

Program Studi Keperawatan Program Sarjana  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Galuh Ciamis  
Skripsi, Maret 2024

Hayatun<sup>1</sup>, Tita Rohita<sup>2</sup>, Nina Rosdiana<sup>3</sup>  
[atunhayatun57@gmail.com](mailto:atunhayatun57@gmail.com)

## ABSTRAK

### FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ANEURISMA FISTULA ARTERIOVENOSA PADA PASIEN HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH MAJENANG

Hemodialisis membutuhkan akses vaskular yang adekuat, dan pemilihan akses ini akan mempengaruhi morbiditas dan mortalitas pasien. *Fistula arteriovenosa* merupakan pilihan terbaik karena patensi yang baik, resiko komplikasi rendah, dan angka kematian yang rendah jika dibandingkan dengan jenis akses lainnya. Aneurisma FAV merupakan salah satu komplikasi kronis yang sering terjadi dimana pada beberapa kepustakaan angka insidensinya dapat mencapai 6- 60%. Tujuan penelitian ini untuk menganalisa factor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *Aneurisma Fistula Arterio Venosa* pada pasien Hemodialisis. Penelitian ini menggunakan metode diskriptif korelatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi adalah pasien hemodialisis RSUD Majenang dengan sampel 56 responden. Uji korelasi menggunakan *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar pasien hemodialisis (60,7%) mengalami kejadian *aneurisma fistula arteriovenosa (FAV)* dengan berbagai tipe. Ada hubungan antara umur dengan kejadian *aneurisma FAV* ( $p=0.015$ ). Tidak ada hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian *aneurisma FAV* ( $p= 0.478$ ). Ada hubungan antara lama menjalani hemodialisis dengan kejadian *aneurisma FAV* ( $p= 0.000$ ). Tidak ada hubungan antara riwayat hipertensi dengan kejadian *aneurisma FAV* ( $p=0.376$ ). Tidak ada hubungan antara riwayat DM dengan kejadian *aneurisma FAV* ( $p=0.731$ ). Kesimpulan, sebagian besar pasien hemodialisis mengalami kejadian *aneurisma FAV*. Tidak ada hubungan antara jenis kelamin, riwayat HT dan riwayat DM dengan kejadian *aneurisma fistula arteriovenosa (FAV)*. Ada hubungan antara umur dan lama menjalani HD dengan kejadian *aneurisma fistula arteriovenosa (FAV)* di RSUD Majenang.

#### **Kata Kunci;**

*Aneurisma, AV-Shunt, Cimino, Hemodialisis, Fistula Arteriovenosa*

-----  
Referensi : Daftar Pustaka ( 2013 s/d 2021 )

*Nursing Study Program Undergraduate Program  
Faculty of Health Sciences  
Galuh Ciamis University  
Thesis, March 2024*

Hayatun<sup>1</sup>, Tita Rohita<sup>2</sup>, Nina Rosdiana<sup>3</sup>  
[atunhayatun57@gmail.com](mailto:atunhayatun57@gmail.com)

### **ABSTRACT**

#### **FACTORS RELATING TO THE INCIDENT OF ARTERIOVENOUS FISTULA ANEURYSM IN HEMODIALYSIS PATIENTS IN A REGIONAL GENERAL HOSPITALMAJENANG**

*Hemodialysis requires adequate vascular access, and the choice of this access will influence patient morbidity and mortality. Arteriovenous fistulas are the best choice due to good patency, low risk of complications, and low mortality rates when compared with other types of access. FAV aneurysm is a chronic complication that often occurs, where in some literature the incidence rate can reach 6-60%. The aim of this study was to analyze the factors associated with the incidence of Aneurysm Fistula Arterio Venosa in Hemodialysis patients. This research uses a correlative descriptive method with a cross sectional approach. The population is hemodialysis patients at Majenang Regional Hospital with a sample of 56 respondents. Correlation test using Chi Square. The results of the study showed that the majority of hemodialysis patients (60.7%) experienced arteriovenous fistula (FAV) aneurysms of various types. There is a relationship between age and the incidence of FAV aneurysms ( $p=0.015$ ). There was no relationship between gender and the incidence of FAV aneurysms ( $p= 0.478$ ). There was a relationship between the length of time undergoing hemodialysis and the incidence of FAV aneurysms ( $p= 0.000$ ). There was no relationship between a history of hypertension and the incidence of FAV aneurysms ( $p=0.376$ ). There was no relationship between a history of DM and the incidence of FAV aneurysms ( $p=0.731$ ). In conclusion, the majority of hemodialysis patients experience FAV aneurysms. There was no relationship between gender, history of HT and history of DM with the incidence of arteriovenous fistula (FAV) aneurysms. There is a relationship between the length of time undergoing HD and the incidence of arteriovenous fistula (FAV) aneurysms at Majenang Regional Hospital.*

#### **Key Words;**

*Aneurysm, Arteriovenous Fistula ,AV-Shunt, Cimino, Hemodialysis*

---

*Reference: Bibliography (2013 to 2021)*