

Inhaltsverzeichnis

1. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen.....	5
2. Dokumentationsblatt.....	7
3. Das Magenkarzinom	8
3.1. Allgemeine Grundlagen.....	8
3.2. Grundlagen der operativen Therapie.....	12
3.3. Neoadjuvante und perioperative Chemotherapie.....	14
3.4. Adjuvante Chemotherapie.....	16
3.5. Strahlentherapie und Strahlenchemotherapie des Magenkarzinoms.....	17
4. Zielstellung	19
5. Patienten und Methodik.....	19
5.1. Studiendesign.....	19
5.2. Einschlusskriterien	20
5.3. Ausschlusskriterien.....	21
5.4. Zeitplan der Visiten und Bewertungen	21
5.4.1. Screeninguntersuchungen.....	21
5.4.2. Untersuchungen während der Chemotherapie	22
5.4.3. Untersuchungen vor und nach der Operation	22
5.4.4. Abschlussuntersuchungen.....	23
5.5. Neoadjuvantes Chemotherapieregime	23
5.5.1. 5-FU	24
5.5.2. Docetaxel	25
5.5.3. Oxaliplatin	26
5.5.4. Leucovorin.....	27
5.6. Behandlungsplan, Begleitmedikation und Dosisanpassung	27

5.6.1. Begleittherapie	27
5.6.2. Therapiemaßnahmen zur Behandlung möglicher Nebenwirkungen.....	28
5.7. Operation.....	28
5.8. Dauer und Beendigung der Studie	29
5.9. Behandlungsabbruch	29
5.9.1. Behandlungsabbruch durch den Prüfarzt.....	29
5.9.2. Behandlungsabbruch durch den Patienten	29
5.9.3. Erfassung und Bewertung von unerwünschten Ereignissen	29
5.9.4. Bewertung bei messbaren Läsionen.....	29
5.9.5. Dokumentation von Ziel- und Nicht- Zielläsionen bei Studienbeginn.....	30
5.9.6. Ansprechen	30
5.10. Statistik	31
6. Ergebnisse	32
6.1 Patientenkollektiv	32
6.2 Studienergebnisse	36
6.3.1. Hämatologische Toxizitäten.....	40
6.3.2. Weitere Toxizitäten.....	40
6.3.3. Dosismodifikation und Therapieanpassung	41
7. Diskussion.....	43
8. Zusammenfassung.....	66
9. Literaturverzeichnis	68
10. Danksagung	87
11. Erklärung.....	88
12. Lebenslauf.....	89

13. Anhänge.....90

13.1. Ethikvotum und klinische Prüfung90

13.2. TNM- Klassifikation des Magenkarzinoms (7. Auflage 2010)94

13.3. Tabelle 20: Stadieneinteilung des Magenkarzinomes (7. Auflage 2010)95

13.4. Tabelle 21: Flussdiagramm der Patientenuntersuchungen.....96

13.5. Tabelle 22: Kriterien für Therapieabbruch, -Aufschub und Dosisanpassung ...97

13.6. Ansprechkriterien98

13.7. Tabelle 23: Gradeinteilung der Toxizitäten.....98

13.8. Tabelle 24: Laboruntersuchungen bei Studienbeginn99

13.9. Tabelle 25: Studien zur Mono-Therapie des Magenkarzinomes.....100

13.10. Tabelle 26: Studien zu Kombinationstherapien zum Magenkarzinom.....101