

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 Körpergeweben | 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 Tumorthherapie: eine Anmerkung und Zusammenfassung | 37 |
| 5.1 | Tumorthherapie: 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 |