

Inhalt

Vorwort	VII
Einleitung	IX
I. Historisches	1
II. Struktur	2
III. Physikalisch-chemische Eigenschaften	4
IV. Nachweismethoden	5
V. Wirkungsmechanismen	6
VI. Antimikrobielles Spektrum	8
1. Allgemeines	8
2. Empfindliche Erreger	8
3. In-vitro-Empfindlichkeit	9
4. Resistenzentwicklung	11
5. Morphologische Veränderungen an Bakterien	11
VII. Pharmakokinetik	13
1. Resorption	13
2. Plasmakonzentration	14
3. Bioverfügbarkeit	15
4. Verteilung	16
5. Metabolismus	17
6. Elimination	18
7. Interaktionen	22
VIII. Tierexperimentelle Toxizität, Mutagenität und Karzinogenität	23
1. Akute und chronische Toxizität	23
2. ZNS-Toxizität	23
3. Spermatogenese	26
4. Mutagenität und Karzinogenität	26
	V

IX. Nebenwirkungen	30
1. Allgemeines	30
2. Lungenreaktionen	39
Akute Lungenreaktionen	39
Subakute Lungenreaktionen	42
Chronische Lungenreaktionen	43
3. Hepatotoxizität	46
Akute Leberschädigung	47
– Cholestatische Hepatose	47
– Parenchymatöse Hepatitis	47
Chronische Leberschädigung	47
4. Neurotoxizität	52
5. Hämatologische Veränderungen	57
Hämolytische Anämie	57
Megaloblasten-Anämie	58
Agranulozytose	58
Verschiedene seltene hämatologische Nebenwirkungen	58
6. Todesfälle nach NFT-Reaktionen	59
NFT-bedingte Lungenreaktionen	59
NFT-bedingte, chronisch aktive Hepatitis	61
NFT-bedingte Polyneuritis	61
NFT-bedingte hämatotoxische Nebenwirkungen	61
7. Übelkeit und Erbrechen	63
8. Hautveränderungen und sonstige allergische Reaktionen	63
9. Sonstige Nebenwirkungen	65
X. Klinische Indikationen 1982	67
1. Akute unkomplizierte Harnwegsinfektionen	69
2. Suppressivtherapie chronischer Harnwegsinfektionen	73
3. Reaszenensionsprophylaxe bei rezidivierenden HWI	73
XI. Kontraindikationen	76
XII. Stellung des Nitrofurantoin heute (1982)	78
XIII. Dosierungsrichtlinien	80
XIV. Andere Nitrofurane	82
XV. Handelspräparate in der Bundesrepublik Deutschland	85
Literatur	91