachment)

ABSTRACT

Background : Hypertension is a risk factor for dementia besides age. Increased blood pressure over a long period of time results in damage to the patient's brain structure. Blood vessel wall hardening, as well as an increase in the amount of neuritic plaque in the cortex and hippocampus, and chronic amygdala hippocampal atrophy in turn lead to dementia.

Methods : This study used systematic reviews, that identifying, analyzing, evaluating through the collection of existing data. This study used a meta-analysis approach. Used 6 articles consisting of 4 national articles, 2 international articles from google scholar journals searching and PMC database.

Result : There were 5 articles that get $p < 0.05$, which means that there is a relationship between the duration of suffering from hypertension and the incidence of dementia in the elderly. In addition, there were 2 article results where the odds ratio or hazard ratio > 1 which indicates a relationship between the duration of suffering from hypertension and the incidence of dementia in the elderly. However, there was a result where the p value > 0.05 , which means there is no relationship between the hypertension duration with the incidence of dementia in the elderly.

Conclusion : There is a relationship between the duration of suffering from hypertension and the incidence of dementia in the elderly.

Suggestion : It's hoped that the community can take hypertension prevention and control to prevent hypertension complications such as dementia.

Keywords : The duration of hypertension, dementia incidence, the elderly

Literature : 45 (2009-2019)