

# 目次

第2版序文	富田 善彦	iii
第1版序文 はじめに—チーム YURCC・YURCC パッケージについて	富田 善彦	iv
チーム YURCC メンバー, 解説・看護基準執筆者/編集協力一覧		v
主な内容とパッケージツールの使い方	内藤 整	vi
<b>分子標的治療における AE 対策</b>		1
◆分子標的治療における副作用対策—総説	加藤 智幸	2
チロシンキナーゼ阻害薬 (tyrosine kinase inhibitor: TKI)		2
1. 手足症候群 (HFS)		4
2. 高血圧		4
3. 膵酵素上昇		4
4. 血液毒性		4
5. 甲状腺機能低下		4
6. 下痢		5
7. 疲労		5
mTOR 阻害薬		5
1. 間質性肺疾患		5
2. 口内炎		5
3. 高血糖・脂質異常症		5
◆分子標的薬による皮膚障害対策		7
◆分子標的治療における皮膚障害対策〔解説〕	村田 壱大	9
1. 手足症候群の症状		9
2. 手足症候群の予防対策		10
3. 手足症候群の治療		11
◆分子標的薬による高血圧対策		12
◆分子標的薬による心機能障害対策		14
◆分子標的治療における高血圧対策・心機能対策〔解説〕	渡邊 哲	15
高血圧対策		15
1. 高血圧の発症とその機序		15
2. 高血圧の発症頻度		15
3. 対策		16
1) 目標血圧と家庭血圧測定		16
2) 降圧薬の使用		17
心機能対策		17
1. 心機能障害の発生と頻度		17
2. 対策		18
◆分子標的薬による甲状腺機能障害対策		20
◆分子標的治療における甲状腺機能障害対策〔解説〕	大門 眞	22
甲状腺機能低下症		22
1. 機序		22
2. 診療時の留意点		22
3. 治療開始基準		23

4. 治療法	23
甲状腺ホルモンの補充	23
5. その他の注意事項	23
甲状腺機能亢進症	24
1. 機序	24
2. 診療時の留意点	24
3. 治療開始基準	24
4. 治療法	24
◆ 分子標的薬による消化器症状対策・肝機能障害対策	25
◆ 分子標的治療における消化器症状対策・肝機能障害対策〔解説〕	渡辺 久剛 28
1. 悪心・嘔吐	28
2. 上腹部痛	28
3. 下痢	28
4. 膵酵素上昇	28
5. 肝機能障害	29
1) 分子標的薬による肝障害の特徴	29
2) 定期的な肝機能評価の必要性和肝機能障害に対する対応	29
3) 分子標的薬による HBV 再活性化	29
◆ 分子標的薬による腎機能障害対策	31
◆ 分子標的治療における腎機能障害対策〔解説〕	今田 恒夫 32
腎機能障害の発生機序	32
1. 薬剤による腎臓への直接傷害	32
2. 尿細管閉塞による腎機能障害	32
3. 腫瘍崩壊による腎機能障害	32
腎機能障害の評価法	32
1. 腎臓全体の働きの評価	32
2. 腎臓各部位の障害の評価	33
対策	34
1. 腎機能障害の予防	34
1) 薬剤投与量の調節	34
2) 補液と利尿	34
2. 腎機能障害の早期発見	34
3. 腎機能障害発生時の対処	34
1) タンパク尿	34
2) 血清 Cr 値上昇	34
◆ 分子標的薬による間質性肺炎対策	36
◆ 分子標的治療における肺障害対策〔解説〕	柴田 陽光 37
1. エベロリムスでの肺障害	37
2. 投与開始前の評価	39
3. エベロリムス投与患者の薬剤性肺障害のフォローアップ	39
4. 当院でのエベロリムスによる肺障害の症例	41
<b>分子標的薬投与患者に対する看護</b>	43
◆ 手足症候群のフットケア・ハンドケア	太田 昭子・大沢 幸子 44
1. 手足症候群 (hand-foot syndrome: HFS) とは	44
2. 症状の程度とは	44

