

Perbedaan Hasil Bersihan Kolon Menggunakan Low Volume Polyethylene Glycol Dosis Tunggal Dengan Dosis Terbagi Pada Pasien yang akan Menjalani Kolonoskopi = Difference of Colon Cleansing Results in Bowel Preparation Using Single Dose and Split Dose Low Volume Polyethylene Glycol in Patients Who Will Undergo Colonoscopy

Ahmad Yusran, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20486681&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Pemeriksaan kolonoskopi memerlukan persiapan dan usaha yang kompleks dengan melibatkan modifikasi diet dan pemilihan laksatif untuk meningkatkan kualitas bersihan kolon. Penggunaan berbagai regimen dan cara pemberian pencahar masih menjadi bahan diskusi para ahli hingga sekarang. Polyethylene glycol merupakan salah satu regimen pencahar yang dapat diberikan dalam dosis terbagi maupun dosis tunggal dalam satu waktu.

Tujuan: Mengetahui perbedaan bersihan kolon pada polyethylene glycol dosis tunggal dengan dosis terbagi pada persiapan kolonoskopi

Metode: Uji klinis acak tersamar tunggal dilakukan di Divisi Gastroenterologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam Rumah Sakit dr. Cipto Mangunkusumo pada periode Juni hingga Agustus 2018. Pasien yang dilakukan tindakan kolonoskopi dijadikan sampel dengan pemilihan secara konsekutif. Pasien dengan obstruksi kolon, penyakit jantung, gangguan fungsi ginjal, gangguan fungsi hati berat, riwayat reseksi usus besar, alergi terhadap polyethylene glycol, dan pasien yang tidak bersedia mengikuti penelitian tidak diikutsertakan dalam penelitian. Penilaian bersihan kolon dilakukan oleh beberapa staf gastroenterologi yang telah ditunjuk menggunakan Boston Bowel Preparation Score (BBPS) tanpa mengetahui cara pemberian preparat saat persiapan kolonoskopi pasien.

Hasil: Sebanyak 76 subyek penelitian, 38 pada kelompok pemberian dosis tunggal dan 38 pada kelompok pemberian dosis terbagi, diikutsertakan dalam uji klinis. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara metode pemberian polyethylene glycol terhadap tingkat bersihan kolon pada pasien kolonoskopi.

Simpulan: Bersihan kolon pada regimen pemberian polyethylene glycol dosis terbagi dan dosis tunggal pada persiapan kolonoskopi memiliki nilai efikasi yang sama.

<hr>

ABSTRACT

Introduction: Colonoscopic examination is a unique examination requiring various plans and efforts including diet modifications and laxative choices in order to maximize colon adequacy. A plethora of regimens and methods have been served as a discussion topic for experts. Polyethylene glycol is one of the laxative regimens used in multiple administration method, either split dose or single dose

Aim: Comparing bowel cleanliness between polyethylene glycol given in single dose and split dose on patients undergoing colonoscopic preparation.

Methods: Single blinded study was done in Gastroenterology Division, Internal Medicine Department of Doctor Cipto Mangunkusumo National General Hospital during June to August 2018. Patients undergoing

colonoscopic preparations were chosen as research samples using consecutive method. Patients with colon obstruction, heart disease, kidney function decline, severe liver damage, history of colon resection, allergic to polyethylene glycol, or disagree to join the study was excluded. Bowel cleanliness was assessed by multiple gastroenterologist staff using Boston Bowel Preparation Score (BBPS) without knowing patients laxative regiment

Results: There were 76 study samples, 38 of each study groups, included in this study. There were no significant difference of efficacy between polyethylene glycol administration method with bowel cleanliness in colonoscopic examination patients.

Conclusion: Bowel cleanliness on polyethylene glycol given in split dose and single dose were of similar efficacy