

DYSLIPIDEMIA - CARDIOVASCULAR RISK FACTOR IN CHRONICALLY HEMODIALYZED PATIENTS

Smolenschi Iuliana¹, Popa Ana¹, Dogot Marta², Savca Marina¹, Vlasov Lilia¹, Sasu Boris³

Scientific adviser: Capros Natalia¹

¹Discipline of Clinical Syntheses, ²Cardiology Discipline,

³Discipline of Rheumatology and Nephrology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Dyslipidemia in patients with hemodialysis (HD) has a negative impact on the cardiovascular system, which influences the frequency and duration of hospitalizations. There is also a close relationship between the lipid profile and other risk factors, such as smoking and diabetes. **Objective of the study.** The purpose of the study was to investigate dyslipidemias in patients undergoing chronic hemodialysis in relation to other cardiovascular risk factors. **Material and Methods.** Observation sheets of 50 patients with end-stage renal disease, undergoing chronic hemodialysis mean duration of hemodialysis 20,4±9.72 months. We studied the parameters of the lipid profile and serum creatinine levels. **Results.** HD patients had a marked atherogenic profile, as 25% of them were diabetic, 69.4% had hypertension, 15.4% smokers. The mean serum cholesterol level was significantly higher in dialysis patients who smoked compared to non-smokers (4.2±1.03mmol/L compared to 3.66±0.8mmol/L, P<0.05). Mean serum triglyceride levels were significantly higher in diabetics than in non-diabetics (1.99±1.2mmol/L compared to 1.62±0.82mmol/L, P<0.05). The other lipid parameters were relatively higher among diabetics than in people without diabetes, although the values did not reach significant levels. **Conclusion.** Patients with chronic hemodialysis had a marked atherogenic profile, predominantly in diabetics undergoing renal function replacement therapy. **Keywords:** Dyslipidemia, hemodialysis, cardiovascular risk, cholesterol

DISLIPIDEMIA – FACTOR DE RISC CARDIOVASCULAR LA PACIENȚII HEMODIALIZAȚI CRONIC

Smolenschi Iuliana¹, Popa Ana¹, Dogot Marta², Savca Marina¹, Vlasov Lilia¹, Sasu Boris³

Conducător științific: Caproș Natalia¹

¹Disciplina de sinteze clinice, ²Disciplina de cardiologie,

³Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Dislipidemia la pacienții cu hemodializă (HD) are un impact negativ asupra sistemului cardiovascular, care influențează frecvența și durata spitalizărilor. Totodată există o relație strânsă între profilul lipidic și alți factori de risc, cum sunt tabagismul și diabetul zaharat. **Scopul lucrării.** Scopul acestui studiu a fost de a investiga dislipidemiile la pacienții supuși hemodializei cronice în raport cu alți factori de risc cardiovascular. **Material și Metode.** S-au analizat foile de observație a 50 de pacienți cu boală renală în stadiul final, supuși hemodializei cronice, durata medie a hemodializei – 20,4±9,72 luni. Am studiat parametrii profilului lipidic și nivelul creatininei serice. **Rezultate.** Pacienții cu HD au prezentat un profil aterogen marcat, 25% dintre ei erau diabetici, 69,4% aveau hipertensiune arterială, 15,4% erau fumători. Nivelul mediu al colesterolului seric a fost semnificativ mai mare la pacienții cu dializă care fumează comparativ cu nefumătorii (4,2±1,03mmol/L față de 3,66±0,8mmol/L, P<0,05). Media nivelurilor trigliceridelor serice a fost semnificativ mai mare la diabetici decât la non-diabetici (1,99±1,2mmol/L față de 1,62±0,82 mmol/L, P<0,05). Ceilalți parametri lipidici au fost relativ mai mari în rândul diabeticilor decât în cazul persoanelor non-diabetice, deși valorile nu au atins niveluri semnificative.

Concluzii. Pacienții cu hemodializă cronică au prezentat un profil aterogen marcat, predominant la diabeticii supuși tratamentului de substituție a funcției renale.

Cuvinte-cheie: dislipidemia, hemodializa, risc cardiovascular, colesterol.