

7. Kongres Hrvatskog
torakalnog društva

7th Congress of Croatian
Thoracic Society

TORAKS

2017

Hotel Westin Zagreb

26. - 29. TRAVANJ / APRIL



RAZLIKE U VRIJEDNOSTI SERUMSKOG LEPTINA I PARAMETARA SASTAVA TIJELA OVISNO O INDEKSU TJELESNE MASE U BOLESNIKA KOJI BOLUJU OD KRONIČNE OPSTRUKTIVNE PLUĆNE BOLESTI

KORŠIĆ M.¹, Muršić D.¹, Badovinac S.¹, Popović F.¹, Popović-Grle S.¹, Vukić Dugac A.¹, Jakopović M.¹, Čučević B.¹, Samaržija M.¹

¹ Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb, Croatia
Klinika za plućne bolesti Jordanovac

Cilj: Kronična opstruktivna plućna bolest (KOPB) utječe na sekreciju adipokina i gustoću kostiju, te promjenu sastava tijela. Cilj ovog istraživanja je bio istražiti povezanost leptina, tjelesne mase, indeksa tjelesne mase (ITM) i tjelesnih parametara - masna masa, indeks masne mase, krta masa, indeks krte mase i mineralnu gustoću kostiju u 67 muškaraca koji boluju od KOPB-a.

Metode: Korištene su standardne metode za mjerenje tjelesne mase, tjelesnih i biokemijskih parametara. Bolesnici su bili podijeljeni u dvije grupe: ne-pretili (N=48, ITM 21.0-29.9kg/m²) i pretili (N=19, ITM ≥30kg/m²). Rezultati: U grupi bolesnika koji nisu bili pretili nađene su sljedeće statistički značajne korelacije: negativne vezane uz dob i većinu T vrijednosti mineralne gustoće kostiju; pozitivne vezane uz indeks tjelesne mase i sve T vrijednosti mineralne gustoće kostiju, masne mase, indeksa masne mase, indeksa krte mase i leptina; značajne korelacije indeksa masne mase i leptina sa svim T vrijednostima; te indeksa krte mase s većinom T vrijednosti. U grupi pretilih bolesnika također su nađene statistički značajne korelacije: pozitivne vezane uz indeks tjelesne mase s indeksom masne mase, krutom masom, leptinom i T vrijednošću (trohanter, sveukupna vrijednost kuka); značajne korelacije indeksa masne mase i leptina; te leptina i sveukupne T vrijednosti kuka. Zaključak: Pozitivna korelacija je nađena između indeksa masne mase i mineralne gustoće kostiju samo u ne-pretilih bolesnika. Koncentracija leptina pozitivno je povezana sa sveukupnom T vrijednosti u području kuka samo

7. Kongres Hrvatskog
torakalnog društva

7th Congress of Croatian
Thoracic Society

TORAKS

2017

Hotel Westin Zagreb

26. - 29. TRAVANJ / APRIL



u pretilih bolesnika što ukazuje na njegovu protektivnu ulogu u koštanoj masi u pretilih bolesnika koji boluju od KOPB-a.