

## SOME CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF ACUTE CORONARY SYNDROM IN THE MORBIDITY AND MORTALITY OF THE POPULATION IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Coropceanu Iana

Scientific adviser: Ciobanu Gheorghe

Department of Emergency Medicine, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Acute coronary syndrom with -ST segment elevation (SCA-STE) and without -ST segment elevation (SCA-NSTE) is a major health problem for the population of the Republic of Moldova. Of the patients with SCA 20-25% are patients with SCA-STE (IMA-ST) and 75-80% SCA-NSTE (API / IMA-NSTE). **Objective of the study.** Study of the clinical-epidemiological aspects of ACS. **Material and Methods.** Clinical and epidemiological data were obtained based on the analysis of statistical reports of MSM and PS during 2016-2020 (SR No. 30-helth,12-helth) and 140 application forms of the patients with ACS served by PEMS in 2020. **Results.** The study showed us an increase in the incidence of AMI of the population from 4,7 to 5,2 cases per 1000 inhabitants. In 2020, 1646 patients with AMI were hospitalized, including 436 died, hospital mortality being 26,49 %. The mortality of the population through AMI decreased from 56,3 cases in 2016 to 49,6 cases per 100 thousand population in 2020. The evaluation of 140 application forms for patients with ACS showed us a total average age of  $65,0 \pm 22,7$  years, including women  $69,7 \pm 28,4$  years and men  $64,6 \pm 20,8$  years ( $P < 0.001$ ). **Conclusion.** The share of ACS under 65 years of age was 32,2% women and 53,9% men and over 65 years of age 69,8% women and 46,1% men. Modifiable risk factors such as hypertension, diabetes and obesity were present respectively in 70,4%, 36,4% and 20,4% of the patients included in the study. **Keywords:** acute coronary syndrome, acute myocardial infarction, morbidity, mortality

## UNELE ASPECTE CLINICO-EPIDEMIOLOGICE ALE SINDROMULUI CORONARIAN ACUT ÎN MORBIDITATEA ȘI MORTALITATEA POPULAȚIEI REPUBLICII MOLDOVA

Coropceanu Iana

Conducător științific: Ciobanu Gheorghe

Catedra de urgențe medicale, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Sindromul coronarian acut cu supradenivelare de segment -ST (SCA-STE) și fără supradenivelare de segment - ST(SCA-NSTE) reprezintă o problemă majoră de sănătate pentru populația Republica Moldova. Dintre pacienții cu SCA 20-25% sunt pacienți cu SCA-STE(IMA-ST) și 75-80% SCA-NSTE(API/IMA-NSTE). **Scopul lucrării.** Studiul aspectelor clinico-epidemiologice ale SCA. **Material și Metode.** Datele clinice și epidemiologice au fost obținute în baza analizei rapoartelor statistice ale MSMPS în perioada anilor 2016 -2020 (RS Nr.30-săn,12-săn), cât și a 140 fișe de solicitare ale AMU cu SCA, deserviți în anul 2020. **Rezultate.** Studiul efectuat a demonstrat o creștere a incidenței prin IMA a populației de la 4,7 la 5,2 cazuri la 1000 locuitori. În anul 2020, la tratament staționar s-au aflat 1646 bolnavi cu IMA, inclusiv 436 au decedat, mortalitatea spitalicească constituind 26,49%. Mortalitatea populației prin IMA a scăzut de la 56,3 cazuri în anul 2016 la 49,6 cazuri, la 100 mii populație, în anul 2020. Evaluarea a 140 fișe de solicitare a pacienților cu Sindrom Coronarian Acut (SCA) ne-a demonstrat o vârstă medie totală de  $65,0 \pm 22,7$  ani, inclusiv la femei  $69,7 \pm 28,4$  ani și la bărbați  $64,6 \pm 20,8$  ani ( $P < 0.001$ ). **Concluzii.** Pondere SCA cu vârsta sub 65 de ani a constituit 32,2% la femei și 53,9% la bărbați și în vârsta de peste 65 ani 69,8% la femei și 46,1% la bărbați. Factorii de risc modificabili ca HTA, DZ și obezitatea au fost prezenți respectiv la 70,4%, 36,4% și 20,4% dintre pacienții studiului.

**Cuvinte-cheie:** sindrom coronarian acut, infarct miocardic acut, morbiditate, mortalitate.