

ABSTRAK

Nama : Karina Utari (1102014140)
Program Studi : Kedokteran
Judul : Gambaran Penggunaan Angiotensin Converting Enzym Inhibitor (Acei) Pada Pasien Hipertensi Di Rs Angkatan Laut (Rsal) Dr. Mintohardjo, Jakarta Pusat Dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Latar Belakang: Hipertensi bukan merupakan sebuah penyakit, seseorang dikatakan menderita hipertensi apabila mengalami kondisi dimana tekanan darah meningkat dari yang seharusnya yaitu sistolik 120 mmHg dan diastolik 80 mmHg. Prevalensi banyak di alami usia 25 tahun keatas. hipertensi dapat dikendalikan dengan dilakukan terapi. Tujuan terapi hipertensi adalah menurunkan morbiditas dan mortalitas dengan cara yang paling nyaman. salah satu yang digunakan obat golongan Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor (ACEI) yang bekerja menghambat perubahan angiotensin I menjadi angiotensin II sehingga bekerja dengan menghambat aktivitas saraf simpatis, contohnya captopril. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran penggunaan ACE inhibitor pada pasien hipertensi di RSAL Dr. mintohardjo, Jakarta Pusat di tinjau dari tepat indikasi, tepat obat ,tepat pasien dan tepat dosis (termasuk bentuk sediaan, frekuensi, cara pemberian obat) dengan menggunakan *Guideline joint national committee 8*

Metode: Penelitian ini dilakukan secara *cross sectional* dengan mengolah data sekunder dengan menggunakan teknik *total sampling* yaitu semua pasien yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi di ambil sebagai sampel penelitian yang menggunakan obat Angiotensin Converting Enzym Inhibitor (ACEI) pada periode juli hingga desember 2017.

Hasil: Dari total responden 114 sebanyak 16 responden menggunakan obat hipertensi golongan (ACEI). Penggunaan obat Angiotensin Converting Enzym diperoleh hasil yaitu (100%) tepat indikasi, tepat pasien, tepat dosis dan (93,74%) tepat obat . Hasil distribusi responden pada terapi tunggal hipertensi golongan Angiotensin Coverting Enzym Inhibitor yang paling banyak digunakan yaitu captopril (50%) dan terapi kombinasi yang paling banyak digunakan yaitu captopril dengan amlodipin (37,5%).

Simpulan: Ketepatan pemberian obat angiotensin converting enzyme inhibitor berdasarkan rujukan JNC 8 bahwa semuanya tepat indikasi, tepat pasien dan tepat dosis (100%) sedangkan pada distribusi ketepatan obat sebanyak 15 responden (93,74%) tepat obat dan hanya 1 responden (6,25%) yang tidak tepat obat. Pengobatan antihipertensi menurut islam hukumnya halal karena tidak ada unsur yang menjiskannya yang mengandung seperti babi, anjing, khamr. Sebagaimana penyakit yang mendatangkan adalah Allah, SWT maka Allah pula yang akan menyembuhkan.

Kata Kunci: Hipertensi, Angiotensin Converting Enzym Inhibitor, *JNC-8Guideline recommendations*.

ABSTRACT

Name : Karina Utari (1102014140)
Study Program : Medicine
Title. : Description Of The Use Of Angiotensin Converting Enzym Inhibitor (Acei) In Hypertension Patients In (Rsal) Dr. Mintohardjo, Jakarta Pusat Reviewed From Medical Education And Islamic Views

Background: *Hypertension is not a disease, a person is said to suffer from hypertension when experiencing a condition in which blood pressure rises from what is supposed to be, namely systolic 120 mmHg and diastolic 80 mmHg. The prevalence of many is aged 25 years and above. hypertension can be controlled by therapy. The goal of treating hypertension is to reduce morbidity and mortality in the most comfortable way. one of the drugs used is the Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor (ACEI) which works to inhibit the change of angiotensin I to angiotensin II so that it works by inhibiting sympathetic nerve activity, for example captopril. The purpose of this study is to describe the use of ACE inhibitors in hypertensive patients at RSAL Dr. mintohardjo, Central Jakarta reviewed from the exact indication, the exact drug, the right patient and the right dosage (including dosage form, frequency, method of administration) using the Guideline joint national committee 8.*

Method: *This study was conducted in a cross-sectional manner by processing secondary data using total sampling technique. All patients who fulfilled the inclusion and exclusion criteria were taken as the study sample using the Angiotensin Converting Enzym Inhibitor (ACEI) drug from July to December 2017.*

Results: *Of the total respondents 114 as many as 16 respondents used group hypertension drugs (ACEI). The use of Angiotensin Converting Enzym drugs obtained results that were (100%) exact indications, exact patients, exact dosages and (93.74%) exact drugs. The distribution of respondents in the Angiotensin group single therapy hypertension Coverting Enzym Inhibitors was the most widely used, namely captopril (50%) and the most widely used combination therapy was captopril with amlodipine (37.5%).*

Conclusion: *The accuracy of the drug angiotensin converting enzyme inhibitor based on JNC 8 reference that all of the indications are exact, the patient's right and the right dose (100%) whereas the distribution of drug accuracy is 15 respondents (93.74%) and only 1 respondent (6, 25%) which is not the right medicine. Antihypertensive treatment according to Islamic law is lawful because there is no element that defiles it that contains it such as pigs, dogs, khamr. As with diseases that bring about God, SWT, then Allah will heal.*

Keywords: *Hypertension, Angiotensin Converting Enzym Inhibitors, JNC-8 Guideline recommendations.*