

ABSTRAK

Gentamicin adalah obat yang umumnya digunakan untuk mencegah atau mengobati berbagai penyakit infeksi bakteri. Gentamicin termasuk golongan antibiotik aminoglikosida. Konsumsi obat-obatan seperti gentamicin dapat menyebabkan kerusakan dan penurunan fungsi ginjal. Ekstrak kulit buah manggis yang mengandung senyawa xanthone memiliki efek anti inflamasi yang dapat mencegah kerusakan ginjal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak kulit manggis terhadap gambaran histologik ginjal tikus.

Kata kunci: aminoglikosida, xanthone, histologik

ABSTRACT

Gentamicin is a drug commonly used to prevent or treat various bacterial infections. Gentamicin belongs to the aminoglycoside class of antibiotics. The use of drugs such as gentamicin may lead to kidney damage and impaired renal function. The extract of mangosteen peel, which contains xanthone compounds, has anti-inflammatory effects that can help prevent kidney damage. The aim of this study is to determine the effect of mangosteen peel extract on the histological structure of mouse.

Keywords: aminoglycoside, xanthone, histology