

# 膵臓がん

[GEM+S-1療法\(術前\)](#)

[GEM単独\(3投1休\)](#)

[GEM単独\(biweekly\)](#)

[GEM+nabPTX](#)

[FOLFIRINOX療法](#)

[mFOLFIRINOX療法](#)

[nal-IRI+5FU/LV療法](#)

# 胆道がん

[GEM単独療法\(3投1休\)](#)

[GS\(GEM+S-1\)療法\(3週クール\)](#)

[GS\(GEM+S-1\)療法\(4週クール\)](#)

[GC\(GEM+CDDP\)療法](#)

[デュルバルマブ+GC療法](#)

《維持療法》

[デュルバルマブ療法](#)

[ペムブロリズマブ\(3w\)+GC療法](#)

[ペムブロリズマブ\(6w\)+GC療法](#)

《維持療法》

[ペムブロリズマブ\(3w\)+GEM療法](#)

《維持療法》

[ペムブロリズマブ\(6w\)+GEM療法](#)

# 肝細胞がん

[アテゾリズマブ+BEV療法](#)

# GEM+S-1療法(術前)

1コース期間：3週間

膵癌 術前補助化学療法  
術後は補助化学療法としてS-1単独療法をおこなう

DAY			1	2	..	8	..	15	..	21
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	1000mg/m <sup>2</sup>	○			○				
テガフル・ギメラシル・オテラシル配合剤	80mg/m <sup>2</sup> /日			○	○	○	○	○		
朝食後・夕食後	day1夕よりday15朝まで		○	○	○	○	○			

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,8	①	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,8	②	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分
day1夕～ day15朝		テガフル・ギメラシル・ オテラシル配合剤	80mg/m <sup>2</sup> /日	経口 1日2回 朝食後・夕食後

# GEM単独(3投1休)

1コース期間：4週間

膵癌 術後補助化学療法：6コース  
切除不能進行膵癌：PDまで

DAY	1	..	8	..	15	..	21	..	28
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○		○		○	

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,8,15	①	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,8,15	②	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# GEM単独(biweekly)

1コース期間：2週間

DAY	1	2	3	4	...	14
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1	②	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# GEM+nabPTX療法

1コース期間：4週間

DAY		1	・・・	8	・・・	15	・・・	21	・・・	28
アブラキサン点滴静注用	125mg/m <sup>2</sup>	○		○		○		○		
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○		○		○		

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,8,15	①	パロノセトロン静注	0.75mg/5mL	点滴静注 15分
		デキサート注射液 生理食塩液 50mL	6.6mg 50mL	
1,8,15	②	アブラキサン点滴静注用	125mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 30分
		生理食塩液 50mL		
1,8,15	③	ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 30分
		生理食塩液 100mL	100mL	

# FOLFIRINOX療法

1コース期間：2週間

DAY		1	2	3	4	・・・	14
	オキサリプラチン注射液	85mg/m <sup>2</sup>	○				
	レボホリナート注	200mg/m <sup>2</sup>	○				
	イリノテカン点滴静注	180mg/m <sup>2</sup>	○				
	フルオロウラシル注（急速投与）	400mg/m <sup>2</sup>	○				
	フルオロウラシル注（持続投与）	2400mg/m <sup>2</sup>	⇨ <46時間>				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	パロノセトロン静注 デキサート注射液 アロカリス点滴静注 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 9.9mg 235mg/10mL 50mL	点滴静注 30分
1	②	オキサリプラチン注射液 5%ブドウ糖液 250mL	85mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 120分
1	③	レボホリナート注 5%ブドウ糖液 250mL	200mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 120分
1	④	イリノテカン点滴静注 生理食塩液 250mL	180mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 90分
1	⑤	フルオロウラシル注 5%ブドウ糖液 50mL	400mg/m <sup>2</sup> 50mL	静注 15分
1	⑥	フルオロウラシル注 生理食塩液	2400mg/m <sup>2</sup>	インフューザーポンプ 46時間

