



1 Dicembre 2021
ore 18:00



Autori e Chirurghi discutono su:

Oral neomycin and bacitracin are effective in preventing surgical site infections in elective colorectal surgery: a multicentre, randomized, parallel, single-blinded trial (COLORAL-1)

Updates in Surgery (2021) 73:1775–1786
<https://doi.org/10.1007/s13304-021-01112-5>

Introduzione F. Basile (Presidente SIC), M. Zago, S. Giacopuzzi

- **Gli Autori ci presentano il lavoro** (A. Arezzo, E. Forcignanò, M. Morino - Torino)
- **Due gruppi e i panellists discutono i risultati dello studio**
 - La Scuola di Specializzazione
 - ▶ Gli Specializzandi di Bologna con il Direttore (G. Poggioli)
 - Il Team ospedaliero
 - ▶ I Chirurghi degli H Riuniti di Foggia con il Direttore (F. Tricarico)
 - Panellist
 - ▶ M. Rigamonti (Delegato Regionale SIC - Cles, TN)
- **Q&A e Polls, con tutti i partecipanti**
- **Vale la pena che riveda il mio protocollo?**

*Coordinamento a cura della
Commissione Formazione
Continua e Scuole SIC*

S. Giacopuzzi
G. Pellino
F. Tagliabue
M. Zago

ISCRIVITI

ORAL NEOMYCIN AND BACITRACIN ARE EFFECTIVE IN PREVENTING SURGICAL SITE INFECTIONS IN ELECTIVE COLORECTAL SURGERY: A MULTICENTRE, RANDOMIZED, PARALLEL, SINGLE-BLINDED TRIAL (COLORAL-1)

A. Arezzo, M. Mistrangelo, M. A. Bonino, P. Salusso, E. Forcignanò, N. Vettoretto, E. Botteri, N. Cillara, R. Ottonello, V. Testa, F. G. De Rosa, S. Corcione, R. Passera, M. Morino

Elective colorectal surgery is considered a clean-contaminated procedure, with a surgical site infection (SSI) rate of about 10%. The role of mechanical bowel preparation (MBP) is still controversial



This study aims to assess the effectiveness of oral antibiotic prophylaxis in preventing SSI in elective colorectal surgery



204 patients



Multi-centre trial

204 patients

randomization



NEOMYCIN +
BACITRACIN

+



AMOXICILLIN
/CLAVULANIC

100 patients
Oral + Intravenous
antibiotics (OIVA)



AMOXICILLIN
/CLAVULANIC

104 patients
Oral + Intravenous
antibiotics (IVA)

In case of
allergy



CLINDAMYCIN+
GENTAMYCIN



MBP was performed
according to local habits



3 SSI (3.4%) in
the OIVA group



14 SSI (14.4%)
in the IVA group



0/22 SSI in the
OIVA + MPB group



13/77 SSI in the
IVA + MPB group

Oral Neomycin/Bacitracin and intravenous beta-lactam/beta-lactamases inhibitors seem to reduce SSI after colorectal resections

Copyright: Updates in Surgery