

## RISK FACTORS OF CARDIORENAL SYNDROME 2/4

Chiriac Ion, Malai Sergiu, Ciorici Victoria, Prisneac Iuliana

Scientific adviser: Grib Livi

Cardiology Discipline, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Cardio-renal syndrome as ‘disorders of the heart and kidneys whereby acute or chronic dysfunction in one organ may induce acute or chronic dysfunction of the other’. **Objective of the study.** Study of risk factors of patients with cardiorenal syndrome for contribution to early diagnosis. **Material and Methods.** During the years 2017 - 2019 in the Municipal Hospital "Holy Trinity" were examined risk factors in 50 patients with SCR 2/4. 64% men and 36% women with a mean age  $71.42 \pm 1.28$  years. **Results.** Risk factors - advanced age  $71.42 \pm 1.28$  years, mean duration cardiovascular disease is  $13.48 \pm 0.71$  years, Chronic Heart Failure (CHF) CF II NYHA 26%, CHF CF III NYHA 74%, Ischemic heart disease (IHD) 92%, Chronic kidney disease (CKD) after KDOQI: CKD G3a 8%, CKD G3b 30%, CKD G4 38%, BCR G5 24%, proteinuria: A1 12%, A2 50%, A3 34%, A4 4%, HTA 100%, male 68%, dyslipidemia 60%, hyperuricemia 62%, diabetes mellitus 50% and anemia 32%. **Conclusion.** Early diagnosis of CRS will help keep the risk factors under control, preventing the progression of CHF and CKD, by optimizing therapeutic behavior, thus improving the quality of life of people with CRS.

**Keywords:** cardiorenal syndrome, heart failure, kidney failure.

## FACTORII DE RISC AI SINDROMULUI CARDIORENAL 2/4

Chiriac Ion, Malai Sergiu, Ciorici Victoria, Prisneac Iuliana

Conducător științific: Grib Livi

Disciplina de cardiologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** Sindromul cardiorenal (SCR) este definit ca o afecțiune cardiacă sau renală, în care disfuncția acută sau cronică dintr-un organ poate induce disfuncție acută sau cronică în celălalt. **Scopul lucrării.** Studiarea factorilor de risc ai pacienților cu sindrom cardiorenal pentru contribuția la diagnosticul precoce. **Material și Metode.** În decursul anilor 2017 - 2019 în Spitalul Municipal „Sfânta Treime” au fost examinați factorii de risc la 50 pacienți cu SCR 2/4. 64% bărbați și 36% femei cu vârsta medie  $71,42 \pm 1,28$  ani. **Rezultate.** Factorii de risc - vârsta înaintată  $71,42 \pm 1,28$  ani, durata medie a patologiei cardiovasculare este  $13,48 \pm 0,71$  ani, insuficiența cardiacă cronică (ICC) CF II NYHA 26%, ICC CF III NYHA 74%, cardiopatia ischemică (CPI) 92%, boala cronică renală (BCR) după KDOQI: BCR G3a 8%, BCR G3b 30%, BCR G4 38%, BCR G5 24%, proteinuria: A1 12%, A2 50%, A3 34%, A4 4%, HTA 100%, sexul masculin 68%, dislipidemia 60%, hiperuricemia 62%, diabetul zaharat 50% și anemia 32%. **Concluzii.** Diagnosticul precoce al SCR va contribui la menținerea sub control al FR, în prevenirea progresiei ICC și BCR, prin optimizarea conduitei terapeutice, astfel se va îmbunătăți calitatea vieții persoanelor cu SCR.

**Cuvinte-cheie:** sindrom cardiorenal, insuficiență cardiacă, insuficiență renală.