

TRATAMENTUL HIPERTENSIUNII ARTERIALE LA PACIENȚII CU BRONHOPNEUMOPATIE OBSTRUCTIVĂ CRONICĂ CU AJUTORUL VALSARTANULUI

Marina Podoroghin, Eugenia Gurjui

(Conducător științific: Valentin Calancea, dr. hab. șt. med., conf. univ., Catedra de boli ocupaționale)

Introducere. Asocierea bolilor pulmonare cu cele cardiace a devenit tot mai frecventă. Prezintă interes tratamentul hipertensiunii arteriale (HTA) la pacienții cu bronhopneumopatie obstructivă cronică (BPOC).

Scopul lucrării. Evaluarea eficacității administrării antagonistului receptorilor angiotenzinei II tip I Valsartan, pacienților cu HTA asociată cu BPOC.

Material și metode. Au fost examinați 31 de pacienți, vârsta medie $58,3 \pm 2,7$ ani; cu HTA gr. I-II, asociată cu BPOC gr. II evoluție stabilă. Pacienții au fost divizați în 2 loturi: lotul I (14 pacienți) le-a fost administrată medicația cu valsartan în doză $82,6 \pm 3,1$ mg/zi și lotul II (17 pacienți), cărora li s-a administrat perindopril, în doză medie de $7,5 \pm 1,3$ mg/zi. Tratamentul de bază a BPOC a inclus: ipratropiu bromid, 80 mcg/zi, fenoterol, 200 mcg/zi, la necesitate, salbutamol.

Rezultate. Medicația administrată pacienților lotului I pe parcursul a 4 săptămâni a documentat diminuarea TA sistolice (TAS) și TA diastolice (TAD) în perioada de 24 ore, cât și a gradului scăderii TAS și TAD în perioada de zi și de noapte, în I lot s-a determinat diminuarea numărului bolnavilor „non-dippers” și „night peakers” cu 21,4%. În lotul II, numărul bolnavilor „non-dippers” și „night peakers” s-a redus doar cu 5,9%. Presiunea medie în artera pulmonară la pacienții I lot s-a redus de la $25,8 \pm 1,6$ mmHg până la $20,3 \pm 1,2$ mmHg ($p < 0,05$) (test statistic Student); în lotul II modificarea acestui indice a fost nesemnificativă.

Concluzii. Valsartanul posedă eficacitatea înaltă în tratamentul HTA gr. I-II la pacienții cu BPOC.

Cuvinte cheie: valsartan, bronhopneumopatie obstructivă cronică, hipertensiune arterială.

THE TREATMENT OF PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION ASSOCIATED WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE, WITH VALSARTAN USING

Marina Podoroghin, Eugenia Gurjui

(Scientific adviser: Valentin Calancea, PhD, associate professor, Chair of occupational diseases)

Introduction. Association of pulmonary diseases with cardiac ones became more frequent. It is interesting the treatment of patients with hypertension (AH) and chronic obstructive pulmonary disease (COPD).

Objective of the study. To evaluate the efficacy of administration of II type angiotensin receptor antagonist Valsartan in patients with AH associated with COPD.

Material and methods. Thirty one patients were examined, (mean age 58.3 ± 2.7 years), with AH associated with COPD II nd degree. All patients were divided into 2 groups: first group – 14 patients were administered valsartan with average dose 82.6 ± 3.1 mg/day; second group, who received Perindopril average dose of 7.5 ± 1.3 mg/day. Baseline therapy COPD includes: ipratropium bromide 80mcg/day, fenoterol 200 mcg/day, salbutamol, if needed.

Results. The medication administred to patients from the first group during 4 weeks documentes a significant decrease in both media for systolic and diastolic blood pressure between 24 hours and decrease the systolic and diastolic blood pressure level during day and night. In the first group was diminished the number "non-dippers" and "night peakers" patients with 21.4%. In the second group, the number "non-dippers" and "night peakers" was reduced with 5.9%. Mean pulmonary arterial pressure in the first group patients after treatment was reduced from 25.8 ± 1.6 mmHg to 20.3 ± 1.2 ($p < 0.05$) (statistical test Student); in the second group the index change was insignificant.

Conclusions. Valsartan is very efficient in the treatment of AH I-II level in patients with COPD.

Key words: valsartan, chronic odstructive pulmonary disease, hypertension.