3. 実際の看護ケアとは	45
内服前の観察ポイント	45
内服時の観察ポイント	45
専門医紹介のポイント	46
4. 実際の症例紹介	46
症例 1 スーテント®内服開始前のアセスメントで胼胝を発見した症例	46
症例 2 スーテント®内服 1 週間後に足底に水疱を形成し休薬となった症例	46
症例 3 ネクサバール®内服 2 サイクル。圧迫と密封が原因で悪化した症例	47
5. HFS の看護ケアの重要性とは	47
◆ 分子標的薬を服薬中のスキンケアについて	49
◆ 口内炎のマネージメント	大泉 美喜 50
1. 口腔ケアの重要性の理解と患者指導	50
2. 口腔内の観察とアセスメント	50
3. グレードによる評価と口腔ケア方法の提示	51
4. 事例	53
5. 口腔ケアに必要なこと	54
◆ 分子標的治療時の看護基準	太田 昭子・大沢 幸子 56
1. 転移性腎細胞癌治療で使用されている分子標的薬	56
1) チロシンキナーゼ阻害薬 (TKI)	56
2) mTOR 阻害薬	56
3) 転移性腎細胞癌治療のアルゴリズム (参考: ESMO ガイドライン 2012, 2014)	56
4) 新しい薬剤の特徴	56
2. 分子標的薬の種類と主な副作用	57
1) チロシンキナーゼ阻害薬: ネクサバール® (ソラフェニブ), スーテント® (スニチニブ), インライタ® (アキシチニブ), ヴォトリエント® (パゾパニブ)	57
2) mTOR 阻害薬: アフィニトール® (エベロリムス), トーリセル® (テムシロリムス)	58
3. 投与方法	60
4. 看護の要点	60
5. 看護目標	60
6. 主な副作用と対策	60
チロシンキナーゼ阻害薬 (TKI) で特徴的な副作用	60
1) 高血圧	60
2) 手足症候群 (HFS)	61
3) 心機能障害	61
4) 骨髄抑制	61
5) 甲状腺機能障害	62
6) 肝臓障害	62
7) 消化管障害	62
8) 腎機能障害	63
9) 脱毛, 色素沈着	63
mTOR 阻害薬で主にみられる副作用	63
1) 間質性肺炎	63
2) 口内炎	64
3) 高血糖・脂質異常症	64
7. 経済的支援	64

◆ 分子標的治療時の標準看護計画	65
分子標的治療における一連の流れ	65
1. 分子標的薬の内服により副作用症状が出現する可能性がある	65
OP	65
TP	66
EP	66
2. 退院後の内服継続に不安がある	67
OP	67
TP	67
EP	67
参考資料 おくすりダイアリー	68
◆ 組織横断的に行う分子標的薬投与患者の看護	那須 景子 69
<b>お薬の説明</b>	71
◆ スーテント®を服用される患者様へ	73
あなたの病気について	74
服用する前に確認すること	74
スーテントについて	75
スーテントの服用方法	76
服用中に気をつけること	76
副作用について	77
その他の重大な副作用とその症状	79
スーテント内服を希望されない場合および内服開始後に同意を取り消される場合について	80
スーテントを服用中に守っていただきたいこと	80
◆ ネクサバル®を服用される患者様へ	81
あなたの病気について	82
服用する前に確認すること	82
ネクサバルについて	83
ネクサバルの服用方法	84
服用中に気をつけること	84
副作用について	85
その他の重大な副作用とその症状	87
ネクサバル内服を希望されない場合および内服開始後に同意を取り消される場合について	87
ネクサバルを服用中に守っていただきたいこと	88
◆ アフィニトール®を服用される患者様へ	89
あなたの病気について	90
服用する前に確認すること	90
アフィニトールについて	91
アフィニトールの服用方法	92
服用中に気をつけること	92
副作用について	93
その他の重大な副作用とその症状	94
アフィニトール内服を希望されない場合および内服開始後に同意を取り消される場合について	95
アフィニトールを服用中に守っていただきたいこと	95

