

Inhalt

Vorwort QuapoS 4	6
1. Personal	10
1.1. Personen mit Umgang mit Zytostatika	10
1.2. Personen in der Herstellung	12
1.3. Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisung und Unterweisungen	15
1.4. Dauerarbeitsplätze	25
1.5. Arbeitsmedizinische Vorsorge	27
1.6. Aus-, Fort- und Weiterbildung der Mitarbeiter	37
1.6.1. Einarbeiten der Mitarbeiter	39
1.6.2. Fort- und Weiterbildung der Mitarbeiter	44
2.1. Räume und Ausstattung	49
2.2. Raumluftechnische Ausstattung	60
3. Zytostatika-Herstellung	71
3.1. Arzneimittel-Annahme	71
3.2. Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	75
3.2.1. Overall/Schutzkittel	82
3.2.2. Einmalhandschuhe zum Schutz bei der Herstellung von Zytostatikallösungen	89
3.2.3. Atemschutz, Schutzbrille, Überschuhe	107
3.3.1. Technische Hilfsmittel für die Herstellung von Zytostatika	111
3.3.1.1. Infusionspumpen zur Applikation von Zytostatika	130
3.4. Aseptische Arbeitstechnik	140
3.4.1. Maßnahmen zur Vermeidung von partikulärer und mikrobieller Kontamination	140
3.4.2. Validierung der aseptischen Arbeitstechnik	153
3.5.4. Zytostatikatherapie bei eingeschränkter Leberfunktion	173

3.5.	Anforderung applikationsfertiger Zytostatika-Lösungen	187
3.5.1.	Verschreibungsformular	187
3.5.3.	Dosierung von Zytostatika bei eingeschränkter Nierenfunktion	191
3.5.3.1.	Zytostatika und Dialyse	205
3.5.5.	Dosismodifikation bei Blutbildveränderungen	216
3.6.	Herstellung	218
3.6.1.	Herstellungsvorschriften	220
3.6.2.	Dokumentation	223
3.6.3.	Etikett	225
3.7.	Lieferung der hergestellten Produkte an die onkologische therapeutische Einrichtung	228
3.8.	Taxierung	234
3.9.	Informationsquellen	245

4. Die Apotheke als Koordinationsstelle in der Zytostatikatherapie 249

4.1.	Abfallentsorgung	252
4.2.	Dekontamination nach Verschüttungen von Zytostatika	266
4.3.	Paravasate	271
4.4.	Chrono-Onkologie	286
4.5.	Umgang mit Zytostatika auf der Station	294
4.6.	Umgang mit Zytostatika in der Arztpraxis	303
4.7.	Umgang mit Zytostatika im häuslichen Bereich	309
4.8.	Management klinischer Prüfungen in der Onkologie	320
4.9.	Umgang mit Ausscheidungen	336

5. Pharmazeutische Betreuung, Kommentar 346

5.1.	Erstellen eines Betreuungsplanes	352
5.2.1.	Antiemetische Supportivtherapie	357
5.2.2.	Management der Schmerztherapie	368
5.2.3.	Haarausfall (Alopezie) – Kommentar	378
5.2.4.	Management der Mukositis	381

5.2.5.	Management der Diarrhö	397
5.2.6.	Ernährungstherapie	406
5.2.7.	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen an der Haut	411
5.2.8.	Unkonventionelle Mittel in der Krebstherapie	415
5.2.8.1.	Homöopathie in der Krebsbehandlung	418
Anhang A		425
A. Patientenverfügung		
Anhang B		428
B. Anforderungen an die Arzneimittelhersteller		
Anhang C		431
C. Rücksendung an den Hersteller		
Anhang D		433
D. Forschung und Entwicklung		
Redaktionelle Bearbeitung		448
Autorenverzeichnis		448
Herausgeber		450