

## **Inhaltsverzeichnis**

- 1 Entwicklungsgeschichte von Taxol® ... 1**
- 2 Galenik und Produktentwicklung ... 7**
  - 2.1 Die Bedeutung der Hilfsstoffe ... 8
  - 2.2 Konfektionierung und Produktentnahme ... 11
- 3 Pharmakologie ... 12**
  - 3.1 Wirkmechanismus ... 12
  - 3.2 Aktivität in vitro und in vivo ... 17
  - 3.3 Resistenz ... 19
  - 3.4 Strahlensensibilisierende Wirkung von Taxol® ... 20
  - 3.5 Pharmakokinetik von Taxol® beim Menschen ... 21
  - 3.6 Pharmakokinetische Wechselwirkungen ... 26
- 4 Nebenwirkungen ... 29**
  - 4.1 Hämatologische Toxizität ... 30
  - 4.2 Überempfindlichkeitsreaktionen ... 30
  - 4.3 Neurologische Toxizität ... 31
  - 4.4 Kardiotoxizität ... 32
  - 4.5 Sonstige Nebenwirkungen ... 33
- 5 Klinische Erfahrungen ... 34**
  - 5.1 Die Suche nach einem geeigneten Applikationsschema ... 34
  - 5.2 Ovarialkarzinom ... 38
  - 5.3 Mammakarzinom ... 61

- 
- 5.4 Nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom (NSCLC) ... 101
  - 5.5 Kleinzelliges Bronchialkarzinom (SCLC) ... 122
  - 5.6 Pleurales Mesotheliom und maligner Pleuraerguss ... 128
  - 5.7 Tumoren des Kopf-Hals-Bereichs ... 129
  - 5.8 Urothelkarzinom ... 137
  - 5.9 Prostatakarzinom ... 146
  - 5.10 Keimzelltumoren ... 148
  - 5.11 Zervixkarzinom ... 156
  - 5.12 Endometriumkarzinom ... 159
  - 5.13 Uterussarkome ... 162
  - 5.14 Andere Weichteilsarkome ... 163
  - 5.15 Kaposi-Sarkom ... 164
  - 5.16 Ösophaguskarzinom ... 167
  - 5.17 Magenkarzinom ... 171
  - 5.18 Kolorektales Karzinom ... 177
  - 5.19 Malignes Melanom ... 177
  - 5.20 Maligne Lymphome ... 180
  
  - 6 **Anwendungshinweise und Nebenwirkungsmanagement** ... 186
    - 6.1 Herstellung der gebrauchsfertigen Infusionslösung ... 186
    - 6.2 Dosierungsrichtlinien ... 199
    - 6.3 Therapiekontrollen, Prophylaxe und Behandlung von Nebenwirkungen ... 201
  
  - 7 **Literatur** ... 208
  
  - 8 **Sachverzeichnis** ... 235