

# **ANALISIS EFEKTIVITAS ANTIBIOTIK PADA *CURETTAGE* DENGAN STUDI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK SEFAZOLIN INJEKSI DI RS.PKU MUHAMMADIYAH SURABAYA**

Dwi Handayani, 2017

Pembimbing: (I) Abdul Rahem, (II) Eko Nursucahyo, (III) Fauna Herawati

## **ABSTRAK**

**Latar belakang:** *Curettage* merupakan tindakan yang sering dilakukan dalam kasus-kasus obstetrik dan gynokologi. Pada semua prosedur *obgyn*, pemberian antibiotik telah terbukti dapat menurunkan infeksi, sedangkan pemberian antibiotik pada *curettage* belum jelas dan masih kontroversial manfaatnya. Beberapa penelitian menyebutkan bahwa antibiotik pada *curettage* terbukti tidak efektif dalam menurunkan kejadian infeksi namun penelitian lainnya justru menyebutkan bahwa antibiotik pada *curettage* efektif dalam menurunkan kejadian infeksi.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan antibiotik pada *curettage* dalam mencegah kejadian PID (*Pelvic inflammatory disease*).

**Metode:** Uji klinis acak terkontrol dengan metode RCT ini dilakukan untuk menganalisis efektivitas antibiotik pada *curettage* di RS.Muhammadiyah Surabaya dengan mengamati perbedaan 6 parameter uji yaitu: leukosit, laju endap darah (LED), suhu, nyeri, perubahan cairan vagina, dan perdarahan. Pengumpulan data dilakukan selama bulan Mei-September 2015 didapatkan sebanyak 40 pasien, dilanjutkan pada bulan Maret-Juli 2016 didapatkan 20 pasien.

**Hasil:** Tidak ada perbedaan signifikan pada ke 5 parameter yaitu: leukosit, LED, temperatur, perdarahan, dan *vaginal discharge* antara kelompok A, kelompok B, dan kelompok C, tetapi ada perbedaan signifikan pada nyeri dari ketiga kelompok tersebut, kelompok A (kelompok yang mendapatkan antibiotik sefazolin dan antibiotik *post curettage*), kelompok B (kelompok yang mendapatkan antibiotik sefazolin injeksi tanpa antibiotik *post curettage*), kelompok C (kelompok yang tidak mendapatkan antibiotik sefazolin injeksi tetapi mendapatkan antibiotik *post curettage*), tetapi ada perbedaan signifikan pada nyeri dari ketiga kelompok tersebut.

**Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa antibiotik tidak diperlukan untuk tindakan *curettage*.

**Kata kunci:** *Curettage*, sefazolin injeksi, efektivitas antibiotik

**ANALYSIS OF ANTIBIOTIC EFFECTIVENESS ON CURETTAGE USE  
SEFAZOLIN INJECTION STUDY IN RS.PKU MUHAMMADIYAH  
SURABAYA**

Dwi Handayani, 2017

Preceptor: (I) Abdul Rahem, (II) Eko Nursucahyo, (III) Fauna Herawati

**ABSTRACT**

**Background:** *Curettage is an act that is often performed in cases of obstetric and gynokologi. In all OBGYN procedures, administration of antibiotics has been shown to reduce infection, whereas antibiotics curettage still unclear and controversial benefits. Some studies suggest that antibiotic in curettage proved ineffective in reducing the incidence of infection but other studies it mentions that antibiotic prophylaxis in curettage effective in reducing the incidence of infection.*

**Method:** *Randomized controlled clinical trials with the methods of RCT was conducted to analyze the effectiveness of antibiotic in curettage in Surabaya by observing differences RS.Muhammadiyah 6 test parameters: leucocytes, erythrocyte sedimentation rate (ESR), temperature, pain, change in vaginal discharge and bleeding. Data collection was conducted during May-September 2015 found as many as 40 patients, followed in March-July 2016 obtained 20 patients.*

**Result:** *There were no significant differences in the 5 parameters: leukocytes, LEDs, pain, bleeding, pain and vaginal discharges between group A (group receiving antibiotics and post curettage antibiotics), group B (group receiving antibiotics without post-curettage antibiotics), Group C (the group who did not receive antibiotics but received post-curettage antibiotics), but there were significant differences in the pain of the three groups.*

**Conclusion:** *Based on these results we can conclude that antibiotic is not required for curettage. Suggested further research using larger samples and longer follow-up time to get better results.*

**Keywords:** *curettage, cefazolin injection, the effectiveness of antibiotics*