

# Pengaruh analgesia elektroakupunktur pada prosedur rigid cystoscopy terhadap pasien laki laki yang diberi anestetik lokal xylocaine jelly 2% = Effect of electroacupuncture analgesia on rigid cystoscopy procedure in men patients who given local anesthetic xylocaine jelly 2 %

Edi Suhaimi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20351619&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang dan Tujuan: Rigid Cystoscopy merupakan pemeriksaan menggunakan cystoscope yang rigid untuk mengetahui kelainan pada kandung kemih. Kelainan yang dapat dinilai dari pemeriksaan ini adalah tumor, batu, hematuria dan inflamasi kandung kemih. Dapat juga digunakan untuk pemasangan kateter ureter dan pengangkatan double J. Dengan hanya menggunakan anestetik lokal xylocaine jelly 2% saja pada prosedur ini sebagian penderita masih belum dapat mentoleransi nyeri. Sementara elektroakupunktur (EA) telah terbukti dapat mengurangi nyeri pada beberapa tindakan/operasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek EA dikombinasi dengan xylocaine jelly 2% terhadap nyeri pada prosedur rigid cystoscopy pasien laki-laki.

Metode: Uji klinis dilakukan sebelum dan setelah intervensi. Tujuh belas pasien laki-laki yang akan menjalani prosedur rigid cystoscopy dan memenuhi kriteria inklusi dilibatkan dalam studi ini. Perlakuan menggunakan EA tubuh dan telinga selama 20 menit, kemudian ditambahkan xylocaine jelly 2% 10 ml selama 10 menit sebelum prosedur dimulai. Penilaian dilakukan dengan NAS terutama pada sebelum, selama dan setelah prosedur selesai.

Hasil: Rerata NAS sebelum prosedur  $1,06 \pm 1,09$ ; selama prosedur  $2,0 \pm 1,17$ ; dan setelah prosedur  $0,76 \pm 1,20$ . Terdapat perbedaan bermakna antara NAS sebelum vs selama prosedur dan NAS selama vs setelah prosedur,  $p < 0,01$ ; tidak ada perbedaan bermakna antara NAS sebelum vs setelah prosedur,  $p > 0,05$ . Tidak didapatkan kriteria buruk (gagal) atau nilai NAS  $> 4$ , serta efek samping pada sebelum, selama dan setelah prosedur.

Kesimpulan: EA tubuh dan telinga kombinasi dengan xylocaine jelly 2% mempunyai efek mengurangi nyeri yang dapat ditoleransi penderita pada prosedur rigid cystoscopy laki-laki.

.....

Background and Objective: Rigid cystoscopy is an examination using a rigid cystoscope to determine bladder abnormalities. Abnormalities which can be it from this examination were tumor, stones, hematuria and bladder inflammation. It can also be used for the installation and removal of the ureteral double J catheter. Some patients still can not tolerate the pain if this procedure only used local anesthetic xylocaine jelly 2%. While electroacupuncture (EA) has been proven to reduce pain in some action/operations. This study aim to determine effect of EA combination with xylocaine jelly 2% on pain in rigid cystoscopy procedure in men patients.

Methods: Clinical trial performed before and after intervention. Seventeen male patients that will undergo rigid cystoscopy procedure and fulfill inclusion criteria were included in this study. The treatment using body and ears EA for 20 minutes, then added xylocaine jelly 2% 10 ml for 10 minutes before procedure begin. Assesment carried with NAS especially before, during and after procedure.

Results: The means NAS before procedure was  $1,06 \pm 1,09$ ; during procedure  $2,0 \pm 1,17$ ; and after procedure

0,76±1,20. There are significant differences between NAS before vs during procedure and during vs after procedure,  $p < 0,01$ ; there is no significant difference between NAS before vs after procedure,  $p > 0,05$ . Not bad criterion (fail) or the value of NAS  $> 4$  and side effect before, during and after the procedure.

Conclusions: Body and ears EA combination with xylocaine jelly 2% have effect reducing pain that can be tolerated by the patients on the rigid cystoscopy procedur in men.