

Antineoplastische Chemotherapie

Band 3 der Reihe

Praxis der Klinischen Pharmazie

Herausgegeben vom ADKA-Ausschuß für Klinische Pharmazie

Unter Mitarbeit von

Gerhard Carstens, Hannover

Dr. Maria Schulz, Lüdenscheid

Simone Donislawski, Hamburg-Harburg

Dr. Helmut Hehenberger, Augsburg

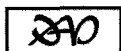
Dr. Josef Heni, Freiburg

Dr. Irene Krämer, Mainz

Klaus Meier, Hamburg-Harburg

Dipl.-Pharm. Annegret Paulick, Cottbus

Mit 34 Abbildungen und 17 Tabellen



Deutscher Apotheker Verlag Stuttgart 1994

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Anschriften der Autoren	9

I. Umgang mit Zytostatika (Gerhard Carstens, Hannover)	11
---	-----------

Teil A – Planung	13
1. Bestandsaufnahme	13
2. Sicherheitsaspekte	14
3. Wirtschaftliche Überlegungen	19
4. Kommunikation	21
Teil B – Umsetzung	22
1. Arbeitsgruppe	22
1.1 Zusammensetzung	22
1.2 Ziele	23
2. Wahl des Systems	24
3. Räumliche Voraussetzungen	26
4. Wahl der Ausrüstung	26
Teil C – Praxisreport	39
1. Erfahrungen bei der zentralen Zytostatikazubereitung in der Apotheke des Carl-Thiem-Klinikums Cottbus (Dipl.-Pharm. Annegret Paulick, Cottbus)	39
2. Organisation der zentralen Zytostatikazubereitung in der Apotheke des Klinikums der Universität Mainz (Dr. Irene Krämer, Mainz)	43
3. Räumliche und bauliche Voraussetzungen (Dr. Helmut Hehenberger, Augsburg)	49
4. Zenzy – ein Programm für die Zytostatikazubereitung (Dr. Josef Heni, Freiburg)	55
5. Cypro – EDV-gesteuerte Zytostatikaherstellung (Klaus Meier, Simone Donislawski, Hamburg-Harburg)	62
Teil D – Anhang	69
1. Etiketten	70
2. Verordnungsblatt	72
3. Tabelle Körperoberfläche	76
4. Dokumentationsbogen	77
5. Unfalljournal	78
6. Dienstanweisung	79
7. Zubereitungsvorschrift	90
8.1 Generelle Empfehlungen für die Installation von Sicherheitswerkbänken	92

8.2 Empfehlungen zur Aufstellung und Benutzung von vertikalen Laminar-air-flow-Bänken (LAF-Bänke)	92
9. Lieferantenverzeichnis	93

II. Begleitmedikation bei der Durchführung einer antineoplastischen Chemotherapie (Dr. Maria Schulz, Lüdenscheid)	95
---	-----------

Teil A – Allgemeine Nebenwirkungen von Zytostatika	97
---	----

Teil B – Prophylaktische Maßnahmen	100
---	-----

1. Alopezi prophylaxe	100
2. Prophylaxe der Uratnephropathie und anderer Schädigungen der harnableitenden Organe	101
3. Spermakonservierung	101

Teil C – Supportive Maßnahmen	101
--	-----

1. Antiemetische Behandlung	101
2. Behandlung des Tumorschmerzes	106
3. Antimikrobielle Chemotherapie	112
3.1 Selektive Darmdekontamination	112
3.2 Antibakterielle Chemotherapie	113
3.3 Antimykotische Chemotherapie	114
3.4 Antivirale Chemotherapie	114
4. Stimulation der körpereigenen Abwehr	119

Teil D – Organtoxizitäten	122
--	-----

1. Knochenmarktoxizität – Blutzellersatz	122
2. Renale Toxizität	123
3. Kardiotoxizität	124
4. Neurotoxizität	126
5. Pulmonale Toxizität	127
6. Hepatotoxizität	129
7. Haut- und Schleimhauttoxizität	130

Teil E – Allgemeine Nebenwirkungen einer antineoplastischen Chemotherapie	133
--	-----

1. Diarrhö	133
2. Dekubitus	134
3. Kachexie	135
4. Anorexie	137
5. Psychische Veränderungen und Krankheitsbewältigung	139

Teil F – Behandlung von Paravasaten	142
--	-----

1. Sofortmaßnahmen	144
2. Allgemeines Vorgehen	144
3. Spezielles Vorgehen	144
4. Gezielte Antidotbehandlung	144
5. Weiteres allgemeines Vorgehen	145
6. Notfallset	146

Literatur	147
----------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	155
---------------------------------------	-----