◆ トーリセル®による治療を受けられる患者様へ	97
あなたの病気について	98
治療を始める前に確認すること	98
トーリセルについて	99
トーリセルの治療スケジュール	100
治療中に気をつけること	100
副作用について	101
その他の重大な副作用とその症状	102
トーリセルによる治療を希望されない場合および治療開始後に同意を取り消される場合について	103
トーリセル治療中に守っていただきたいこと	103
◆ インライタ®を服用される患者様へ	105
あなたの病気について	106
服用を始める前に確認すること	106
インライタについて	107
インライタの治療スケジュール	108
服用中に気をつけること	108
副作用について	109
その他の重大な副作用とその症状	111
インライタ内服を希望されない場合および内服開始後に同意を取り消される場合について	112
インライタを服用中に守っていただきたいこと	112
◆ ヴォトリエント®を服用される患者様へ	113
あなたの病気について	114
服用を始める前に確認すること	114
ヴォトリエントについて	115
ヴォトリエントの治療スケジュール	116
服用中に気をつけること	116
副作用について	117
その他の重大な副作用とその症状	119
ヴォトリエント内服を希望されない場合および内服開始後に同意を取り消される場合について	119
ヴォトリエントを服用中に守っていただきたいこと	120
◆ 分子標的治療に関する同意書	121
<b>各種記入用紙/患者向けツール</b>	123
◆ 分子標的治療に関する同意書	124
◆ 投与開始前チェックリスト (既往歴/全身状態)	125
◆ 投与スケジュール表	126
スーテント®例	126
ネクサバル®例	128
アフィニトール®例	129
トーリセル®例	130
インライタ®例	131
ヴォトリエント®例	132
◆ 薬歴管理表	133
スーテント®例	133
ネクサバル®例	134
アフィニトール®例	134
トーリセル®例	135
インライタ®例	135
ヴォトリエント®例	136

◆ 副作用管理シート	137
スーテント <sup>®</sup> 例	137
ネクサバル <sup>®</sup> 例	137
アフィニトール <sup>®</sup> 例	138
トーリセル <sup>®</sup> 例	138
インライタ <sup>®</sup> 例	139
ヴォトリエント <sup>®</sup> 例	139
◆ 分子標的薬を服薬中のスキンケアについて	140
◆ 問診票（分子標的薬の治療を受けている患者さんへ）	141
◆ YURCC パッケージ バリエーションシート	142
索引	143

## 付録

### CD 収載記入用紙/患者向けツール

- お薬の説明 — スーテント<sup>®</sup>を服用される患者様へ
- お薬の説明 — ネクサバル<sup>®</sup>を服用される患者様へ
- お薬の説明 — アフィニトール<sup>®</sup>を服用される患者様へ
- お薬の説明 — トーリセル<sup>®</sup>による治療を受けられる患者様へ
- お薬の説明 — インライタ<sup>®</sup>を服用される患者様へ
- お薬の説明 — ヴォトリエント<sup>®</sup>を服用される患者様へ
- 分子標的治療に関する同意書
- 投与開始前チェックリスト（既往歴/全身状態）
- 投与スケジュール表 スーテント/ネクサバル/アフィニトール/トーリセル/インライタ/ヴォトリエント
- 薬歴管理表 スーテント/ネクサバル/アフィニトール/トーリセル/インライタ/ヴォトリエント
- 副作用管理シート スーテント/ネクサバル/アフィニトール/トーリセル/インライタ/ヴォトリエント
- 分子標的薬を服薬中のスキンケアについて
- 問診票（分子標的薬の治療を受けている患者さんへ）
- YURCC パッケージ バリエーションシート

### 分子標的治療における AE 対策ポケット版