

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
PHLEBITIS PADA PASIEN YANG TERPASANG KATETER
INTRAVENA**

LITERATURE REVIEW

NINA

Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Galuh Ciamis

Website: www.fikes.unigal.ac.id

ABSTRAK

LatarBelakang: Terapi intravena merupakan sebuah tindakan invasif yang sering dilakukan di Rumah Sakit dan bisa menyebabkan komplikasi, yaitu *phlebitis*. *Phlebitis* merupakan inflamasi pada vena yang disebabkan oleh faktor eksternal (kimia, mekanis, dan bakteri) serta faktor internal yang dapat menimbulkan nyeri, bengkak, panas, kemerahan, dan pengerasan sepanjang vena.

Tujuan: *Literature review* ini bertujuan untuk *mereview* faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *phlebitis* pada pasien yang terpasang kateter intravena.

Metode: Menggunakan *dated* dari *Google scholar*, *ScienceDirect*, *Researchgate* dan *PubMed* dengan kata kunci “Faktor-faktor risiko Plebitis dan Intravena Kateter” dengan batasan tahun yaitu 2019 sampai 2024. Terdapat sepuluh artikel yang sesuai dengan kata kunci selanjutnya dilakukan proses review menggunakan PICOS Framework.

Hasil: Hasil dari artikel yang sudah *direview* didapatkan hasil bahwa bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi flebitis adalah faktor Eksternal yang meliputi factor mekanik, kimiawi dan bacterial serta faktor internal yang meliputi usia, faktor gizi, stress, keadaan vena, Riwayat penyakit dan jenis kelamin berhubungan dengan kejadian *Phlebitis*.

Kesimpulan: Berdasarkan hasil *literature review* dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara faktor-faktor yang mempengaruhi flebitis dengan kejadian *Phlebitis*.

Kata Kunci: Faktor-faktor risiko dan Plebitis.

**FACTORS RELATED WITH THE INCIDENT OF PHLEBITIS IN
PATIENTS WITH INTRAVENOUS CATHETERS INSTALLED
LITERATURE REVIEW**

NINA

*Study Program of Nurse Professional Education Health Sciences Faculty
Galuh University of Ciamis*

Website: www.fikes.unigal.ac.id

ABSTRACT

Background: *Intravenous therapy is an invasive procedure that is often carried out in hospitals and can cause complications, namely phlebitis. Phlebitis is inflammation of the veins caused by external factors (chemical, mechanical and bacterial) as well as internal factors which can cause pain, swelling, heat, redness and hardening along the veins.*

Purpose: *This literature review aims to review factors related with incidence of phlebitis in patients who have intravenous catheters installed.*

Method: *Using databases from Google Scholar, ScienceDirect, Researchgate and PubMed with the keywords " Risk factors of Phlebitis and Intravenous Catheter" with a year limit of 2019 to 2024. There are ten articles that match the keywords, then a review process is carried out using the PICOS Framework.*

Results: *The results of the articles that have been reviewed show that the factors that influence phlebitis are external factors which include mechanical, chemical and bacterial factors as well as internal factors which include age, nutritional factors, stress, condition of the veins, history of disease and gender related to the incident of Phlebitis.*

Conclusion: *Based on the results of the literature review, it can be concluded that there is a relationship between factors that influence phlebitis and the incidence of phlebitis.*

Keywords: *Risk factors and Phlebitis*