

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitende Gedanken	1
1.1 Immunsystem und embryonale Implantation	1
1.2 Immunsystem und Krebs	2
1.3 Sonderfall: Stammzellen	3
1.4 Beim Embryo geht es um mehr...	5
1.5 ...und auch beim Malignom	6
1.6 Fazit	6
2 Das HLA-System	7
2.1 HLA-E, – F und –G (Klasse Ib) in adulten Körperteilen	9
2.2 HLA-E und –G: Vorkommen auf Eizellen, Präimplantationsembryonen bzw. embryonalen Stammzellen	9
2.3 HLA-F und HLA-G in malignen Tumoren	11
2.4 Tumorstammzellen (CSC)	13
2.5 HLA-Pseudogene	13
2.6 Klinische Umsetzung	14
2.7 Zwischen-Fazit HLA-System	15
2.8 Die wesentlichen Rezeptorklassen und ihre Interaktion mit bestimmten HLA-Gruppen	16
2.9 Therapeutische Optionen	18
3 Einige weitere Faktoren der embryonalen Implantation und ihre Verbindung zur Carcinogenese	21

3.1	Präimplantationsfaktor (PIF)	21
3.2	Checkpoints/Checkpointliganden	22
3.3	Derzeitige therapeutische Umsetzung des Checkpoint-Systems ...	24
3.4	Wachstumsfaktoren/Cytokine	26
3.5	Therapeutische Optionen/Umsetzung: Wachstumsfaktoren/ Cytokine	28
3.6	Zusammenfassung	29
4	Krebs und Schwangerschaft	31
4.1	Krebsrisiko nach Schwangerschaft	31
4.2	Schwangerschaft nach einer Krebserkrankung	33
5	2 Thesen zur Tumortherapie: eine Anmerkung und Zusammenfassung	37
5.1	Tumortherapie: 2 Thesen und eine Anmerkung zur individualisierten Therapie	37
5.2	Zusammenfassung	39
	Was Sie aus dem <i>essential</i> mitnehmen können:	41
	Literatur	43