

OBSAH

PŘEDMLUVA.....	9
1. ÚVOD	11
2. DLAŽDICOBUNĚČNÝ KARCINOM DUTINY ÚSTNÍ A OROFARYNGU	13
2.1. Epidemiologie dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	14
2.1.1. Epidemiologie dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu celosvětově	14
2.1.2. Epidemiologie dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu v České republice	16
2.2. Rizikové faktory dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	18
2.2.1. Kouření tabáku a konzumace alkoholu	18
2.2.2. Žvýkání tabáku.....	18
2.2.3. Infekce lidskými papilomaviry.....	19
2.2.4. Orální hygiena a ztráta zubů	19
2.2.5. Strava a tělesná konstituce.....	19
2.2.6. Socioekonomický stav.....	20
2.2.7. Transplantace hematopoetických kmenových buněk.....	20
2.2.8. Ultrafialové záření	20
2.3. Prekancerózní afekce dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	20
2.3.1. Epiteliální prekurzorové léze.....	20
2.3.2. Proliferativní verukózní leukoplakie.....	22
2.3.3. Prekancerózní choroby	23
2.4. Molekulární patogeneze dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	24
2.5. Klinické projevy dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	26
2.6. Diagnostika dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	28

2.7.	Mikroskopický vzhled dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu.....	32
2.8.	Biologické chování dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu.....	35
2.9.	Prognóza dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu....	37
2.10.	Léčba dlaždicobuněčného karcinomu dutiny ústní a orofaryngu	38
2.10.1.	Chirurgická léčba	38
2.10.2.	Radioterapie	39
2.10.3.	Chemoterapie a biologická léčba.....	40
2.10.4.	Klinické postupy a komplikace léčby	42
3.	LIDSKÉ PAPILOMAVIRY	45
3.1.	Úloha virů v etiopatogenezi lidských nádorů.....	45
3.2.	Historie výzkumu papilomavirů.....	48
3.3.	Taxonomie papilomavirů	49
3.4.	Genetika lidských papilomavirů.....	53
3.4.1.	Organizace genomu lidských papilomavirů.....	53
3.4.2.	Funkce virových proteinů.....	54
	Proteiny E6 a E7.....	54
	Proteiny E1 a E2.....	56
	Protein E1 [^] E4	57
	Protein E5	57
3.4.3.	Regulace transkripce a translace virových proteinů	59
3.5.	Dlaždicobuněčný epitel jako přirozené sídlo HPV infekce	60
3.6.	Přenos lidských papilomavirů.....	62
3.7.	Vývojový cyklus lidských papilomavirů	63
3.8.	Průběh infekce a imunitní odpověď na infekci lidskými papilomaviry	66
3.9.	Metody detekce lidských papilomavirů.....	70
3.9.1.	Metody amplifikující cíl.....	71
3.9.2.	Metody amplifikující signál.....	72
3.9.3.	Další metody	73
3.10.	Lidské papilomaviry jako původci zhoubných nádorů	74
3.10.1.	Karcinom děložního čípku	76
3.10.2.	Karcinom vulvy.....	78
3.10.3.	Karcinom pochvy	79
3.10.4.	Karcinom penisu	79
3.10.5.	Karcinom anální krajiny	80
3.10.6.	Karcinom dutiny ústní a orofaryngu	81
3.10.7.	Karcinom hrtanu	86
3.10.8.	Karcinomy dutiny nosní, vedlejších dutin nosních, nosohltanu a slinných žláz.....	86
3.10.9.	Karcinom jícnu	86

3.10.10. Karcinomy přídatných orgánů oka a středoušní dutiny	87
3.10.11. Karcinom plic	87
3.10.12. Karcinomy jiných orgánů	87
3.10.13. Karcinomy kůže	88
3.10.14. Nádorová duplicita	88
3.11. Léčebné možnosti infekce lidskými papilomaviry	89
3.11.1. Chirurgické metody	89
3.11.2. Farmakoterapie	90
3.11.3. Očkování	91
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	95
LITERATURA	111
INTERNETOVÉ ODKAZY	158
ZKRATKY	159
SUMMARY	160
REJSTŘÍK	161