

Abstrakt

Tato diplomová práce vyháází z 5. kola projektu Childhood Obesity Surveillance Initiative (COSI). Tato studie je vedena Světovou zdravotnickou organizací (WHO Europe) a podílí se na ní evropské státy včetně České republiky. V České republice probíhá na Endokrinologickém ústavu v Praze ve spolupráci s Odbornou společností praktických lékařů pro děti a dorost od roku 2008. V roce 2019 proběhlo 5. kolo monitorování.

Od 2289 dětí ve věku 6,5-7,99 let byly získány antropometrické údaje a charakteristiky rodinného a školního prostředí. Byla vyhodnocena prevalence podváhy podle nejčastěji používaných referenčních metod: 5.Celostátního antropologického výzkumu (5.CAV), World Health Organization (WHO) a International Obesity Task Force (IOTF). Prevalence podváhy podle 5.CAV byla 2,27% (1,84-2,7), podle WHO byla 2,88% (2,74-3,02) a podle IOTF byla 1,35% (1,13-1,57). Prevalence podváhy v tomto kole studie byla porovnána s její prevalencí v minulých kolech studie a srovnána s prevalencí nadváhy a obezity. Pokles prevalence podváhy (dle WHO) oproti minulému kolu (2016) byl signifikantní u chlapců. U dívek byl zaznamenán mírný vzestup, který nebyl signifikantní. U všech dětí dohromady byl zaznamenán mírný pokles prevalence, který nebyl signifikantní. Prevalence nadváhy a obezity v tomto kole studie byla stanovena dle referenčních metod WHO, 5.CAV a IOTF. Prevalence nadváhy a obezity podle WHO byla 22,24% (22,16-22,32), 5.CAV 18,92% (18,85-18,99) a IOTF 16,47% (16,35-16,59). Byly také zhodnoceny faktory zevního prostředí, které se mohou podílet na vzniku podváhy. Jako jediný významný pozitivní faktor se jevila častost konzumace snídaně. Negativní asociaci vyjadřovala porodní hmotnost či vyšší hmotnost matky.

Klíčová slova: podváha, prevalence podváhy, projekt COSI, faktory zevního prostředí