

Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN) je velice závažné onemocnění jehož prevalence v posledních desetiletích výrazně stoupá. Je tomu tak zejména díky epidemii kouření a zhoršujícímu se životnímu prostředí. Kromě primárních účinků na respirační aparát má CHOPN i významné sekundární mimoplicní účinky. Mezi nejzávažnější z nich patří svalová dysfunkce, která nejvíce postihuje svalstvo dolních končetin. Cílem této práce je shrnout poznatky o funkčních, strukturálních a metabolických změnách ve svalstvu dolních končetin a jejich etiologii. Dále se zaměříme na obecné možnosti léčby CHOPN a konkrétní možnosti léčebného ovlivnění svalové dysfunkce formou rehabilitačních programů.