










Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|--|-----------|
|  | Einführung zur chronischen lymphatischen Leukämie | 11 |
| 1.1. | Krankheitsübersicht..... | 11 |
| 1.2. | Epidemiologie | 11 |
| 1.3. | Ätiologie | 11 |
| 1.4. | Diagnose | 11 |
| 1.5. | Prognose und Staging | 11 |
|  | Rekurrente genetische Veränderungen und deren prognostische Bedeutung | 13 |
|  | Diagnose und Prognoseabschätzung | 15 |
| 3.1. | Diagnose | 15 |
| 3.2. | Risikostratifizierung, Stadieneinteilung und Indikation zur Behandlung..... | 15 |
| 3.3. | Bewertung des Therapieansprechens..... | 17 |
|  | Therapie der CLL | 19 |
| 4.1. | Wirkstoffe bei CLL und ihre Verwendung als Monotherapie | 19 |
| 4.1.1. | Zytostatika..... | 19 |
| 4.1.2. | Anti-CD20-Antikörper | 19 |
| 4.1.3. | Wirkstoffe, die auf die Signalübertragung in CLL-Zellen und in ihrer Mikroumgebung abzielen .. | 19 |
| 4.1.3.1. | PI3K-Inhibitoren..... | 20 |
| 4.1.3.2. | BTK-Inhibitoren | 20 |
| 4.1.4. | Bcl-2-Hemmer..... | 26 |
| 4.1.5. | Zelluläre Therapien: Stammzelltransplantation und CART-Zellen..... | 27 |
| 4.2. | Kombinationstherapien | 28 |
| 4.2.1. | Chemoimmuntherapie | 28 |
| 4.2.1.1. | Chemoimmuntherapie mit Rituximab..... | 28 |
| 4.2.1.2. | Chemoimmuntherapie mit Obinutuzumab..... | 29 |
| 4.2.2. | Kombinationen mit Ibrutinib oder Acalabrutinib | 29 |
| 4.2.3. | Kombinationen mit Venetoclax oder anderen Bcl2-Antagonisten | 31 |
| 4.2.4. | Kombinationen mit Idelalisib | 33 |
|  | Therapiestrategie bei der CLL | 35 |
| 5.1. | Zu berücksichtigende Parameter | 35 |
| 5.1.1. | Erstlinientherapie | 35 |
| 5.1.2. | Rezidivtherapie | 37 |
| 5.1.3. | Aktuelle Herausforderungen und Ungewissheiten..... | 37 |
|  | Richter-Transformation | 41 |
| 6.1. | Diagnostik..... | 41 |
| 6.2. | Therapie..... | 41 |

| | | |
|---|---|-----------|
|  | Supportive Therapie und Infektionsschutz | 43 |
| 7.1. | Antimikrobielle Prophylaxe | 43 |
| 7.2. | Prophylaktische Gabe von Immunglobulinen | 43 |
| 7.3. | Infektionen unter zielgerichteter Therapie (inkl. CD20) | 43 |
| 7.4. | Interaktionspotential von Antiinfektiva und CLL-Therapeutika..... | 45 |
|  | Literaturangaben | 49 |
|  | Index | 61 |