

## Perbandingan Foto Polos Abdomen antara Pemberian Pencahar Karboligni dan Garam Inggris pada Persiapan Pemeriksaan Urografi Intravena

I Wayan Murna Yonathan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920551486&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian prospektif terhadap preparat karboligni (Eucarbon) sebagai pencahar untuk persiapan pemeriksaan urografi intravena dan hasilnya telah dibandingkan dengan pencahar garam inggris (MgSO<sub>4</sub>). Seperti yang telah diketahui bahwa faktor kebersihan saluran cerna sangat penting pada pemeriksaan urografi intravena untuk menampilkan gambaran traktus urinarius dengan baik. Kelebihan karboligni dibandingkan dengan garam inggris adalah preparat berbentuk tablet sehingga gampang penyediaan dan pemakaian, pemberiannya sangat sederhana dan harganya cukup murah.

Pada periode Oktober 1996 sampai dengan Juli 1997 telah dikumpulkan 189 foto polos abdomen pasien dewasa, terdiri dari 95 foto dari kelompok garam inggris dan 94 dari kelompok karboligni. Setelah dievaluasi ulang terdapat 163 foto yang memenuhi syarat yang terdiri dari 85 foto kelompok garam inggris dan 78 foto kelompok karboligni. Foto-foto tersebut dinilai oleh 3 orang ahli radiologi dan data yang diperoleh diolah secara statistik dengan metode Wilcoxon ranksum test (Mann-Whitney test).

Dari 163 pasien tersebut jenis kelamin perempuan lebih banyak dan laki-laki (53,4% : 46,6%) dan golongan umur terbanyak adalah 30 - 44 tahun (33,7%). Berdasarkan tingkat pendidikan, pada  $\alpha = 0,05$  tidak terdapat perbedaan distribusi pendidikan antara pasien yang diberikan garam inggris dan karboligni. Begitu pula terhadap umur, tebal tubuh pasien, kondisi pesawat sinar X serta kadar ureum dan kreatinin pasien antara kedua kelompok tersebut tidak didapatkan perbedaan pada  $\alpha = 0,05$ .

Penilaian kejelasan detail gambaran lemak preperitoneal, garis otot psoas serta kontur ginjal baik kanan maupun kiri, tidak ada perbedaan antara kedua kelompok penelitian ( $\alpha = 0,05$ ). Kualitas persiapan dinilai dari banyaknya bayangan udara usus dan massa feses; didapatkan bayangan udara usus sangat sedikit (kriteria baik) pada 17,9 - 38,5% kelompok karboligni dan 4,7 - 25,9% kelompok garam inggris, sedangkan bayangan massa feses sangat sedikit (kriteria baik) 23,1 - 48,7% dan 2,4 - 38,8% pada masing-masing kelompok karboligni dan garam inggris.

Hasil persiapan saluran cerna dengan kriteria baik adalah 23,1 - 41,0% vs 2,4 - 32,9%; sedang 37,2 - 47,4% vs 38,8 - 48,2% dan kurang 11,5 - 37,2% vs 21,2 - 49,4% pada kelompok karboligni vs garam inggris.

Sedangkan secara statistik pada  $\alpha = 0,05$  penilaian dua orang ahli radiologi menyatakan tidak ada perbedaan hasil persiapan saluran cerna antara kelompok karboligni dan garam inggris dan hanya seorang yang menyatakan kelompok karboligni lebih baik dari kelompok garam inggris.

Persiapan saluran cerna dengan memakai preparat karboligni akan sama atau lebih baik hasilnya dibandingkan dengan memakai garam inggris.