

# **Inhaltsverzeichnis**

---

## **I. Allgemeiner Teil**

1. Einführung . . . . .	1
2. Ferritin . . . . .	2
2.1 Struktur . . . . .	2
2.2 Heterogenität . . . . .	6
2.3 Biosynthese . . . . .	10
3. Ferritin im Serum . . . . .	12
3.1 Physikalisch/chemische Eigenschaften . . . . .	12
3.2 Physiologische Aspekte . . . . .	14
3.3 Klinische Bedeutung . . . . .	15
3.4 Nachweismethoden . . . . .	20
3.5 Normalwerte. . . . .	22

## **II. Ferritin bei malignen Erkrankungen**

1. Einführung . . . . .	27
2. Isoferritine bei malignen Erkrankungen . . . . .	29
3. Maligne Lymphome . . . . .	30
3.1 Morbus Hodgkin . . . . .	30
3.2 Non-Hodgkin-Lymphome . . . . .	35
3.3 Chronische lymphatische Leukämie . . . . .	38
4. Akute Leukämie. . . . .	41
4.1 Akute lymphatische Leukämie. . . . .	47
4.2 Akute myeloische Leukämie . . . . .	50
5. Chronisch myeloische Leukämie . . . . .	51
6. Multiples Myelom . . . . .	55
7. Malignes Melanom . . . . .	60
8. Mammakarzinom . . . . .	65
9. Lungenkarzinom . . . . .	70

10. Gastrointestinale Tumore . . . . .	73
10.1 Primäres Leberkarzinom . . . . .	73
10.2 Pankreaskarzinom . . . . .	77
10.3 Magenkarzinom . . . . .	80
10.4 Kolorektale Karzinome. . . . .	82
11. Urogenitalkarzinome . . . . .	84
11.1 Hodentumore . . . . .	84
11.2 Nierenkarzinom . . . . .	88
11.3 Prostatakarzinom. . . . .	90
12. Neuroblastom . . . . .	91
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>95</b>