

SADRŽAJ

1. UVOD	7
2. KARCINOM PLUĆA.....	8
2.1. Epidemiologija	9
2.2. Etiologija sa patogenezom	10
2.3. Podjela karcinoma pluća	11
2.4. Klinička slika i otkrivanje karcinoma pluća.....	12
2.5. Stadijumi karcinoma pluća.....	13
2.6. Liječenje	15
3. HISTOLOŠKA KLASIFIKACIJA KARCINOMA PLUĆA	17
3.1. Adenokarcinomi	17
3.1.1. Lepidlični tip adenokarcinoma	19
3.1.2. Acinarni tip adenokarcinoma.....	20
3.1.3. Papilarni sa mikropapilarnim tipom adenokarcinoma.....	20
3.1.4. Solidna vrsta adenokarcinoma.....	21
3.2. Skvamozni podtip karcinoma pluća	21
3.3. Neuroendokrini tip karcinoma pluća.....	22
3.4. Krupnoćelijski tip karcinoma pluća	24
3.5. Adenoskvamozni tip karcinoma pluća	25
4. IMUNOHISTOHEMIJSKA DIJAGNOSTIKA KARCINOMA PLUĆA.....	27
4.1. Markeri za diferencijaciju adenokarcinoma pluća	27
4.2. Markeri za skvamoznu diferencijaciju	29

4.3. Markeri za neuroendokrinu diferencijaciju	30
4.4. Markeri za krupnoćelijski tip karcinoma pluća	31
5. MOLEKULARNO TESTIRANJE	32
5.1. EGFR testiranja	32
5.2. Anaplastični tip limfomske kinaze (ALK)	34
5.3. Florescentni tip <i>in situ</i> hibridizacije (FISH).....	35
5.4. Imunohistohemijska metoda ALK	36
5.5. Reakcije lančanih polimerizacija s reverznom transkriptazom (RT-PCR)	37
5.6. KRAS testiranja.....	38
5.7. PD-L1 (engl.Programmed death-ligand 1).....	38
6. ZAKLJUČAK	40
7. LITERATURA	42