

7. Kongres Hrvatskog  
torakalnog društva

7<sup>th</sup> Congress of Croatian  
Thoracic Society

**TORAKS**

2017

Hotel Westin Zagreb

**26. - 29. TRAVANJ / APRIL**



## **UTJECAJ KRONIČNE OPSTRUKTIVNE PLUĆNE BOLESTI I INDEKSA TJELESNE MASE NA PREŽIVLJENJE U BOLESNIKA S PROŠIRENIM KARCINOMOM PLUĆA NEMALIH STANICA**

*MURŠIĆ D.<sup>1</sup>, Badovinac S.<sup>1</sup>, Koršić M.<sup>1</sup>, Popović F.<sup>1</sup>, Čučević B.<sup>1</sup>, Roglić M.<sup>1</sup>, Smojver-Ježek S.<sup>2</sup>, Vrabc Branica B.<sup>2</sup>, Jakopović M.<sup>1</sup>, Samaržija M.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb, Croatia  
*Klinika za plućne bolesti Jordanovac*

<sup>2</sup> Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb, Croatia  
*Klinički zavod za patologiju i citologiju*

**Cilj:** Kronična opstruktivna plućna bolest (KOPB) je neovisan rizični faktor za nastanak karcinoma pluća, no njegov utjecaj na prognozu karcinoma pluća je i dalje nejasan. U dosadašnjim istraživanjima je dokazano da je povišen indeks tjelesne mase (ITM) obrnuto povezan s rizikom za nastanak karcinoma pluća, no nema studija o njegovom utjecaju na preživljenje. Cilj ovog istraživanja bio je istražiti ITM i prevalenciju KOPB-a u bolesnika s karcinomom pluća nemalih stanica i njihov utjecaj na preživljenje.

**Metode:** Provedena je retrospektivna analiza 155 bolesnika u Zavodu za tumore pluća i sredoprsja Klinike za plućne bolesti Jordanovac sa stadijem bolesti IIIB i IV karcinoma pluća nemalih stanica. Krivulje preživljenja su mjerene koristeći Kaplan-Meier metodu.

**Rezultati:** Svi bolesnici su imali karcinom pluća nemalih stanica; 45% bolesnika je imalo stadij IIIB, a 55% stadij IV bolesti. Većina bolesnika (72%) je bila muškog spola, medijan godina je bio 65. Najčešći histološki tip je bio adenokarcinom (43%), potom planocelularni karcinom (41%). Šezdeset i osam bolesnika (44%) je imalo dijagnosticiran KOPB. Srednja vrijednost indeksa tjelesne mase je bila 25.5kg/m<sup>2</sup> (17.3-42.3kg/m<sup>2</sup>). Prema kategorizaciji Svjetske zdravstvene organizacije skoro polovica bolesnika (49.7%) je bilo idealne težine, jedna trećina (31%) prekomjerne tjelesne mase, skoro petina (17.4%) je bila pretila, i vrlo mali broj bolesnika (1.9%) je

7. Kongres Hrvatskog  
torakalnog društva

7<sup>th</sup> Congress of Croatian  
Thoracic Society

# TORAKS

## 2017

Hotel Westin Zagreb

**26. - 29. TRAVANJ / APRIL**



bio pothranjen. U bolesnika s KOPB-om nije nađena statistički značajna razlika u histološkom tipu tumora i stadiju bolesti. Medijan preživljenja u bolesnika s KOPB-om je bio 14.1 mjesec, a u bolesnika koji nisu imali KOPB 14.9 mjeseci (log-rank test,  $p = 0.792$ ). Nije nađena statistički značajna razlika u preživljenju između bolesnika stavljenih u 4 različite kategorije ovisno o indeksu tjelesne mase (log-rank test,  $p = 0.918$ ).

Zaključak: Rezultati ovog ispitivanja pokazuju nižu prevalenciju KOPB-a u bolesnika s karcinomom pluća nemalih stanica prema drugim studijama što ukazuje na potrebu za boljom i ranijom dijagnostikom bronhoopstruktivnih bolesti pluća kao jednog od rizičnih faktora za nastanak karcinoma pluća. Nije pokazano da kronična opstruktivna plućna bolest i indeks tjelesne mase utječu na mortalitet bolesnika s karcinomom pluća nemalih stanica.