# mFOLFIRINOX療法

1コース期間：2週間

DAY		1	2	3	4	...	14
	オキサリプラチン注射液	85mg/m <sup>2</sup>	○				
	レボホリナート注	200mg/m <sup>2</sup>	○				
	イリノテカン点滴静注	150mg/m <sup>2</sup>	○				
	フルオロウラシル注（持続投与）	2400mg/m <sup>2</sup>	⇨ 〈46時間〉				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	パロノセトロン静注 デキサート注射液 アロカリス点滴静注 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 9.9mg 235mg/10mL 50mL	点滴静注 30分
1	②	オキサリプラチン注射液 5%ブドウ糖液 250mL	85mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 120分
1	③	レボホリナート注 5%ブドウ糖液 250mL	200mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 120分
1	④	イリノテカン点滴静注 生理食塩液 250mL	150mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 90分
1	⑤	フルオロウラシル注 生理食塩液	2400mg/m <sup>2</sup>	インフューザーポンプ 46時間

# nal-IRI+5FU/LV療法

1コース期間：2週間

DAY		1	2	3	4	...	14
	オニバイド点滴静注	70mg/m <sup>2</sup>	○				
	レボホリナート注	200mg/m <sup>2</sup>	○				
	フルオロウラシル注（持続投与）	2400mg/m <sup>2</sup>	⇨ <46時間>				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	パロノセトロン静注 デキサート注射液 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 6.6mg 50mL	点滴静注 15分
1	②	オニバイド点滴静注 5%ブドウ糖液 500mL	70mg/m <sup>2</sup> 500mL	点滴静注 90分
1	③	レボホリナート注 5%ブドウ糖液 250mL	200mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 120分
1	④	フルオロウラシル注 生理食塩液	2400mg/m <sup>2</sup>	インフューザーポンプ 46時間



# GEM単独(3投1休)

1コース期間：4週間

DAY	1	...	8	...	15	...	21	...	28
ゲムシタビン点滴静注 1000mg/m <sup>2</sup>	○		○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,8,15	①	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,8,15	②	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# GEM+S-1療法(3週クール)

1コース期間：3週間

DAY	1	2	...	8	...	15	...	21
ゲムシタビン点滴静注 1000mg/m <sup>2</sup>	○			○				
テガフル・ギメラシル・オテラシル配合剤 60mg/m <sup>2</sup> /日 朝食後・夕食後 day1夕よりday15朝まで	○	○	○	○	○	○		

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,8	①	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,8	②	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分
day1夕～ day15朝		テガフル・ギメラシル・ オテラシル配合剤	60mg/m <sup>2</sup> /日	経口 1日2回 朝食後・夕食後

# GEM+S-1療法(4週クール)

1コース期間：4週間

DAY	1	2	...	15	...	21	...	28
ゲムシタビン点滴静注 1000mg/m <sup>2</sup>	○			○				
テガフル・ギメラシル・オテラシル配合剤 80mg/m <sup>2</sup> /日 朝食後・夕食後 day1夕よりday15朝まで	○	○	○	○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,15	①	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,15	②	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分
day1夕～ day15朝		テガフル・ギメラシル・ オテラシル配合剤	80mg/m <sup>2</sup> /日	経口 1日2回 朝食後・夕食後

# GC(GEM+CDDP)療法

1コース期間：3週間

DAY		1	...	8	...	14	...	21
シスプラチン注	25mg/m <sup>2</sup>	○		○				
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1,8	①	パロノセトロン静注 デキサート注射液 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 9.9mg 50mL	点滴静注 15分
1,8	②	シスプラチン注 生理食塩液 250mL	25mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 60分
1,8	③	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# デュルバルマブ + GC療法

