

INCIDENCIJA I MORTALITET FOLIKULARNOG LIMFOMA U ODNOSU NA PREKOMERNU TEŽINU, GOJAZNOST I FIZIČKU AKTIVNOST: METAANALIZA

Ilija Golubović^{1,2}, Goran Marjanović^{1,6}, Danijela Radojković^{3,6}, Dušan Sokolović⁴, Aleksandar Karanikolić^{2,6}, Milan Radojković^{2,6}, Milorad Pavlović⁵

¹Klinika za hematologiju i imunologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

²Klinika za opštu hirurgiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

³Univeritet u Nišu, Medicinski fakultet, Institut za biohemiju, Niš, Srbija

⁴Klinika za endokrinologiju, Klinički centar Niš, Srbija

⁵Klinika za grudnu hirurgiju, Klinički centar Niš, Srbija

⁶Univeritet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

Kontakt: Ilija Golubović

Klinički centar Niš

Bulevar dr Zorana Đindića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: golubovicilija@yahoo.com

U poslednjih nekoliko godina postoji veće ineteresovanje za istraživanje povezanosti između faktora rizika kao što su prekomerna težina, gojaznost i fizička aktivnost i incidencije brojnih karcinoma.

Ova metaanaliza je sprovedena da bi se istražio rizik za incidenciju i mortalitet folikularnog limfoma kod osoba sa prekomernom težinom i gojaznih, kao i kod osoba sa različitim stepenom fizičke aktivnosti, korišćenjem modela slučajnog efekta (random-effects model). Pretraživanje literature bilo je sprovedeno tokom septembra 2016. godine. Preko 2.100 slučajeva i 12.700 kontrola bili su obuhvaćeni studijama po tipu slučaj-kontrola, dok su kohortne studije obuhvatale preko 2.600 slučajeva u kohorti od oko 3.000.000 subjekata.

Kod osoba sa prekomernom težinom (body mass index-BMI između 25 i 29,99 kg/m²) rizik za pojavu folikularnog limfoma bio je 1,03 (0,95-1,11; 95% CI; p = 0,51), a kod gojaznih osoba (BMI ≥ 30 kg/m²) 1,15 (1,01-1,31; 95% CI; p = 0,04), u poređenju sa osobama sa normalnim BMI (< 25 kg/m²). Rizik za specifični mortalitet folikularnog limfoma kod osoba sa prekomernom težinom bio je 0,59 (0,38-0,91; 95% CI; p = 0,02), dok je kod gojaznih bio 1,08 (0,68-1,71; 95% CI; p = 0,75). Među bolesnicima sa visokim stepenom fizičke aktivnosti, rizik za pojavu folikularnog limfoma bio je 0,95 (0,75-1,21; 95% CI; p = 0,68) u poređenju sa bolesnicima koji sui mali nizak stepen fizičke aktivnosti.

Naša metaanaliza je pokazala direktnu statističku značajnu povezanost između gojaznosti i incidencije folikularnog limfoma.

Acta Medica Mediana 2018;57(4):79-90.

Ključne reči: folikularni limfom, metaanaliza, gojaznost, prekomerna težina, fizička aktivnost