

## 1 OBSAH

1	<b>OBSAH</b> .....	3
2	<b>ÚVODNÍ SLOVO</b> .....	5
3	<b>TERMINOLOGICKÝ SLOVNÍK</b> .....	7
4	<b>PREDIKTIVNÍ GENETIKA</b> .....	8
4.1	Úvod.....	8
4.2	LIDSKÝ GENOM .....	8
4.3	CHOROBY ZPŮSOBENÉ CHROMOZOMÁLNÍMI ABERACEMI .....	9
4.4	MONOGENNÍ CHOROBY PODMÍNĚNÉ MUTACÍ JEDNOHO GENU .....	9
4.5	MULTIFAKTORIÁLNÍ CHOROBY ZPŮSOBENÉ VÍCE GENY A OVLIVNĚNÉ PROSTŘEDÍM .....	9
4.6	PREDIKTIVNÍ GENETICKÁ ANALÝZA .....	12
5	<b>ANALÝZA DNA</b> .....	13
6	<b>KOMUNIKACE LÉKAŘE S KLIENTEM GENETICKÉHO TESTOVACÍHO PROGRAMU GENSCAN</b> ....	15
6.1	ÚVODEM .....	15
6.2	DOPORUČENÍ.....	16
7	<b>PATOFYZIOLOGIE A PREVENCE INFARKTU MYOKARDU A MOZKOVÉ MRTVICE</b> .....	18
8	<b>PATOFYZIOLOGIE A PREVENCE ATEROSKLERÓZY</b> .....	20
9	<b>PATOFYZIOLOGIE A PREVENCE ATEROGENNÍ DYSLIPIDEMIE</b> .....	22
10	<b>PATOFYZIOLOGIE A PREVENCE HYPERTENZE</b> .....	25
11	<b>PATOFYZIOLOGIE A PREVENCE TROMBÓZY</b> .....	28
12	<b>PATOFYZIOLOGIE OBEZITY A DIABETU MELLITU</b> .....	30
13	<b>PREVENCE OBEZITY A DIABETU</b> .....	32
14	<b>ALZHEIMEROVA CHOROBA: IDIOPATICKÁ A FAMILIÁRNÍ FORMA NEMOCI Z POHLEDU SOUČASNOSTI</b> .....	34
14.1	ALZHEIMEROVA CHOROBA: ZÁKLADNÍ FORMY NEMOCI .....	34
14.2	PATOFYZIOLOGIE AD: VÝZNAM AMYLOIDNÍHO PREKURZOROVÉHO PROTEINU .....	34
14.3	GENETICKÁ PREDIKCE SPORADICKÉ A FAMILIÁRNÍ FORMY NEMOCI .....	36
14.4	SOUČASNÉ MOŽNOSTI PREVENCE A LÉČBY ALZHEIMEROVY DEMENCE .....	36
14.5	ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ PRO PRAKTICKÉHO LÉKAŘE.....	38
15	<b>ALZHEIMEROVA CHOROBA</b> .....	40
15.1	TERAPIE ALZHEIMEROVY CHOROBY.....	40
15.2	PREVENCE ALZHEIMEROVY CHOROBY .....	41
16	<b>DĚDIČNÁ DISPOZICE KE VZNIKU KARCINOMU PRSU A VAJEČNÍKŮ</b> .....	42
17	<b>HORMONÁLNÍ LÉČBA A RIZIKO KARCINOMU PRSU</b> .....	44
17.1	HORMONÁLNÍ ANTIKONCEPCE A KARCINOM PRSU .....	44
17.2	HORMONÁLNÍ SUBSTITUČNÍ TERAPIE A KARCINOM PRSU .....	45
18	<b>PREVENCE KARCINOMU PRSU A VAJEČNÍKŮ</b> .....	46
18.1	PREVENCE KARCINOMU PRSU. ....	46
18.2	PREVENCE KARCINOMU VAJEČNÍKU. ....	47



18.3	ŽIVOTNÍ STYL.....	47
18.4	CHIRURGIE.....	47
18.5	CHEMOPREVENCE.....	47
<b>19</b>	<b>REVMATOIDNÍ ARTRITIDA.....</b>	<b>49</b>
<b>20</b>	<b>ANKYLOZUJÍCÍ SPONDYLITIDA (M. BECHTĚREV).....</b>	<b>51</b>
<b>21</b>	<b>CELIAKÁLNÍ SPRUE (CELIAKIE, GLUTENOVÁ ENTEROPATIE).....</b>	<b>53</b>
<b>22</b>	<b>ASTHMA BRONCHIALE.....</b>	<b>54</b>
<b>23</b>	<b>OXIDAČNÍ STRES.....</b>	<b>56</b>
23.1	ANTIOXIDAČNÍ SYSTÉMY.....	57
23.2	PREHLED ANTIOXIDAČNÍCH SYSTÉMŮ.....	58
23.3	OXIDAČNÍ STRES.....	59
<b>24</b>	<b>DETOXIFIKACE XENOBIOTIK.....</b>	<b>61</b>
<b>25</b>	<b>OSTEOPORÓZA.....</b>	<b>643</b>
25.1	EPIDEMIOLOGIE.....	643
25.2	KLASIFIKACE.....	643
25.3	NĚCO MÁLO O ETIOPATOGENEZI OSTEOPORÓZY.....	676
25.4	PREVENCE OSTEOPORÓZY A JEJÍ ASPEKTY.....	698