

Aus der Abteilung für
Allgemein-, Gefäß und Thoraxchirurgie
des Auguste Viktoria Krankenhauses Berlin
Akademisches Lehrkrankenhaus der Freien Universität Berlin
Chefarzt Professor Dr. med. Dr. h.c. K.-J. Bauknecht

Wundinfektionen als postoperative Komplikationen nach perioperativer Antibiotikaprophylaxe in der kolorektalen Tumorchirurgie

Eine vergleichende, retrospektive Untersuchung an 246 Patienten des
Auguste Viktoria Krankenhauses Berlin im Zeitraum 1997 bis 1999

Inauguraldissertation zur
Erlangung der medizinischen Doktorwürde
des Fachbereichs Humanmedizin
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von: Stefan Wolff

aus: Hilden

Referent: Professor Dr. med. Dr. h.c. K.-J. Bauknecht

Koreferent: Professor Dr. med. H. Hahn

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereiches Humanmedizin der Freien Universität Berlin

Promoviert am: 17.12.04

1. EINLEITUNG UND ZIELSETZUNG	5
1.1. Einleitung	5
1.2. Grundlagen der Antibiotikaphylaxe und Infektionsätiologie	8
1.3. Beschreibung der verwendeten Antibiotika	12
1.4. Zielsetzung	14
2. MATERIAL UND METHODE	15
2.1. Patientenerhebung	15
2.2. Statistische Methodik	16
3. ERGEBNISSE	17
3.1. Patientengut	17
3.1.1. Häufigkeitsverteilung	17
3.1.2. Alters- und Geschlechtsverteilung	18
3.2. Anamnese und Symptomatik	19
3.2.1. Anamnese	19
3.2.2. Symptomatik	20
3.3. Präoperative Diagnostik	22
3.3.1. Risikofaktoren für Wundheilungsstörungen	22
3.3.2. Präoperative diagnostische Verfahren	24
3.4. Operative Parameter	27
3.4.1. Operationsbefund	27
3.4.1.1. Tumorlokalisation	27
3.4.1.2. Tumorklassifikation	28
3.4.2. Operationen	30
3.4.2.1. Notfall- und Elektiveingriffe	30
3.4.2.2. Operationsverfahren	31
3.4.2.3. Resektion	33

3.4.3. Intraoperative Antibiotikagabe	33
3.5. Postoperativer Verlauf	34
3.5.1. Krankenhausaufenthalt	34
3.5.2. Allgemeiner postoperativer Verlauf	34
3.5.3. Postoperative Wundheilungsstörungen	37
3.5.3.1. Notfall- und Elektiveingriffe	37
3.5.3.2. Operationsverfahren	38
3.5.3.3. Nebendiagnosen	40
3.5.3.4. Zusammenhang: Komplikationen, Tumorstadium und Nebendiagnosen	41
3.5.3.5. OP-Dauer	43
3.5.3.6. UICC Stadium	43
3.5.3.7. Labor	44
4. DISKUSSION	45
4.1. Patientengut	48
4.2. Verlauf bei konsequenter Antibiotikaprophylaxe	49
4.2.1. Wundinfektionen	49
4.2.2. Tumorstadien und Nebendiagnosen	54
4.2.3. Applikationsmodus	54
4.3. Auswahl des Antibiotikums	57
5. ZUSAMMENFASSUNG	62
6. LITERATURVERZEICHNIS	66
7. DANKSAGUNG	72
8. LEBENSLAUF	73

7. Danksagung

Mein Dank gilt Herrn Prof. Dr. med. Dr. h.c. K.-J. Bauknecht für die freundliche Überlassung des Themas.

Mein herzlicher Dank gilt Herrn Dr. A. Lachmann für die hilfreiche Unterstützung und Betreuung bei der Ausführung der Arbeit.

8. Lebenslauf

Stefan Wolff, geboren am 10.08.1969 in Hilden als Sohn von Ursula Wolff, geb. Fischbach, Kosmetikerin und Friedrich Wolff, Diplom Ingenieur.

05.1989	Abitur am Städtischen Röntgen-Gymnasium Remscheid
08.1989 bis 03.1991	Zivildienst bei der Lebenshilfe e.V. im MSHD Bonn
10.1991 bis 03.1997	Studium Humanmedizin an der HHU Düsseldorf
04.1997 bis 06.2000	Fortsetzung des Studiums an der FU Berlin
April 1995	1. Abschnitt der ärztlichen Prüfung
April 1999	2. Abschnitt der ärztlichen Prüfung
Juni 2000	3. Abschnitt der ärztlichen Prüfung
August 2000	Arzt im Praktikum
August 2002	Produktmanagement Medizintechnik (Schwarzer GmbH) in München