

がん化学(放射線)療法レジメン申請書 (ver.3)

・記載不備がある場合は審査対象になりません。*は記入不要です。

申請日	2020年5月20日	受付番号	
診療科名	腫瘍内科	がん種(コード)	
診療科長名		登録ナンバー	
申請医師名		承認日	年月日
審査区分(下記をチェックしてください)		マスタ登録日	年月日
通常審査を希望	<input checked="" type="checkbox"/>	マスタ変更日	
迅速審査を希望	<input type="checkbox"/> 注1)	最終改訂年月日	
迅速審査(患者追加)を希望 (過去登録歴あり)	<input type="checkbox"/> 注1)	登録削除日	*

注1) 迅速審査は患者限定となります。

がん種	レジメン名	実施区分	使用分類	適応分類
大腸癌	FOLFIRI+AFL 注2)	<input type="checkbox"/> 入院 <input type="checkbox"/> 外来 <input checked="" type="checkbox"/> 入院及び外来	<input checked="" type="checkbox"/> 日常診療(試験以外) <input type="checkbox"/> 単施設自主研究 <input type="checkbox"/> 多施設自主研究 <input type="checkbox"/> 市販後臨床試験 <input type="checkbox"/> 治験 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 術前補助化学療法 <input type="checkbox"/> 術後補助化学療法 <input checked="" type="checkbox"/> 通常化学療法 <input type="checkbox"/> 大量化学療法 <input type="checkbox"/> その他()

・申請されたレジメンは原則共用ですが、科限定を希望する場合(治験や特殊な化学療法)は右にチェックしてください。

注2) レジメン名の命名法: ①疾患(臓器) ②薬剤(多剤の場合はコンセンサスの得られた通称) ③投与方法、④臨床試験の場合は試験の名称または研究グループ名称—この順番に命名してください。(day8, day15などの投与日がある場合、オーダーリングシステム上は別レジメン名となりますので、承認後⑤として-day8や-day15が加わります。)

(a)投与スケジュール記載例

薬剤名	投与量	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		●							●								●												
薬剤A	Xmg/m ²	●																											
薬剤B	Ymg/m ²	●							●							●													
1コース期間		28日				目標コース数				□有(コース)				■無(PDまで)															

(b)投与日のスケジュール記載例

投与順序	投与薬剤名(商品名)	投与量		投与経路	投与方法	投与時間	その他コメント	投与日 Day(丸数字は投与順番を記載)																					
		量	単位					1	2	8																			
記載例	アロキシ注	0.75	mg	側管	点滴	30分	低がん剤投与30分より開始	①																					
	デキサート注	9.9	mg																										
	生食	100	mL																										
	生食	280	ml																										
1				メイン	点滴		ルートキープ	①	①	①																			
2				側管	点滴	30分			②	②	②																		
3				側管	点滴	60分				③	③																		
4				側管	点滴	60分					③																		

化学療法投与スケジュール

レジメン名（登録名）	FOLFIRI+AFL
休業期間※	※
レジメンコード※	※
対象疾患	大腸癌
診療科名	腫瘍内科
記入者名	

レジメン名記載例： 膀胱癌・ゲムシタピン・（weekly adjuvant）

- ①疾患名
- ②薬剤名あるいはレジメンの通称
- ③必要があればスケジュールやアジュバント等を記載の順にしてください。

抗がん剤名（一般名）	投与量	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		●															●									
アフリベルセプト	4 mg/kg	●														●										
レボホリナート	200 mg/m ²	●														●										
イリノテカン	180 mg/m ²	●														●										
フルオロウラシル	400 mg/m ²	●														●										
フルオロウラシル	2400 mg/m ²	●														●										
1コース期間		14日				休業期間				13日				目標コース数				<input type="checkbox"/> 有（コース）				<input checked="" type="checkbox"/> 無（PDまで）				

