



Penerapan penggunaan DIVA Score pada Pemasangan Intra Vena Perifer

Application of the DIVA Score in Peripheral Intravenous

Indah Purnama Sari

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan , Universitas Awal Bros , Batam

Korespondensi penulis : indahpsari760@gmail.com*

Article History:

Received: Januari 31, 2024

Revised: Februari 13, 2024

Accepted: Februari 29, 2024

Keywords: *DIVA Score, IntraVenous, Awal Bros Group*

Abstract. *Intravenous access on a patient requires skilled skills. These skills must be based on knowledge of anatomy and the level of difficulty that will be faced in the process of the action. Using the DIVA scale is a way that can be used to assess whether the installation has a high level of difficulty or not. The application of the DIVA Scale at the Awal Bros Group Hospital was carried out to provide education and reference for all nurses in doing this to detect the level of difficulty before access is installed. Application of scale DIVA is useful for reducing the number of attempts required to install intravenous access. The training was carried out on January 19 2024, which was attended by 136 nurses from 9 hospitals.*

Abstrak.

Pemasangan akses intravena pada pasien membutuhkan keterampilan yang mumpuni. Keterampilan tersebut harus didasarkan dari pengetahuan tentang anatomi dan tingkat kesulitan yang akan dihadapi dalam proses tindakan tersebut. Penggunaan skala Skala DIVA adalah suatu cara yang bisa dilakukan dalam menilai apakah pemasangan tersebut memiliki tingkat kesulitan tinggi atau tidak. Penerapan Skala DIVA pada Rumah Sakit Awal Bros Group dilakukan agar menjadi edukasi dan referensi bagi semua perawat dalam melakukan hal tersebut untuk mendeteksi tingkat kesulitan sebelum akses dipasang. Penerapan skala DIVA bermanfaat untuk menurunkan jumlah upaya yang diperlukan untuk pemasangan akses intravena. Pelaksanaan pelatihan dilakukan pada tanggal 19 Januari 2024 yang diikuti oleh perawat sejumlah 136 perawat dari 9 Rumah Sakit Awal Bros Group

Kata Kunci: *DIVA Score, IntraVenous , Awal Bros Grup*

PENDAHULUAN

Pemasangan akses intravena merupakan salah satu tindakan yang sering dilakukan di rumah sakit. Lebih dari 40-60% pasien rumah sakit menjalani prosedur ini dan intra vena selama dalam perawatan (Stephen, 2016). Tujuan pemasangan akses intravena diantaranya adalah pemberian obat, terapi cairan, transfusi hingga agen kontras untuk pemeriksaan pencitraan. Pemasangan akses intravena dapat dilakukan di vena sentral dan vena perifer, tergantung padakebutuhan pasien

Dalam tindakan tersebut kegagalan merupakan hal paling sering terjadi. Pentingnya mempelajari anatomi dari pembuluh darah yang akan dilakukan pemasangan beserta skill dari petugas mejadi hal yang sangat penting dalam keberhasilan pemasangan. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan untuk penerapan dari penggunaan DIVA Score agar bisa mendeteksi kegagalan pemasangan Intra Vena Perifer (A, Lisa, 2023)

*Indah Purnama Sari, indahpsari760@gmail.com

METODE

Metode dilakukan dengan melakukan Edukasi dan pelatihan kepada perawat di Rumah Sakit Awal Bros Grup Riau dan Kepri. Sebelum melakukan kami meminta izin dulu kepada LPPM Universitas Awal Bros dan kepada Grup Head Rumah Sakit Awal Bros Group.

Pengabdian masyarakat ini bertujuan agar perawat Rumah Sakit Awal Bros Group memahami manfaat dan tujuan dari penerapan DIVA Score tersebut. Perawat akan mampu melakukan penilaian terhadap tingkat keberhasilan dari pemasangan intravena tersebut.

Sasaran dari Edukasi dan pelatihan ini adalah perawat di Rumah Sakit Awal Bros Grup yang terdiri dari 9 Rumah Sakit dan sebanyak 136 Perawat yang terdiri dari perawat anak, perawat UGD dan perawat unit kerja lainnya.

Gambar :



Gambar 1 : Pelaksanaan pelatihan Penerapan DIVA Score



Gambar 2 : Flyer Pelaksanaan pelatihan DIVA Score

HASIL

Proses pengabdian masyarakat telah mempersiapkan zoom yang digunakan oleh peserta dan peralatan yang mendukung. Pemberitahuan link zoom diberikan pada sehari sebelum acara yang dimana acara dilakukan pada tanggal 19 Januari 2024 pukul 13.00 Wib sampai selesai. Sera Peralatan yang dibutuhkan adalah labtop dan kabel panjang serta bahan materi dalam bentuk PPT. Media PPT diberikan kepada peserta dalam soft copi dokumen

DISKUSI

Penerapan DIVA Score menjadi basic pengetahuan yang penting dalam pemasangan intravena perifer. Pemahaman meliputi apakah vena pasien terlihat dan teraba dengan jelas, apakah vena pasien sebelumnya merupakan akses dengan tingkat kesulitan tinggi sehingga perawat yang melakukan pemasangan sebaiknya adalah perawat dengan level kompeten (*Van Loon et al., 2016*)

KESIMPULAN

Penerapan DIVA Sore akan sangat membantu perawat dalam melakukan pemasangan intravena perifer (Mattox, 2017) Pelaksanaan Edukasi dan pelatihan ini akan mampu mengurangi complain terhadap kegagalan pemasangan infus yang dilakukan oleh perawat. Dapat disimpulkan kegiatan dapat berjalan dengan baik dan semua peserta menyimak kegiatan dan materi yang diberikan.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Dalam kegiatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada LPPM dan Grup head Keperawatan yang telah memberikan ijin sehingga dapat terlaksananya kegiatan pengabdian masyarakat ini serta kepada semua peserta pelatihan dalam kegiatan tersebut.

DAFTAR REFERENSI

- A, L. (2023). *Manual of IV Therapeutic*. Lisa Houck.
- Bonsall, L. (2015). *Complications of Peripheral I.V. Therapy*.
- Mattox, E. A. (2017). Complications of peripheral venous access devices: Prevention, detection, and recovery strategies. *Critical Care Nurse*, 37(2), e1–e14. <https://doi.org/10.4037/ccn2017657>
- Stephen. (2016). *Anesthesia For Congenital Heart Disease* (M. Dean (ed.); Third Edit). John Wiley & Son. https://www.google.co.id/books/edition/Anesthesia_for_Congenital_Heart_Disease/yDKeDAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=diva+score+intravenous+access&pg=PT636&printsec=frontcover
- Van Loon, F. H. J., Puijn, L. A. P. M., Houterman, S., & Bouwman, A. R. A. (2016). Development of the A-DIVA scale: A clinical predictive scale to identify difficult intravenous access in adult patients based on clinical observations. *Medicine (United States)*, 95(16), 1–8. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000003428>