

ABSTRAKT

Náplní této práce je stanovení nových referenčních hodnot, včetně referenčních rovnic, pro parametry $P_{I_{max}}$, $P_{E_{max}}$ a $P_{0.1}$ u normální české populace ve věkovém rozmezí 14-15 let. Pro tento účel bylo vyšetřeno 102 probandů (55 chlapců a 47 dívek). Kromě referenčních hodnot pro chlapce a dívky práce dále obsahuje korelace těchto ústních tlaků s antropometrickými údaji a také s ostatními spirometrickými parametry. Studie v případě chlapců prokázala signifikantní korelace parametru $P_{E_{max}}$ s hmotností, s BMI a s PEF. U chlapců se dále našla korelace parametru $P_{I_{max}}$ s BMI a $P_{I_{max}}$ s IC. Parametr $P_{0.1}$ koreluje pouze s V_T . U dívek byly zjištěny signifikantní korelace $P_{I_{max}}$, $P_{E_{max}}$ i $P_{0.1}$ s parametry PEF a MEF_{25} .