

INTISARI

PMS adalah suatu kelompok penyakit yang ditularkan secara predominan melalui kontak seksual dan salah satu di antaranya adalah gonore. Gonore adalah salah satu penyakit menular seksual yang disebabkan oleh diplokokus gram negatif, *Neisseria gonorrhoeae* atau gonokokus. Gejala gonore pada wanita biasanya sangat ringan, bahkan dapat tanpa gejala pada hampir 50% kasus gonore, dan hal ini justru penting sebagai sumber penularan. Promosi kesehatan, tindakan profilaksis, deteksi awal, dan terapi antibiotik penting dilakukan untuk mencegah dan mengobati infeksi gonokokus.

Penisilin adalah obat pilihan pertama dalam terapi antibiotika untuk infeksi gonokokus pada wanita, kecuali bila terdapat resistensi dan alergi. Penisilin merupakan antibiotika yang dihasilkan oleh *Penicillium notatum*, atau oleh *Penicillium chrysogenum* dalam jumlah yang lebih banyak. Penisilin bekerja dengan cara menghambat pembentukan mukopeptida yang diperlukan untuk sintesis dinding sel mikroba.

Tetrasiklin, spektinomisin, kanamisin, dan kuinolon juga dapat digunakan untuk infeksi gonokokus pada wanita bila ada resistensi dan alergi pada penisilin. Ampisilin dapat digunakan untuk mengobati gonore yang tidak kompleks (kecuali infeksi anorektum dan infeksi ringan). Spektinomisin dihasilkan oleh *Streptomyces spectabilis* dan aktif terhadap kebanyakan galur *Neisseria gonorrhoeae*. Kuinolon merupakan antimikroba yang sekelompok dengan asam nalidiksat.

ABSTRACT

STD is a group of diseases which are disseminated by sexual contact. Gonorrhoea is one of the sexual contagious disease caused by a negative gram diplococcus, *Neisseria gonorrhoeae* or gonococcus. The symptom of gonorrhoea in woman usually very light, even without any symptom in almost 50% cases, and this matter is important as spreading source. Health promotion, prophylaxis measurement, early detection, and antibiotal treatment very important in the therapy and prevention of the gonorrhoea.

Penicillin is a drug of choice antibiotics in the therapy for woman gonococcus infection, except in the case of resistancy, and allergy. Penicillin is antibiotics produced by *Penicillium notatum*, or by *Penicillium chrysogenum*. Penicillin acts on mucopeptida forming that needed for cell wall synthesis of microba.

Ampicillin, amoxicillin, tetracycline, spectinomycin, and quinolon are antibiotics for therapy of gonococcus infection in woman, if there are resistancy and allergy on penicillin. Ampicillin and amoxicillin used for uncomplicated gonorrhoea therapy. Spectinomycin produced by *Streptomyces spectabilis* and active on almost *Neisseria gonorrhoeae*. Quinolone is anti-infective that...