

Inhalt

1	Einleitung	1
1.1	Die Chronische Myeloische Leukämie (CML)	1
1.2	CML-Stammzelle (LSC, <i>leukemic stem cell</i>)	2
1.3	Molekular-zielgerichtete Therapie der CML	3
1.4	Die Mechanismen der Resistenz	3
1.4.1	Die BCR-ABL1-abhängige Resistenz	4
1.4.2	Die BCR-ABL1-unabhängige Resistenz	4
1.4.3	Resistenz der leukämischen Stammzelle	5
1.5	Zielsetzung und Strategie	6
2	Ergebnisse	8
2.1	CML-Stammzellen persistieren unabhängig von der onkogenen Treibermutation ...	8
2.2	Die Milz ist ein Reservoir für CML-Stammzellen	12
2.3	MTSS1 fungiert als Tumorsuppressor in CML Stamm- und Progenitorzellen	15
2.4	Infliximab in Kombination mit der Standardtherapie reduziert CML-Stammzellen ...	18
2.5	Die Persistenz von CML-Stammzellen wird über die Zell-extrinsische Aktivierung des JAK1-STAT3 Signalweges vermittelt	22
3	Diskussion und Ausblick	26
4	Zusammenfassung	35
5	Literaturverzeichnis	36
6	Lebenslauf	44
7	Publikationsverzeichnis	46
8	Danksagung	49
9	Belegexemplare der Originalarbeiten	50