

SADRŽAJ

1. UVOD	7
1.1. Anatomija dojke.....	9
1.1.1. Vaskularizacija dojke	13
1.1.2. Limfni sudovi dojke	13
1.1.3. Nervi dojke.....	14
1.1.4. Mišići dojke.....	14
1.2. Epidemiološki podaci	15
2. Prognostički i prediktivni faktori karcinoma dojke	25
2.1. Osnovni pristupi liječenju karcinoma dojke	26
2.2. Prognostički faktori.....	31
2.2.1. Veličina tumora	33
2.2.2. Gradus tumora	33
2.2.3. Prisustvo metastaza u limfnim čvorovima pazuha, proboj kapsule i perinodalna invazija ...	49
2.2.4. Status i struktura steroidnih receptora.....	53
2.2.5. Istorijat i značaj estrogenih receptora (ER).....	67
2.2.6. HER2 pozitivnost.....	72
3. MEHANIZAM METASTAZIRANJA TUMORSKIH ĆELIJA	81
3.1. Teorija metastaziranja.....	81
3.2. Genetske mutacije tumora.....	93
4. RECEPTORI EPIDERMALNOG FAKTORA RASTA	107
4.1. Struktura i biologija HER2 receptora	107
4.2. Dijagnostički algoritam i mehanizam djelovanja HER2 receptora	109
5. HER2 kao meta za tretman HER2 pozitivnog karcinoma dojke.....	117
5.1. Monoklonalna antitijela	117
5.2. Monoklonalna antitijela i način vezivanja	129

6.	NEOADJUVANTNA I SISTEMSKA TERAPIJA KARCINOMA DOJKE – Savremene smjernice u liječenju karcinoma dojke	133
6.1.	Adjuvantna i neoadjuvantna terapija HER2 pozitivnog karcinoma dojke.....	136
6.1.1.	Primarna (neoadjuvantna) sistemska terapija ...	140
6.1.2.	Sistemska terapija prve linije metastatskog HER2 pozitivnog karcinoma dojke	142
6.1.3.	Ishod liječenja HER2-pozitivnih tumora	144
6.1.4.	Pregled današnjeg liječenja HER2 pozitivnog metastatskog karcinoma dojke.....	146
7.	PERSONALIZOVANA MEDICINA.....	151
8.	Objašnjenje skraćenica	171
9.	LITERATURA	173
10.	Popis	193