

ABSTRAK

PEMBERDAYAAN *TELENURSING* MENGGUNAKAN APLIKASI SKEDit SEBAGAI MEDIA EDUKASI TERHADAP PENGETAHUAN ORANG TUA DAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN ANAK DENGAN TALASEMIA

Candra Andodo¹, Fitri Haryanti², Widyandana³

¹Magister Keperawatan, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia

²Departemen Keperawatan Anak dan Maternitas, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Indonesia

³Departemen Pendidikan Kedokteran Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Indonesia

Latar Belakang: Talasemia mayor secara klinis gejalanya paling berat, membutuhkan tranfusi secara periodik dan konsumsi kelasi besi. Kelebihan zat besi dan kadar hemoglobin (Hb) yang rendah pada talasemia rentan terhadap komplikasi. Pemberian edukasi menggunakan *whatsapp* diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan orang tua dan kepatuhan minum kelasi besi pada anak.

Tujuan Penelitian: Mengetahui pengaruh pemberian edukasi menggunakan *whatsapp* melalui aplikasi SKEDit dibandingkan dengan *booklet* terhadap pengetahuan orang tua pasien anak dengan talasemia.

Metode: Desain penelitian ini adalah *quasi-experimental, pre and post test with control group*. Penelitian dilakukan di RSUD Banyumas, 61 responden. Tingkat pengetahuan orangtua diukur dengan *Parental knowledge about thalassemia questionnaire*, tingkat kepatuhan diukur menggunakan metode tidak langsung dengan *Pill Count*.

Hasil : Terdapat perbedaan yang signifikan tingkat pengetahuan *pretest-posttest* pada kelompok perlakuan ($p: 0.001$) dan kontrol ($p: 0.001$). Terdapat perbedaan yang signifikan tingkat kepatuhan *pretest-posttest* pada kelompok perlakuan ($p: 0.028$). Tidak terdapat perbedaan yang signifikan tingkat kepatuhan *pretest-posttest* pada kelompok kontrol ($p:0.214$). Tidak terdapat perbedaan selisih tingkat pengetahuan antar kedua kelompok $p:0.994$. Tidak terdapat perbedaan selisih tingkat kepatuhan antar kedua $p: 0.987$.

Kesimpulan: Edukasi menggunakan *whatsapp* melalui aplikasi SKEDit ataupun dengan *booklet*, keduanya efektif berpengaruh terhadap tingkat pengetahuan orang tua pasien anak dengan talasemia.

Kata Kunci : Talasemia, Kelasi besi, *Whatsapp*, .Pengetahuan, Kepatuhan.

TELENURSING USING SKEDit TO EDUCATE PARENTS WITH THALASSEMIA CHILDREN

Candra Andodo¹, Fitri Haryanti², Widyandana³

¹ Student of Magister of Nursing, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing Universitas Gadjah Mada, Indonesia

² Lecturer, Departement of Medical Education, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing Universitas Gadjah Mada, Indonesia

³ Lecturer of Nursing, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing Gadjah Universitas Mada, Indonesia

ABSTRACT

Background: Beta thalassemia major is the most severe symptom, requires periodic transfusion and consumption of iron chelation. Iron overload and low hemoglobin (Hb) levels in thalassemia are prone to complications. Providing education using WhatsApp is expected to increase parental knowledge and adherence to iron chelating in children.

Objective : To identify the effect of giving education using whatsapp through the SKEDit application compared to booklets on parental knowledge and adherence to taking medication for pediatric patients with thalassemia

Method : The study was quasi-experimental, pre and post test with control group. The study was conducted at Banyumas Hospital, 61 respondents. Parents knowledge measured by Parental knowledge about Thalassemia questionnaire, the level of adherence was measured using an indirect method with pill count.

Results: There was a significant difference in the level of knowledge of the pretest and posttest in the treatment group (p: 0.001) and the pretest and posttest in the control (p: 0.001). There was a significant difference in the level of compliance of the pretest and posttest in the treatment group (p: 0.028). There was no significant difference in the level of compliance of the pretest and posttest in the control group (p: 0.214). There was no difference in the level of knowledge between the two groups p: 0.994. There is no difference in the level of compliance between the two p: 0.987..

Conclusion : Education uses whatsapp through the SKEDit application and booklet, both of which effectively increase the knowledge of parents of pediatric patients with thalassemia.. .

Keywords: Thalassemia, iron chelation, Telenursing,. knowledge ,Compliance