

## 外来での看護師の関わりについて (外来がん化学療法を受けられている患者様と御家族を対象に)

2023年11月16日(木)  
1階外来 がん化学療法看護認定看護師  
原口 幸恵

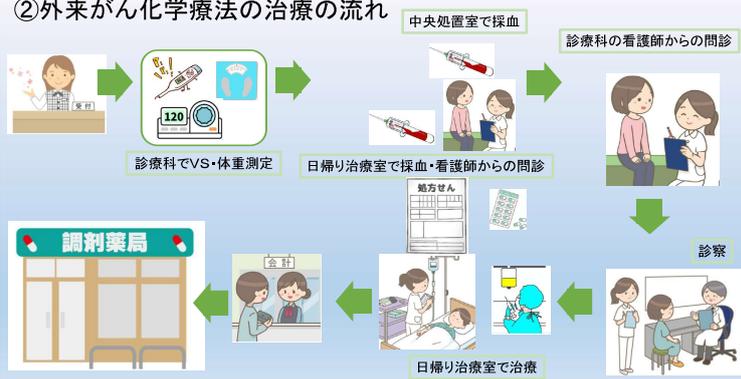
## 本日の内容

- ①当院でのがん化学療法治療について
- ②外来がん化学療法の治療の流れ
- ③外来での看護師の関わりについて  
有害事象の有無・程度の確認、自宅での療養状況等の聞き取りやセルフケアの指導

### ①当院でのがん化学療法治療

- 主に消化器がん・乳がん・泌尿器がんといった固形腫瘍の治療を行っている
- 診療科の主治医が、がん化学療法治療を実施している
- 認定看護師の配置  
がん化学療法認定看護師; 日帰り治療室2名 外科外来1名  
緩和ケア認定看護師; 西4病棟1名

### ②外来がん化学療法の治療の流れ



### ③外来での看護師の関わり 有害事象の有無や程度、自宅での療養状況の確認



治療日記 (記入例)																															
項目	内容																														
患者氏名	山田 太郎																														
病名	大腸がん																														
治療法	FOLFOX療法																														
治療日	2023年11月16日																														
看護師	原口 幸恵																														
観察項目	<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>観察結果</th> </tr> <tr> <td>体温</td> <td>36.5℃</td> </tr> <tr> <td>脈拍</td> <td>72回/分</td> </tr> <tr> <td>血圧</td> <td>110/70mmHg</td> </tr> <tr> <td>呼吸数</td> <td>18回/分</td> </tr> <tr> <td>SpO2</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>体重</td> <td>65kg</td> </tr> <tr> <td>水分摂取量</td> <td>1500ml</td> </tr> <tr> <td>排便回数</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>嘔吐回数</td> <td>0回</td> </tr> <tr> <td>下痢回数</td> <td>0回</td> </tr> <tr> <td>食欲不振</td> <td>あり</td> </tr> <tr> <td>倦怠感</td> <td>あり</td> </tr> <tr> <td>痛みの有無</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>副作用の有無</td> <td>なし</td> </tr> </table>	項目	観察結果	体温	36.5℃	脈拍	72回/分	血圧	110/70mmHg	呼吸数	18回/分	SpO2	98%	体重	65kg	水分摂取量	1500ml	排便回数	2回	嘔吐回数	0回	下痢回数	0回	食欲不振	あり	倦怠感	あり	痛みの有無	なし	副作用の有無	なし
項目	観察結果																														
体温	36.5℃																														
脈拍	72回/分																														
血圧	110/70mmHg																														
呼吸数	18回/分																														
SpO2	98%																														
体重	65kg																														
水分摂取量	1500ml																														
排便回数	2回																														
嘔吐回数	0回																														
下痢回数	0回																														
食欲不振	あり																														
倦怠感	あり																														
痛みの有無	なし																														
副作用の有無	なし																														

### PS(パフォーマンスステータス)

Grade	有害事象の重症度
0	全く問題なく活動できる。発症前と同じ日常生活が制限なく行える。
1	肉体的に激しい活動は制限されるが、歩行可能で、軽作業や座っての作業は行う事ができる。例: 軽い家事、事務作業
2	歩行可能で、自分の身の回りの事は全て可能だが、作業はできない。日中の50%以上はベッド外で過ごす。
3	限られた自分の身の回りの事しかできない。日中の50%以上をベッドか椅子で過ごす
4	全く動けない。自分の身の回りの事は全くできない。完全にベッドか椅子で過ごす

