

ABSTRAK

Nama : Devina Yohanna Lalahi

Program Studi : Farmasi

Judul Proyek Akhir : Efektivitas Pemberian Epoetin Alfa Sebagai
Terapi Anemia Pada Pasien Hemodialisis Di
Rumah Sakit St. Carolus Jakarta.

Anemia merupakan komplikasi umum pada pasien hemodialisis yang memerlukan terapi Epoetin Alfa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pemberian Epoetin Alfa sebagai terapi anemia pada pasien hemodialisis di RS St. Carolus Jakarta periode Oktober 2023-Oktober 2024. Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan rancangan analisis menggunakan metode deskriptif. Peneliti menggunakan data rekam medis dengan rumus slovin yaitu sebanyak 105 pasien. Efektivitas terapi diukur menggunakan ada tidaknya peningkatan kadar hemoglobin setelah terapi epoetin alfa melalui data rekam medis. Studi menunjukkan demografi pasien didominasi laki-laki (53%) dengan kelompok usia >59 tahun (65%), serta komorbid utama hipertensi (68,7%) dan diabetes (44,7%). Efektivitas tertinggi dalam peningkatan kadar hemoglobin dicapai pada pemberian Epoetin Alfa dengan frekuensi 3 kali/minggu (93,75%) dibandingkan dengan frekuensi 1 kali/minggu (60%) dan 2 kali/minggu (85,71%), dengan efek samping yang dilaporkan meliputi nyeri di tempat suntikan (14,28%), hipertensi (3,8%), dan pusing (2,8%). Kesimpulannya, pemberian Epoetin Alfa dengan frekuensi 3 kali/minggu menunjukkan efektivitas tertinggi dalam meningkatkan kadar hemoglobin pada pasien hemodialisis, dengan profil efek samping yang dapat ditoleransi.

Kata kunci:

Anemia, hemodialisis, epoetin alfa, efektivitas

ABSTRACT

Name : Devina Yohanna Lalahi

Study Program : Pharmacy

Tittle : The effectiveness of epoetin alfa as an anemia therapy for hemodialysis patients at St. Carolus Jakarta Hospital.

Anemia is a common complication in hemodialysis patients that requires Epoetin Alfa therapy. This study aims to determine the effectiveness of Epoetin Alfa administration as anemia therapy in hemodialysis patients at St. Carolus Hospital Jakarta in the October 2023-October 2024 period. This research employs an observational method with a descriptive analysis design. The researcher utilized medical record data with the Slovin formula, resulting in a sample of 105 patients. The effectiveness of therapy was measured by the presence or absence of increased hemoglobin levels after epoetin alfa therapy through medical record data. The study showed that patient demographics were predominantly male (53%) with an age group >59 years (65%), as well as the main comorbidities of hypertension (68.7%) and diabetes (44.7%). The highest effectiveness in increasing hemoglobin levels was achieved by administering Epoetin Alfa at a frequency of 3 times/week (93.75%) compared to a frequency of 1 time/week.

Keywords:

Anemia, hemodialysis, epoetin alfa, effectiveness