

**PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN
PADA PENGGUNA IUD JENIS COOPER-T DAN NOVA-T**

Rani Dinarti¹, Siti Moetmainnah P.², HemaDewi.A.³

ABSTRAK

Latarbelakang: IUD merupakan pilihan utama dalam pemakaian kontrasepsi jangka panjang yang disarankan. Cooper-T dan Nova-T merupakan jenis IUD yang banyak dipakai oleh wanita usia subur 20-35 tahun dan memiliki komplikasi perdarahan terutama Cooper-T. Perdarahan tersebut dapat menyebabkan menurunnya kadar hemoglobin.

Tujuan: Mengetahui perbedaan kadar hemoglobin pada pengguna IUD jenis Cooper-T dan Nova-T.

Metode : Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode survey analitik berupa rancangan komparatif dengan pendekatan crosssectional. Populasi penelitian adalah peserta KB IUD di wilayah kerja Puskesmas Karangayu sebanyak 38 orang. Teknik sampling menggunakan *total sampling* dengan rincian 20 pengguna Cooper-T dan 18 pengguna Nova-T. Variabel bebas adalah pengguna IUD jenis Cooper-T dan Nova-T. Variabel terikat adalah kadar hemoglobin. Analisis bivariat menggunakan uji Mann-Whitney.

Hasil : Dari hasil penelitian didapatkan bahwa rata-rata kadar hemoglobin pada pengguna IUD jenis Cooper-T adalah 10,3550 g/dl. Sedangkan pada pengguna IUD jenis Nova-T rata-rata kadar hemoglobin adalah 11,8778 g/dl. Berdasarkan uji Mann-Whitney diperoleh p value = 0,000 sehingga didapatkan perbedaan yang bermakna antara kadar hemoglobin pengguna Cooper-T dan Nova-T.

Kesimpulan : Kadar hemoglobin Cooper-T lebih rendah dibandingkan dengan kadar hemoglobin Nova-T. Hal ini sesuai dengan teori yang menyatakan bahwa penggunaan Cooper-T dapat menyebabkan banyak perdarahan disebabkan karena bentuk dan ukuran Cooper-T lebih besar serta besarnya volume kumparan tembaga sehingga perlukaan yang terjadi lebih dalam dan perdarahan lebih banyak dibandingkan dengan Nova-T.

Kata kunci : Cooper-T, Nova-T, Kadar hemoglobin

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

²Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

³Staf pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

THE DIFFERENCE VALUE OF HEMOGLOBIN IN COOPER-T AND NOVA-T'S ACCEPTORS

Rani Dinarti¹, Siti Moetmainnah P.², HemaDewi.A.³

ABSTRACT

Background : IUD is an advice longterm contraception among others. Cooper-T and Nova-T are the most used by women in 20-35 years old. Bleeding is one of complication from using IUD especially Cooper-T and Nova-T. The bleeding decrease hemoglobin on blood circulation.

purpose : Aim of research was to know the difference of hemoglobin value in Cooper-T and Nova-T acceptors.

Method : Design of this research was comparative cross sectional. The subjects were the fertile age acceptors of IUD in Puskesmas Karangayu. It consist of 20 Cooper-T's acceptors and 18 Nova-T's acceptors. Total sampling is used in this reaseach. The dependent variable in this research is the acceptor of IUD using Cooper-T or Nova-T. And the independent variable consist of the value of hemoglobin. It used Mann-Whitney as analysis test.

Result : The avarege value of Cooper-T IUD was about 10,3550 g/dl, and the average value of Nova-T IUD was about 11,8778 g/dl. The result of Mann-Whitney test we got p value = 0,000. It was prove that there is difference value of hemoglobin between using Cooper-T and Nova-T.

Conclusion: The result show that the hemoglobin's value of Cooper-T is lower than Nova-T. Based on theory, it caused there are some difference of shape and volume of Cooper-T bigger than Nova-T and it has more coil that made a bigger and deeper wound causing heavy bleeding.

Keyword: Cooper-T, Nova-T, hemoglobin

¹Medical faculty of Semarang Muhammadiyah unuversity

²Lecture of Semarang Muhammadiyahuniversity

³lecture's staff of Semarang Muhammadiyahuniversity