1コース期間：3週間

1～8コース終了後、維持療法（イミフィンジ単独療法）へ移行

DAY		1	...	8	...	15	...	21
イミフィンジ点滴静注	1500mg/body	○						
シスプラチン注	25mg/m <sup>2</sup>	○		○				
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	イミフィンジ点滴静注 生理食塩液 250mL	1500mg/body 250mL	点滴静注 60分
1,8	②	パロノセトロン静注 デキサート注射液 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 9.9mg 50mL	点滴静注 15分
1,8	③	シスプラチン注 生理食塩液 250mL	25mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 60分
1,8	④	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# 《維持療法》

## デュルバルマブ療法(4週毎)

1コース期間：4週間

DAY	1	...	15	...	28
イミフィンジ点滴静注 1500mg/body	○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	イミフィンジ点滴静注 生理食塩液 250mL	1500mg/body 250mL	点滴静注 60分

# ペムブロリズマブ(3週毎)+GC療法

1コース期間：3週間

1～8コース終了後、維持療法（キイトルーダ+GEM）へ移行

DAY		1	...	8	...	15	...	21
キイトルーダ点滴静注	200mg/body	○						
シスプラチン注	25mg/m <sup>2</sup>	○		○				
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	キイトルーダ点滴静注 生理食塩液 100mL	200mg/body 100mL	点滴静注 30分
1,8	②	パロノセトロン静注 デキサート注射液 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 9.9mg 50mL	点滴静注 15分
1,8	③	シスプラチン注 生理食塩液 250mL	25mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 60分
1,8	④	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# ペムブロリズマブ(6週毎)+GC療法

1コース期間：6週間

1～4コース終了後、維持療法（キイトルーダ+GEM）へ移行

DAY		1	...	8	...	15	...	22	...	29	...	36	...	42
キイトルーダ点滴静注	400mg/body	○												
シスプラチン注	25mg/m <sup>2</sup>	○		○				○		○				
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○				○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	キイトルーダ点滴静注 生理食塩液 100mL	400mg/body 100mL	点滴静注 30分
1,8,22,29	②	パロノセトロン静注 デキサート注射液 生理食塩液 50mL	0.75mg/5mL 9.9mg 50mL	点滴静注 15分
1,8,22,29	③	シスプラチン注 生理食塩液 250mL	25mg/m <sup>2</sup> 250mL	点滴静注 60分
1,8,22,29	④	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分



# 《維持療法》

## ペムブロリズマブ(3週毎) + GEM療法

1コース期間：3週間

DAY		1	...	8	...	15	...	21
キイトルーダ点滴静注	200mg/body	○						
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	キイトルーダ点滴静注 生理食塩液 100mL	200mg/body 100mL	点滴静注 30分
1,8	②	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,8	③	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# 《維持療法》

## ペムブロリズマブ(6週毎) + GEM療法

1コース期間：6週間

DAY		1	...	8	...	15	...	22	...	29	...	36	...	42
キイトルーダ点滴静注	400mg/body	○												
ゲムシタビン点滴静注	1000mg/m <sup>2</sup>	○		○				○		○				

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	キイトルーダ点滴静注 生理食塩液 100mL	400mg/body 100mL	点滴静注 30分
1,8,22,29	②	グラニセトロン注 デキサート注射液	1mg/50mL 3.3mg	点滴静注 15分
1,8,22,29	③	ゲムシタビン点滴静注 生理食塩液 100mL	1000mg/m <sup>2</sup> 100mL	点滴静注 30分

# アテゾリズマブ + BEV 療法

1コース期間：3週間

DAY		1	...	8	...	15	...	21
テセントリク点滴静注	1200mg/body	○						
アバスチン点滴静注用	15mg/kg	○						

DAY	投与順	使用薬剤	投与量	投与方法・投与時間
1	①	テセントリク点滴静注 生理食塩液 250mL	1,200mg/body 250mL	点滴静注 60分
1	②	アバスチン点滴静注用 生理食塩液 100mL	15mg/kg 100mL	点滴静注 90-30分