

INDICE

| | | |
|-------------------|--|---------|
| Capitolo 1 | Introduzione | Pag. 1 |
| Capitolo 2 | Il cancro come malattia genetica | Pag. 6 |
| Capitolo 3 | L'ipotesi delle cellule staminali del cancro | Pag. 12 |
| Capitolo 4 | Il carcinoma sieroso ovarico: etiologia, classificazione e stadiazione | Pag. 14 |
| | 4.1 Etiologia e fattori di rischio | Pag. 14 |
| | 4.2 I tumori ovarici epiteliali | Pag. 16 |
| | 4.3 Stadiazione | Pag. 18 |
| Capitolo 5 | Il carcinoma sieroso ovarico: nuovo modello di patogenesi | Pag. 20 |
| | 5.1 Tumori di tipo I | Pag. 21 |
| | 5.2 Tumori tipo II | Pag. 22 |
| Capitolo 6 | Il carcinoma sieroso ovarico: trattamento chirurgico | Pag. 24 |
| | 6.1 Carcinoma ovarico in stadio iniziale | Pag. 24 |
| | 6.2 Carcinoma ovarico in stadio avanzato | Pag. 24 |
| Capitolo 7 | Il carcinoma sieroso ovarico: trattamento chemioterapico | Pag. 26 |
| | 7.1 La terapia adiuvante negli stadi precoci | Pag. 26 |
| | 7.2 La terapia adiuvante negli stadi avanzati | Pag. 27 |
| | 7.3 Trattamento della recidiva | Pag. 28 |
| Capitolo 8 | Scopo del lavoro | Pag. 31 |

| | | |
|---------------------|--|---------|
| Capitolo 9 | Biomarcatori | Pag. 33 |
| | 9.1 Pannello di biomarcatori esaminati nella prima fase | Pag. 33 |
| | 9.1.1 P 53 | Pag. 34 |
| | 9.1.2 MDM2 | Pag. 36 |
| | 9.1.3 P21/WAF1 | Pag. 38 |
| | 9.2 APE-1/REF-1 e NUCLEOFOSMINA | Pag. 39 |
| | 9.2.1 APE-1/REF-1 | Pag. 39 |
| | 9.2.2 Nucleofosmina | Pag. 43 |
| | | |
| Capitolo 10 | Materiali e metodi | Pag. 46 |
| | 10.1 Campione | Pag. 46 |
| | 10.2 Tissue Microarrays (TMA) | Pag. 46 |
| | 10.3 Immunoistochimica | Pag. 47 |
| | 10.4 Analisi dei TMA | Pag. 50 |
| | 10.5 Analisi statistica | Pag. 50 |
| | 10.6 Colture cellulari | Pag. 51 |
| | 10.7 Saggio di vitalità cellulare | Pag. 51 |
| | | |
| Capitolo 11 | Risultati | Pag. 53 |
| | 11.1 Caratteristiche clinico-patologiche della popolazione | Pag. 53 |
| | 11.2 P53, p21, MDM2 | Pag. 55 |
| | 11.3 APE1 e NPM 1 | Pag. 59 |
| | 11.4 Saggio MTS per l'analisi della sopravvivenza cellulare dopo trattamento con Metilmetansulfonato | Pag. 64 |
| | | |
| Capitolo 12 | Discussioni e conclusioni | Pag. 69 |
| | | |
| Bibliografia | | Pag. 80 |