

# Hubungan antara pengetahuan mengenai diagnosis dan tatalaksana keratitis acanthamoeba dengan karakteristik mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia = Relationship between awareness of acanthamoeba infection diagnosis and treatment with characteristics of Faculty of Medicine University of Indonesia

Anissa Feby Canintika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386268&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Acanthamoeba merupakan amoeba yang umumnya ditemukan di lingkungan dan dapat menyebabkan infeksi serius pada otak, paru-paru atau mata. Salah satu infeksi yang disebabkan oleh Acanthamoeba adalah keratitis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa FKUI mengenai diagnosis dan tatalaksana keratitis Acanthamoeba ditinjau dari karakteristik mahasiswa. Penelitian ini merupakan studi cross-sectional, yang dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (FKUI). Penelitian ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner pada 107 mahasiswa tingkat I-III yang menggunakan lensa kontak. Penelitian ini dilaksanakan dalam kurun waktu 6 bulan, terhitung mulai tanggal 26 Januari 2013 sampai 24 Juni 2013. Sebanyak 86,7% responden memiliki pengetahuan yang kurang, sementara 13,3% memiliki pengetahuan yang cukup, 0% memiliki pengetahuan yang baik. Analisis Chi-square menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan dengan jenis kelamin responden ( $p=0,402$ ), namun terdapat hubungan bermakna antara tingkat pendidikan (kuliah tingkat 1 dan 2 dengan mahasiswa tingkat 3) pengetahuan tentang keratitis Acanthamoeba ( $p=0,003$ ). Hasil ini menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan tidak berhubungan dengan jenis kelamin responden, namun berhubungan bermakna dengan pengetahuan tentang keratitis. Maka dari itu diperlukan penelitian lebih lanjut mengetahui strategi yang baik untuk memperbaiki perilaku tersebut.

.....

Acanthamoeba is a microscopic amoeba commonly found in the environment and may cause serious infections in the brain, lungs, or eyes. One of the infections that caused by Acanthamoeba is keratitis. This study aims to determine the level of Faculty of Medicine University of Indonesia (FMUI) students' knowledge about the diagnosis and management Acanthamoeba infections. This study was a cross-sectional study which was conducted at FMUI. The research was carried out within a period of 6 months, starting on January 26, 2013 until June 24, 2013, with a sample of 107 students FKUI level I-III who are using contact lenses. 86.7% of respondents had poor knowledge, while 13.3% had moderate knowledge, 0% had good knowledge. Chi-square analysis showed that there was no significant relationship between the level of knowledge and the sex of the respondent ( $p = 0.402$ ), while there was significant relationship between the level of education (college level 1 and 2 with level 3 students) with knowledge of Acanthamoeba infections ( $p=0,003$ ). These results indicate that the level of knowledge was not associated with respondent gender, but significantly associated with knowledge of keratitis. Therefore further research is required to know a good strategy to correct the behavior.