

# Pengaruh pemberian metronidazole terhadap infeksi trichomonas vaginalis pada pekerja seks komersial (PSK) di Daerah Tangerang Banten = Correlation of metronidazole treatment for trichomonas vaginalis infection in commercial sex worker at Tangerang Banten

Martina Pinastika Daneswari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421212&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Di Indonesia saat ini penyakit menular terutama Infeksi Menular Seksual (IMS) masih menjadi masalah utama. Infeksi *T. vaginalis* melalui hubungan seksual terutama pada PSK yang berganti-ganti pasangan mempunyai angka yang tinggi dan saat ini pengobatan utama adalah dengan menggunakan amebisid metronidazole.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui apakah pengobatan dengan metronidazole pada waktu dan dosis yang sesuai masih bersifat amebisid yang ampuh terutama pada populasi PSK yang rentan koinfeksi.

Desain penelitian ini menggunakan studi eksperimental dengan desain satu grup pretest-post test dengan pengambilan data melalui sekret vagina PSK sebelum dan sesudah pengobatan metronidazole dan diwarnai larutan giemsa kemudian dilihat dibawah mikroskop.

Responden penelitian ini adalah PSK yang terinfeksi *T. vaginalis* sebanyak 100 orang di daerah Tangerang, Banten. Didapatkan sebelum pengobatan metronidazole terdapat 16 responden (16%) dengan infeksi kurang dari 10 *T. vaginalis* dan terdapat 84 responden (84%) dengan infeksi lebih dari 10 *T. vaginalis*.

Setelah pengobatan dengan metronidazole didapatkan 56 responden (56%) yang sudah tidak terinfeksi, 43 responden (43%) yang terinfeksi kurang dari 10 *T. vaginalis*, dan 1 responden (1%) dengan infeksi lebih dari 10 *T. vaginalis*. Dari penelitian ini menunjukkan hasil bahwa PSK dengan frekuensi berhubungan seksual sering sampai sangat sering masih efektif untuk diobati dengan metronidazole.

.....Infectious diseases, especially Sexually Transmitted Disease (STDs) is still one of the main health problem in Indonesia. There is a high prevalence rate for *Trichomonas vaginalis* infection through sexual intercourse, especially in commercial sex workers who have multiple sex partners. Amebisid Metronidazole is the drug of choice for this infection.

The goal of this research is to identify if metronidazole treatment is still effective especially in the commercial sex workers population, who is vulnerable to coinfection.

Experimental study design is used in this research, using pretestposttest method and data sampling from vaginal discharge before and after metronidazole treatment and then inspected using a microscope with giemsa staining.

Responden for this research is 100 commercial sex workers who is infected with *Trichomonas vaginalis* at Tangerang, Banten. Obtained before treatment metronidazole are 16 respondents (16%) with number of infection *T. vaginalis* is less than 10 and there are 84 respondents (84%) with number of infection more than 10 *T. vaginalis*.

After treatment with metronidazole obtained 56 respondents (56%) who are not infected, 43 respondents (43%) were infected with *T. vaginalis* is less than 10, and 1 respondent (1%) with number of infection more than 10 *T. vaginalis*. This findings shows that treatment with metronidazole is still effective in commercial sex workers with frequent sexual intercourse.