CTCAE (有害事象共通用語基準 日本語訳JCOG版 Ver5.0 )

項目	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	【定義】
発熱	38.0-39.0℃	>39.0-40.0℃	>40.0℃が24時間持続	>40.0℃が>24時間持続	基準値上層を超える発熱の上昇
白血球減少	<LLN-3,000/mm <sup>3</sup>	<3,000-2,000/mm <sup>3</sup>	<2,000-1,000/mm <sup>3</sup>	<1,000/mm <sup>3</sup>	臨床検査で途中白血球が減少
好中球数減少	<LLN-1,500/mm <sup>3</sup>	<1,500-1,000/mm <sup>3</sup>	<1,000-500/mm <sup>3</sup>	<500/mm <sup>3</sup>	臨床検査にて途中好中球数減少
発熱性好中球減少症			ANC<1,000/mm <sup>3</sup> で、かつ1回でも38.3℃を超える。または1時間を超えて持続する38℃以上の発熱	ANC<1,000/mm <sup>3</sup> で、かつ1回でも38.3℃を超える。または1時間を超えて持続する38℃以上の発熱	ANC:好中球絶対数
貧血	ヘモグロビン<LLN-10.0 g/dL	ヘモグロビン<10.0-8.0 g/dL	ヘモグロビン<8.0g/dL 輸血を要する	生命を脅かす 緊急処置を要する	血液100 mL中のヘモグロビン量の減少、皮膚・粘膜の蒼白、息切れ、動悸、軽度のめまい、頭痛、倦怠、易疲労感の長血球減少症
血小板数減少	<LLN-75,000/mm <sup>3</sup>	<75,000-50,000/mm <sup>3</sup>	<50,000-25,000/mm <sup>3</sup>	<25,000/mm <sup>3</sup>	臨床検査にて途中血小板数が減少
失血	治療を要さない	症状が軽微、中等度の能力の低下 伴発する	顕著な能力の低下		誤嚥の発生、浸潤の過剰発生または誤嚥の増進による
しゃべり【失声】	軽度の症状、治療を要さない	中等度の症状、内科的治療を要する。身の回りの日常生活動作の制限	重度の症状、喉頭・支那管がある。身の回りの日常生活動作の制限		声門の不随意的閉鎖による反応性のものも含むが、喉頭筋の弛緩に起因する
嚔声	軽度または顕著的な声の変化 したがって完全に聞き取れる。自然に回復する	中等度または持続的な声の変化。時に回復が必要であるが、電話で聞き取れる。医学的評価を要する	重度の声の変化（ほとんどが）が持続する。医学的評価を要する		喉頭から生じる嚔頭に広がるしわがたがががら声
口腔粘膜炎	症状がない。または軽度の症状 治療を要さない	軽度の疼痛、経口摂取に支障がある	生命を脅かす；緊急処置を要する		口腔粘膜の潰瘍または炎症
味覚不全	食生活の変化を伴わない味覚変化	食生活の変化を伴う味覚変化(例：口マズメ感)；栄養 intake、体重の減少			食物の味に関する異常知覚、嗅覚の低下によることである

重症度 (スケール)

重症度の程度は以下のgrade1~5の5段階に分類される

■ 重症度の目安

重症度	定義
grade1	軽症；症状がない、または軽度の症状がある、臨床所見または検査所見のみ；治療を要さない
grade2	中等症；最小限/局所的/非侵襲的治療を要する；年齢相応の身の回り以外の日常生活動作の制限
grade3	重症または医学的に重入であるが、ただちに生命を脅かすものではない；入院または入院期間の延長を要する；身の回りの日常生活動作の制限
grade4	生命を脅かす；緊急処置を要する
grade5	有害事象による死亡

CTCAE中のセミコロン ( ; ) やスラッシュ ( / ) は「または」を意味します

倦怠感

CTCAE v5.0 Term 【定義】	Grade 1	Grade 2	Grade 3
倦怠感 【全身的な不快感、だるさ、元気がない】	だるさがある、または元気がない	身の回り以外の日常生活動作を制限するだるさがある、または元気がない状態	身の回りの日常生活動作を制限するだるさがある、または元気がない状態

悪心

CTCAE v5.0 Term 【定義】	Grade 1	Grade 2	Grade 3
悪心 【ムカムカ感や嘔吐の衝動】	摂食習慣に影響のない食欲低下	顕著な体重減少、脱水または栄養失調を伴わない経口摂取量の減少	カロリーや水分の経口摂取が不十分；経管栄養/TPN/入院を要する

最後に...