投与順序	投与薬剤名（商品名）	投与量		投与経路	投与方法	投与時間	その他コメント	投与日 Day(丸数字は投与順番を記載)																	
		量	単位					1																	
1	生食	250	ml	メイン	点滴	20 ml/hr	メイン	①																	
2	ボララミン	5	mg	側管	静注	分		②																	
3	アロキシ注	0.75	mg	側管	静注	30分		③																	
	デキサート注	16.5	mg																						
4	生食	20	ml	側管	点滴	60分	投与終了後は、 ルート内を生食	④																	
	アフリベルセプト	4	mg/kg																						
5	生食	100	ml	側管	点滴	120分	イリノテカンとレボホリナートは同時開始	⑤																	
	レボホリナート	200	mg/m ²																						
6	5%ブドウ糖液	500	ml	側管	点滴	90分	イリノテカンとレボホリナートは同時開始	⑥																	
	イリノテカン	180	mg/m ²																						
7	5%ブドウ糖液	250	ml	側管	点滴	全開	レボホリナート終了後	⑦																	
	フルオロウラシル	400	mg/m ²																						
8	生食	30	ml	側管	点滴	46時間	インフューザーポンプ230mlに調整	⑧																	
	フルオロウラシル	2400	mg/m ²																						
	生食	230	ml																						

2017年12月14日改訂 ver.3

様式3

(審査の参考にしますので簡単に記載してください。)

<p>基準項目</p>	
<p>適格基準</p>	<p>治療対象となる症例の背景、状態などを記載してください (例:年齢、PS、診断、ステージ、既往歴など)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・組織診または細胞診で大腸癌であることが確認されている。 ・転移性結腸、直腸癌であることが確認されている。 ・進行または再発により、根治的な手術が不可能な症例。 ・20歳以上。 ・オキサリプラチン、フッ化ピリミジンの投与歴があり、不応または不耐が確認されている。 ・PS 0~2。
<p>開始基準</p>	<p>薬剤投与の可否を決定する項目を具体的に記載してください。 (血液検査データや身体所見など)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) WBC\geq3,000/mm³ 2) Neut\geq1,500/mm³ 3) Hb\geq9.0 g/dl 4) Plt\geq100,000/mm³ 5) AST・ALT\leq100IU/l 6) T-Bil\leq1.5mg/dl 7) Cr\leq1.2mg/dl 8) PaO₂:\geq60 torr または SpO₂:\geq90% 9) PS 0~2 10) 出血素因や出血症状がない 11) コントロール不可能な高血圧、糖尿病、蛋白尿(2+)以上を有さない 12) 血栓・塞栓・消化管穿孔の合併がない 13) 大手術から28日以上経過している

投与量
変更基
準

有害事象などで投与量を変更する際の基準を記載してください。

1) イリノテカン、5-FU (bolus/infusional)

項目	Grade	各種薬剤の減量・中止
好中球、血小板減少	4	イリノテカン、5-FU (bolus/infusional) をすべて一段階減量する
発熱性好中球減少、Grade3/4の好中球減少を伴う感染、悪心、嘔吐、下痢、疲労	3	
有害事象のため次コース予定日より1週間経過しても投与基準を満たさなかった場合	—	
担当医が有害事象のため減量が必要と判断した場合	—	
口内炎、皮疹 (手足の皮膚反応)	3	5-FU (bolus/infusional) を一段階減量する

FOLFIRI 療法の用量レベル

2 サイクル以降の減量レベルは以下の通りとする。

レベル	イリノテカン	Bolus 5-FU	Infusional 5-FU
初回投与量 (全量)	150mg/m ²	400mg/m ²	2400mg/m ²
レベル -1	120mg/m ²	300mg/m ²	2000mg/m ²
レベル -2	100mg/m ²	200mg/m ²	1600mg/m ²

