

ABSTRAK

Rudi Ardiano (01501170340),
Satrianis Sarumaha (01501170110),
Yosua Denis Vergiawan (01501170194).

GAMBARAN TINGKAT NYERI PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK SAAT KANULASI AVF HEMODIALISA : KAJIAN LITERATUR

(xiii + 73 Halaman; 1 Bagan; 3 Tabel; 3 Lampiran)

Latar belakang: Gagal ginjal kronik merupakan kondisi dimana terjadi penurunan fungsi ginjal selama lebih dari tiga bulan. ESRD (*End State Renal Disease*) merupakan tahap atau stase terakhir dalam penyakit gagal ginjal, dan pasien yang sudah memasuki tahap ESRD harus menjalani hemodialisa atau transplantasi ginjal. AVF adalah akses yang paling banyak digunakan jika pasien memiliki rencana dialisis kronis. Kanulasi AVF dilakukan menggunakan *needle* berukuran 15-17 G. Kanulasi ini dapat menimbulkan rasa nyeri serta ketidaknyaman, terlebih kanulasi menjadi penyebab utama komplikasi dan kegagalan AVF. **Tujuan penelitian:** Mengidentifikasi gambaran nyeri pasien dengan gagal ginjal kronik saat pemasangan/kanulasi AVF untuk hemodialisa beserta faktor yang mempengaruhi nyeri. **Metode penelitian:** Penelitian menggunakan kajian literatur dengan analisa data *simplified approach* serta menggunakan *database* OneSearch, EBSCO, Proquest, Pubmed, dan *Google Scholar* dan menghasilkan 12 artikel sesuai dengan inklusi yang ditetapkan. **Hasil:** Tingkat nyeri yang paling banyak dirasakan pasien berada pada tingkat sedang, dengan beberapa faktor yang mempengaruhi nyeri yaitu faktor yang meringankan dan memperburuk nyeri. **Rekomendasi:** Untuk mengurangi nyeri kanulasi AVF, pasien dapat menggunakan produk analgesik sesaat sebelum kanulasi. Tenaga kesehatan diharapkan dapat menggunakan manajemen nyeri farmakologis dan non-farmakologis untuk membantu pasien dan Rumah Sakit diharapkan dapat menyediakan produk analgesik sebagai standar layanan di ruang hemodialisa.

Kata kunci: *Arteriovenous fistula*, gagal ginjal kronik, tingkat nyeri
Referensi: 45 (2002-2020)

ABSTRACT

Rudi Ardiano (01501170340),
Satrianis Sarumaha (01501170110),
Yosua Denis Vergiawan (01501170194).

A DESCRIPTION OF PAIN LEVEL OF THE CHRONIC KIDNEY FAILURE PATIENT DURING HEMODIALYSIS AVF CANNULATION : LITERATURE REVIEW

(xiii + 73 Pages; 1 Chart; 3 Table; 3 Attachments)

Background: Chronic kidney failure is a condition where there is a decline in kidney function for more than three months. ESRD (End State Renal Disease) is the last stage in kidney failure, and patients who have entered the ESRD stage must undergo hemodialysis or kidney transplantation. AVF is the most widely used access if the patient has a chronic dialysis plan. AVF cannulation is done using a needle measuring 15-17 G. This cannulation can cause pain and discomfort, especially the cannulation is a major cause of complications and failure of AVF. **Reseach objectives:** To identify the pain description of patients with chronic renal failure during AVF insertion / cannulation for hemodialysis along with factors that influence pain. **Research methods:** The study used a literature review with a simplified approach data analysis and used the OneSearch, EBSCO, Proquest, Pubmed, and Google Scholar databases and produced 12 articles in accordance with the specified inclusions. **Results:** The level of pain that most patients feel is at a moderate level, with several factors affecting pain such as factors ease and worsen pain. **Recommendation:** To reduce the pain of AVF cannulation, patients can use analgesic products just before canulation. Health workers are expected to be able to use pharmacological and non-pharmacological pain management to help patients and hospitals are expected to provide analgesic products as a standard of service in the hemodialysis room

Keywords: Arteriovenous fistula, chronic kidney failure, level of pain

References : 45 (2002-2020)