

**ABSTRACT**  
**EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE ON THYPOID FEVER**  
**PATIENT WITHOUT COMPLICATIONS INPATIENT CARE OF**  
**MADIUN “X” HOSPITAL IN 2018**

**Sintia Ayu Widyawati**

**362015711125**

Thypoid fever is a systemic infection caused by *Salmonella Thypi* bacteria, generally spread is affected by low hygienic levels and contaminated food and drink. These bacteria enter the body or precisely into the digestive tract. Antibiotics are the main drug used to treat this disease. Improper use of antibiotics can cause harm to patients and can trigger antibiotic resistance. This study aims to describe and evaluate the use of antibiotics in uncomplicated thypoid fever patients in the Inpatient Installation of “X” Hospital in 2018. This study is a non-experimental study with retrospective data collection and analysed descriptively with parameters right indication, right medication and the right dosage. The total population in 2018 is 146 samples, for populations from August to December the results of 77 samples. Based on the established inclusion criteria, a sample of 36 patients obtained. The results showed that Levofloxacin antibiotic use was 41.6%, Ciprofloxacin 5.5%, Cefoperazone 8.3%, Ceftriaxone 16.6%, Cefotaxime 22%, Cefadroxil 3%, and Chloramphenicol 3%. The right indication is 100%, the right drug is 97% and the right dose is 97%.

***Keywords:*** *Antibiotics, Right indication, Right medication, Right dose, Typhoid fever*

## ملخص البحث

تقييم استخدام المضادات الحيوية لمرضى حمى التيفوئيد دون تعقيدات في تركيب المرضى الداخليين في المستشفى "X" ماديون سنة ٢٠١٨

سينتيا أبو ويتيواتي

٣٦٢٠١٥٧١١١٢٥

التيفوئيد هو عدوى جهازية تسببها بكتيريا السالمونيلا، ويتأثر انتشارها عمومًا بالمستويات الصحية المنخفضة والأطعمة والمشروبات الملوثة. هذه البكتيريا تدخل الجسم أو على وجه التحديد في الجهاز الهضمي. المضادات الحيوية هي الدواء الرئيسي المستخدم لعلاج هذا المرض، والاستخدام غير السليم للمضادات الحيوية يمكن أن يسبب ضررًا للمرضى ويمكن أن يؤدي إلى مقاومة المضادات الحيوية. تهدف هذه الدراسة إلى وصف وتقييم استخدام المضادات الحيوية في مرضى الذين يعانون من حمى التيفوئيد غير المعقدة في تركيب المرضى الداخليين في المستشفى "X" ماديون في عام ٢٠١٨. هذه الدراسة هي دراسة غير تجريبية مع جمع البيانات بأثر رجعي وتحليلها بشكل وصفي مع مؤشرات دقيقة، و الدواء الضابط، والجرعة الصحيحة. مجموع عدد السكان في السنة هو ١٤٦ عينة، للسكان من شهر أغسطس إلى ديسمبر هو ٧٧ عينة. استنادًا إلى أعلى معايير الاشتغال المقررة، تم الحصول على عينة من ٣٦ مريضًا. أظهرت النتائج أن استخدام مضاد حيوي ليفوفلوكساسين كان ٤١,٦ ٪، سيبروفلوكساسين ٥,٥ ٪، سيفورازون ٨,٣ ٪، سيفترياكسون ١٦,٦ ٪، سيفوتاكسيم ٢٢ ٪، سيفادروكسيل ٣ ٪، وكلورامفينيكول ٣ ٪. المعلمة الدقيقة هي ١٠٠ ٪، الدواء الصحيح هو ٩٧ ٪ والجرعة الصحيحة هي ٩٧ ٪.

**الكلمات المفتاحية:** المضادات الحيوية، حمى التيفوئيد، المعلقة الدقيقة، الدواء الصحيح، الجرعة الصحيحة