

INTISARI

Penyebab kematian terbesar pada usia lanjut adalah penyakit kardiovaskuler. Peningkatan usia akan menyebabkan terjadinya peningkatan kerentanan munculnya penyakit sehingga penyakit akan mudah timbul, dan hal ini dapat menyebabkan terjadinya multipatologi pada usia lanjut yang memiliki konsekuensi polifarmasi dalam pengobatannya.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kerasionalan peresepan dan perbandingan obat paten dan generik yang digunakan dalam pengobatan pasien usia lanjut dengan penyakit jantung koroner di RSUP DR. Sardjito Yogyakarta periode 2008. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan rancangan deskriptif yang bersifat retrospektif.

Jumlah kasus yang dianalisis sebanyak 24 kasus. Tiap kasus dikaji *DTPs* (*Drug Therapy Problems*) yang muncul dengan menggunakan metode *SOAP*. Karakteristik jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki (83,2%). Persentase penggunaan obat paten (76,9%) lebih besar dibandingkan dengan obat generik (23,1%). Pada penelitian ini digunakan 9 kelas terapi obat dengan tiga kelas terapi terbanyak yaitu sistem kardiovaskuler dan hematopoietik (100,0%), gizi dan darah (25,0%), dan saluran cerna (22,2%). Jenis *DTPs* yang terjadi yaitu tidak ada kejadian dosis terlalu tinggi, tidak ada kejadian obat yang tidak efektif, tidak ada kejadian perlu tambahan terapi obat, kejadian dosis terlalu rendah sebanyak 1 kasus (4,2%), *Adverse Drug Reactions* sebanyak 2 kasus (8,3%), terapi obat tanpa indikasi sebanyak 3 kasus (12,5%).

Kata kunci : usia lanjut, penyakit jantung koroner, *DTPs*

ABSTRACT

The most causes of death on geriatric is cardiovascular diseases. Addition of age will cause increasing susceptible of disease so it can make disease more easier happens, and it can make multiphatology on geriatric that have consequencey of polypharmacy in treatment.

The research aimed is to knowing rationality of prescribing and proportion of generic and brand name drug usage that used in treatment on coronary artery geriatric patient at RSUP DR. Sardjito Yogyakarta Period 2008. This research was non experimental study with the descriptive design which have retrospective characteristic.

All case which analized is 24 cases. Every case had examined DTPs (drug therapy problems) that appear by SOAP method. The most characteristic of gender is male (83,2%). The usage percentage of brand name drug (76,9%) bigger than generic drug (23,1%). In this research used 9 drug class therapy which three most drug class therapy are cardiovascular system and hematopoetic, nutrient and blood, and gastrointestinal system. The type of drug therapy problems that happened which is there is no happened dosage too high, there is no happened ineffective drug, there is no happened need for additional drug therapy, dosage too low are 1 case (4,2%), adverse drug reactions are 2 cases (8,3%), therapy without indication are 3 cases (12,5%)

Key word : geriatric, coronary artery disease, DTPs