

## Efek pemberian obat antimuskarinik terhadap lower urinary tract symptoms (LUTS) dan kualitas hidup pasien pasca pemasangan double-J stent = The effect of antimuscarinic drugs on lower urinary tract symptoms (LUTS) and quality of life of patients post double-J stent insertion

Hutahaean, Andre Yudha Alfanius, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20403515&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**Material dan Metode:** Kami mendapatkan 50 pasien terpasang DJ stent perendoskopi dan dibagi menjadi kelompok kontrol terdiri dari 25 pasien dan kelompok yang mendapat obat antimuskarinik terdiri dari 25 pasien. Kedua kelompok tersebut kami bandingkan keluhan LUTS dan kualitas hidup pasca pemasangan DJ stent yang dinilai pada saat satu hari setelah lepas kateter dan dua minggu pasca pemasangan DJ stent. Penilaian LUTS pasien dilakukan dengan total skor IPSS dan kualitas hidup pasien dengan pertanyaan QoL.

**Hasil:** Satu hari pasca lepas kateter antara kelompok kontrol dengan kelompok yang mendapat obat antimuskarinik, tidak didapatkan perbedaan yang bermakna secara statistik pada total skor IPSS, skor IPSS komponen storage symptoms dan voiding symptoms, dan nilai QoL. Dua minggu pasca pemasangan DJ stent pada kedua kelompok didapatkan perbedaan yang bermakna total skor IPSS, skor IPSS komponen storage symptoms dan voiding symptoms, dan nilai QoL, yaitu lebih rendah pada kelompok pasien yang mendapat obat antimuskarinik. Perbandingan antara satu hari setelah lepas kateter dengan dua minggu pasca pemasangan DJ stent pada kelompok obat antimuskarinik, terdapat penurunan dengan perbedaan bermakna pada total skor IPSS, skor IPSS komponen storage symptoms dan voiding symptoms, dan nilai QoL.

**Kesimpulan:** Pemberian obat antimuskarinik selama jangka waktu tertentu, memberikan perbaikan gejala LUTS, baik voiding symptoms maupun storage symptoms, dan peningkatan kualitas hidup pada pasien-pasien yang terpasang DJ stent.

**Objective:** To analyze the effect of antimuscarinic drug on LUTS and Quality of Life (QOL) in patients with DJ stent.

**Materials and Methods:** We analyzed 50 patients who have DJ stent inserted endoscopically and divided the subjects into two groups, 25 patients had anti-muscarinic and 25 patients as the control group. LUTS and QoL were compared in both groups one day after catheter released and at the second week after DJ stent insertion. The severity of LUTS was examined based on total IPSS score and quality of life based on QoL questionnaire.

**Results:** In day 1 after the catheter released, there were no statistically significant differences on the total IPSS score, storage and voiding symptoms score on IPSS, and QoL score between two groups. Two weeks after DJ stent insertion, there were significant differences on total IPSS score, storage and voiding symptoms score on IPSS, and QoL score between two groups, where the group with anti-muscarinic had lower score than the control group. Group with antimuscarinic drug showed significant decrease of total IPSS score, storage and voiding symptoms score on IPSS and QoL score at the second week after DJ stent insertion compared to the first day.

**Conclusion:** Antimuscarinic administration for a period of time, improved LUTS symptoms and increased

quality of life in patients with DJ stent.</i>