
Inhaltsverzeichnis

Einführung ... 2

1 Krankheitsbilder ... 6

- 1.1 **Ambulant erworbene respiratorische Infektionen ... 6**
 - 1.1.1 Ambulant erworbene Pneumonie ... 6
 - 1.1.2 Chronisch-obstruktive Lungenerkrankung (COPD) ... 14
- 1.2 **Intraabdominelle Infektionen ... 16**
 - 1.2.1 Ulkusperforation ... 16
 - 1.2.2 Akute bakterielle Cholezystitis/Cholangitis ... 18
 - 1.2.3 Entzündung oder Perforation von Dünndarm-Divertikeln ... 20
 - 1.2.4 Akute Appendizitis ... 22
 - 1.2.5 Dickdarm-Divertikulitis ... 24
 - 1.2.6 Perforation nach Trauma ... 26
 - 1.2.7 Peritonitis ... 28
 - 1.2.8 Mikrobiologische Diagnostik ... 30
 - 1.2.9 Antibiotikatherapie ... 30
- 1.3 **Akute gynäkologische Infektionen ... 32**
 - 1.3.1 Bakterielle Vaginose ... 32
 - 1.3.2 Zervizitis ... 32
 - 1.3.3 Endometritis ... 34
 - 1.3.4 Parametritis ... 34
 - 1.3.5 Salpingitis – Adnexitis ... 36
 - 1.3.6 Febriler/septischer Abort ... 38
 - 1.3.7 Postpartale Infektionen (Kindbettfieber) ... 40
 - 1.3.8 Mikrobiologische Diagnostik ... 42
 - 1.3.9 Antibiotikatherapie ... 42
- 1.4 **Harnwegsinfektionen ... 44**
 - 1.4.1 Urethritis ... 44
 - 1.4.2 Zystitis ... 46
 - 1.4.3 Pyelonephritis ... 48
 - 1.4.4 Mikrobiologische Diagnostik ... 50
 - 1.4.5 Antibiotikatherapie ... 50
- 1.5 **Polymikrobielle Haut- und Weichteilinfektionen ... 52**
 - 1.5.1 Abszesse ... 52
 - 1.5.2 Wundinfektionen nach Trauma ... 54

- 1.5.3 Infektionen der Hand ... 56
- 1.5.4 Infizierter diabetischer Fuß ... 58
- 1.5.5 Synergistische Gangrän/nekrotisierende Fasziiitis ... 60
- 1.5.6 Mikrobiologische Diagnostik ... 62
- 1.5.7 Antibiotikatherapie ... 62

2 Vergleichsstudien mit Ertapenem ... 64

- 2.1 **Ambulant erworbene Pneumonie ... 64**
 - 2.1.1 Ceftriaxon versus Ertapenem (Ortiz-Ruiz et al. 2002) ... 64
- 2.2 **Intraabdominelle Infektionen ... 68**
 - 2.2.1 Ceftriaxon plus Metronidazol versus Ertapenem (Yellin et al. 2002) ... 68
 - 2.2.2 Piperacillin/Tazobactam versus Ertapenem (Solomkin et al. 2003) ... 72
- 2.3 **Akute gynäkologische Infektionen ... 76**
 - 2.3.1 Piperacillin/Tazobactam versus Ertapenem (Roy et al. 2003) ... 76
- 2.4 **Harnwegsinfektionen ... 80**
 - 2.4.1 Ceftriaxon versus Ertapenem (Jiminez-Cruz et al. 2002) ... 80
- 2.5 **Haut- und Weichteilinfektionen ... 84**
 - 2.5.1 Piperacillin/Tazobactam versus Ertapenem (Graham et al. 2002) ... 84

3 Ertapenem – Daten und Fakten ... 86

- 3.1 **Beschreibung und Strukturformel ... 86**
- 3.2 **Pharmakokinetik ... 88**
 - 3.2.1 Proteinbindung und Verteilung ... 88
 - 3.2.2 Metabolismus und Elimination ... 90
- 3.3 **Mikrobiologie ... 92**
 - 3.3.1 Empfindlichkeit ... 92
 - 3.3.2 Resistenzen und Resistenzentwicklung ... 94
- 3.4 **Dosierung und Anwendungsweise ... 96**
- 3.5 **Nebenwirkungen und Kontraindikationen ... 98**
 - Zusammenfassung und Ausblick ... 100

Literatur ... 102

Sachverzeichnis ... 106
