

V rámci výzkumného záměru MSM 154100020 jsme provedli studii fyziologických ukazatelů u souboru pubescentů a adipozentů z různých školách v Olomouci a Českém Těšíně. Sro. u soubor ca. 300 mladistvých jsme sledovali některé fyziologické ukazatele se zaměřením na jejich vztah k obezitě, metabolickému záměr naší práce. U možností detekovat podle určitých znaků jedince ohrožené touto strana	
1 Úvod	5
2 Cíl práce	5
3 Ateroskleróza	5
4 Rizikové faktory	8
5 Metabolický syndrom	9
6 Materiál a metodika zpracování	14
7 Výsledky a diskuse	20
8 Závěr	32
9 Resumé, summary	33
10 Literatura	34
11 Seznam příloh (tabulky a grafy)	35

(Detailně – viz samostatná publikace)

Přes maximálně obecně široce pojetí této definice je zřejmé, že ani tak nedokáže postihnout řadu faktorů, které se při vzniku aterosklerózy uplatňují. Především proto, že není přesně známa mechanismus jejího vzniku. Známe pouze celou řadu faktorů, které se na jejím vzniku podílejí. Nazýváme je rizikovými faktory. Patří k nim pozitivní rodinná anamnéza (díl se myslí vyskytí tzv. cévní katastrofy v mužské anamnéze před 55 rokem věku, v anamnéze ženské před 65 rokem věku), hyperlipidémie, hypertenze, diabetes mellitus a kouření.

Každý z těchto rizikových faktorů při dlouhodobém působení upřednostňuje aterosklerotické postižení v jiné tepenné oblasti:

- hyperlipidémie – koronárním řečišti,

¹ Čelka, R., *Cholesterol a ateroskleróza*, s.9