ロイコポリン：200mg/m²で固定とし減量は行わない。

2) アフリベルセプト

発現した副作用	減量・休業・中止										
好中球減少	1,500/mm ³ 以上に回復するまで休業する。										
血小板減少	75,000/mm ³ 以上に回復するまで休業する。										
高血圧	<table border="1"> <thead> <tr> <th>程度</th> <th>処置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grade 2の場合</td> <td>投与を継続し、降圧剤による治療を行う。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grade 3の場合</td> <td>150/100mmHg (高血圧を合併する場合は収縮期血圧180mmHg) 以下に回復するまで休業し、降圧剤による治療を行う。</td> </tr> <tr> <td>・2週間以内に回復した場合 -1回目：減量せず投与する。 -2回目：2mg/kgに減量する。</td> </tr> <tr> <td>・2週間を超え4週間以内に回復した場合、2mg/kgに減量する。 ・4週間以内に回復しない場合及び2mg/kgに減量しても再発した場合、投与を中止する。</td> </tr> <tr> <td>Grade 4又は高血圧に伴う臓器障害が認められた場合</td> <td>投与を中止する。</td> </tr> </tbody> </table>	程度	処置	Grade 2の場合	投与を継続し、降圧剤による治療を行う。	Grade 3の場合	150/100mmHg (高血圧を合併する場合は収縮期血圧180mmHg) 以下に回復するまで休業し、降圧剤による治療を行う。	・2週間以内に回復した場合 -1回目：減量せず投与する。 -2回目：2mg/kgに減量する。	・2週間を超え4週間以内に回復した場合、2mg/kgに減量する。 ・4週間以内に回復しない場合及び2mg/kgに減量しても再発した場合、投与を中止する。	Grade 4又は高血圧に伴う臓器障害が認められた場合	投与を中止する。
	程度	処置									
	Grade 2の場合	投与を継続し、降圧剤による治療を行う。									
	Grade 3の場合	150/100mmHg (高血圧を合併する場合は収縮期血圧180mmHg) 以下に回復するまで休業し、降圧剤による治療を行う。									
・2週間以内に回復した場合 -1回目：減量せず投与する。 -2回目：2mg/kgに減量する。											
・2週間を超え4週間以内に回復した場合、2mg/kgに減量する。 ・4週間以内に回復しない場合及び2mg/kgに減量しても再発した場合、投与を中止する。											
Grade 4又は高血圧に伴う臓器障害が認められた場合	投与を中止する。										

蛋白尿	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">程度</th> <th rowspan="2">今回の投与</th> <th rowspan="2">今回投与後の尿蛋白量(最高値)</th> <th colspan="2">処置</th> </tr> <tr> <th>次回の投与(投与直近値で判断)</th> <th>次々回の投与(投与直近値で判断)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1<UPCR≤2で、血尿が認められない場合</td> <td rowspan="2">投与を継続する。</td> <td rowspan="2"><3.5g/日</td> <td>≤2g/日：投与を継続する。</td> <td>≤2g/日： 2mg/kgに減量する。</td> </tr> <tr> <td>>2g/日：休薬する。</td> <td>>2g/日： 投与を中止する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">≥3.5g/日</td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3"></td> <td>≤2g/日：2mg/kgに減量する。</td> <td>≤2g/日： 2mg/kgに減量する。</td> </tr> <tr> <td>>2g/日かつ ≤3.5g/日： 休薬する。</td> <td>>2g/日： 投与を中止する。</td> </tr> <tr> <td>>3.5g/日：投与を中止する。</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・1<UPCR≤2で、血尿が認められる場合 ・UPCR>2の場合</td> <td rowspan="2">休薬する。</td> <td rowspan="2">—</td> <td>≤2g/日：投与を継続する。</td> <td>≤2g/日： 2mg/kgに減量する。</td> </tr> <tr> <td>>2g/日かつ ≤3.5g/日： 休薬する。</td> <td>>2g/日： 投与を中止する。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>>3.5g/日：投与を中止する。</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2mg/kgに減量しても再発した場合</td> <td>投与を中止する。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ネフローゼ候群 血栓性微小血管症</td> <td>投与を中止する。</td> </tr> </tbody> </table>	程度	今回の投与	今回投与後の尿蛋白量(最高値)	処置		次回の投与(投与直近値で判断)	次々回の投与(投与直近値で判断)	1<UPCR≤2で、血尿が認められない場合	投与を継続する。	<3.5g/日	≤2g/日：投与を継続する。	≤2g/日： 2mg/kgに減量する。	>2g/日：休薬する。	>2g/日： 投与を中止する。	≥3.5g/日			≤2g/日：2mg/kgに減量する。	≤2g/日： 2mg/kgに減量する。	>2g/日かつ ≤3.5g/日： 休薬する。	>2g/日： 投与を中止する。	>3.5g/日：投与を中止する。		・1<UPCR≤2で、血尿が認められる場合 ・UPCR>2の場合	休薬する。	—	≤2g/日：投与を継続する。	≤2g/日： 2mg/kgに減量する。	>2g/日かつ ≤3.5g/日： 休薬する。	>2g/日： 投与を中止する。				>3.5g/日：投与を中止する。					2mg/kgに減量しても再発した場合	投与を中止する。				ネフローゼ候群 血栓性微小血管症	投与を中止する。
	程度				今回の投与	今回投与後の尿蛋白量(最高値)	処置																																							
次回の投与(投与直近値で判断)		次々回の投与(投与直近値で判断)																																												
1<UPCR≤2で、血尿が認められない場合	投与を継続する。	<3.5g/日	≤2g/日：投与を継続する。	≤2g/日： 2mg/kgに減量する。																																										
			>2g/日：休薬する。	>2g/日： 投与を中止する。																																										
≥3.5g/日			≤2g/日：2mg/kgに減量する。	≤2g/日： 2mg/kgに減量する。																																										
			>2g/日かつ ≤3.5g/日： 休薬する。	>2g/日： 投与を中止する。																																										
			>3.5g/日：投与を中止する。																																											
・1<UPCR≤2で、血尿が認められる場合 ・UPCR>2の場合	休薬する。	—	≤2g/日：投与を継続する。	≤2g/日： 2mg/kgに減量する。																																										
			>2g/日かつ ≤3.5g/日： 休薬する。	>2g/日： 投与を中止する。																																										
			>3.5g/日：投与を中止する。																																											
			2mg/kgに減量しても再発した場合	投与を中止する。																																										
			ネフローゼ候群 血栓性微小血管症	投与を中止する。																																										
Infusion reaction	<p>軽度及び中等度 ⇒ 直ちに投与を中断し、回復した場合、投与を再開する。</p> <p>重度 ⇒ 直ちに投与を中止する。</p>																																													

