



Tento obsah je obsahem testu k předmětu, ke kterému patří tematické kurzy Univerzity Jihočeské v Jindřichově Hradě v akademickém roce 2007/2008, pedagogové, odborníci z různých ústavů a katedr Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně.

Úvod	5
1 Geny a medicína: současnost a budoucnost	
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.	7
1. Základní genetická terminologie.	7
2. Mutace v DNA.	8
3. Monogenní nemoci.	9
4. Komplexní (multifaktoriální, multigenní) nemoci.	9
5. Genetické studie.	10
6. Genomika a proteomika.	10
7. Genová terapie.	11
8. Závěr.	12
2 Dnes víme, že nikotin je nebezpečnější, než jsme předpokládali	
prof. MUDr. Drahošlava Hrubá, CSc.	13
1. Nové poznatky o účincích nikotinu.	13
2. Závěr.	16
3 Minimálně invazivní metody v medicíně. Souhrn	
prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc.	17
4 Příčiny ztráty zubů a jejich funkční a estetická náhrada	
doc. MUDr. Milan Machálka, CSc.	22
5 Osteoporóza a pohybový aparát	
doc. MUDr. Ivan Müller, CSc.	25
1. Výskyt.	25
2. Rizikové faktory osteoporózy.	25
3. Vývoj kosti a její kvality.	26
4. Klasifikace osteoporóz.	26
5. Projevy osteoporózy.	27
6. Léčení osteoporózy.	27
7. Prevence osteoporózy (lépe je předcházet, než léčit !!!).	27
8. Závěr.	28
6 Alternativní medicína	
prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.	29
1. Obecná charakteristika alternativní medicíny.	29
2. Nevědecký charakter alternativní medicíny.	30
3. Motivace a etické aspekty.	31
4. Nejrozšířenější a rizikové metody alternativní medicíny.	32
5. Extrémní výživové systémy.	34
6. Rizika.	34