

Obsah

1 Úvod	7
2 Plasmatické lipoproteiny.....	9
2.1 Charakteristika lipoproteinů	9
2.2 Metabolismus lipoproteinů.....	10
2.3 Hyperlipoproteinemie	13
3 Léčiva snižující hlavně hladinu plasmatického cholesterolu	15
3.1 Inhibitory absorpce žlučových kyselin	15
3.2 Specifické inhibitory absorpce cholesterolu	18
3.3 Látky inhibující syntézu cholesterolu - statiny (inhibitory HMG-CoA reduktasy)	19
3.4 Látky aktivující clearance cholesterolu	22
4 Léčiva snižující hlavně hladinu plasmatických triacylglycerolů.....	24
4.1 Agonisté nukleárních receptorů PPAR α - fibráty	24
4.2 Látky snižující sekreci VLDL.....	27
5 Pleiotropní pozitivní účinky antihyperlipidemik	29
6 Farmakoterapie a dieta.....	30
6.1 Dietní opatření snižující hladiny lipidů.....	30
6.2 Přírodní látky s příznivým účinkem na plasmatické lipoproteiny....	31
7 Nová antihyperlipidemika na obzoru	33
8 Zkratky	34
9 Přehled dokumentace.....	35

9 Přehled dokumentace

Obrázky

Obr. č. 1	Schéma metabolismu exogenních a endogenních plasmatických lipoproteinů	12
Obr. č. 2	Mechanismus účinku léčiv snižujících hladinu plasmatického cholesterolu	17
Obr. č. 3	Struktura ezetimibu – inhibitoru absorpce cholesterolu	18
Obr. č. 4	Struktury statinů – inhibitorů HMG-CoA reduktasy	20
Obr. č. 5	Mechanismus inhibice syntézy cholesterolu statiny	21
Obr. č. 6	Struktura probukolu	23
Obr. č. 7	Struktura kyseliny fibrové a fibrátů	25
Obr. č. 8	Mechanismy účinku fibrátů na hladinu plasmatických triacylglycerolů	27
Obr. č. 9	Struktura kyseliny nikotinové a acipimoxu	27

Tabulky

Tab. č. 1	Rozdělení antihyperlipidemik	8
Tab. č. 2	Charakteristika hlavních tříd plasmatických lipoproteinů	9
Tab. č. 3	Klasifikace hyperlipoproteinemii (HLP)	13–14
Tab. č. 4	Léčiva snižující hlavně hladinu plasmatického cholesterolu	15
Tab. č. 5	Látky zvyšující riziko myopatie a rambomyolýzy při současném podávání se statiny	22
Tab. č. 6	Léčiva snižující hlavně hladinu plasmatických triacylglycerolů	24
Tab. č. 7	Přírodní dietní látky s antihyperlipidemickým účinkem	31
Tab. č. 8	Pleiotropní účinky látek léčivých rostlin	32