以下の①～③のうち、当該レジメンが該当する箇所にチェックしてください。

- ① 標準治療^{注3)}である。または、標準治療に準ずる治療である
- ^{注3)}標準治療とはエビデンスレベル「Ⅱ」以上であることを原則とします。
- ② 臨床試験の場合は IRB にて承認をうけている
- ③ ①②いずれにも該当しない(通常審査での申請は不可)

①、③の場合 エビデンスレベルを以下の表にチェックしてください。重要文献も添付してください。また、当該レジメンの申請理由について記入してください。なお、③の場合は当該レジメンをどのような位置づけで実施しようとしているのか、ガイドラインに一応の記載がある、学会やコミュニティでのコンセンサスがある、診療科内でのコンセンサスがある、など、そのレジメンの信頼度について申請者がどのように判断した上で申請しているのか、が具体的に分かるよう申請理由に記載して下さい。

Level	内容	チェック欄
I	Phase III のランダム化比較試験の結果、優越性もしくは非劣性を示したもの	<input checked="" type="checkbox"/>
II	Phase II の prospective study の結果により、標準治療になりうるものが学会などで広くコンセンサスを得ているもの	<input type="checkbox"/>
III	Phase II などの prospective study	<input type="checkbox"/>
IV	Retrospective study (case control study など)	<input type="checkbox"/>
V	Case reports	<input type="checkbox"/>
VI	専門家の意見	<input type="checkbox"/>

申請理由 ^{注4)}	<p>NCCN のガイドラインおよび本邦の大腸癌治療ガイドラインにおいて、2 次治療の選択肢の一つとして FOLFIRI+AFL 療法が記載されています。</p> <p>ベバシズマブ、オキサリプラチン、フッ化ピリミジンの投与歴があり、不応または不耐が確認されている患者に対しての2次治療として FOLFIRI+Placebo 療法と FOLFIRI+AFL 療法を比較した第Ⅲ相試験¹⁾では、後者が primary endpoint である OS を有意に延長しています。</p> <p>大腸癌 2 次治療における標準治療の選択肢の一つとして本レジメンを申請致します。</p>
参考文献	1) Van Cutsem E, et al.: J Clin Oncol. 30(28): 3499–3506, 2012

^{注4)}このレジメンの妥当性や必要性を含め、申請理由を審査委員にわかりやすく記載してください。無記入の場合には、審査対象となりませんのでご注意ください。なお、迅速審査の場合には、レジメンの説明に加えて、当該患者背景や使用する理由を記載してください。