

秋田大学腫瘍内科（2012.4~2013.3）

1) 概要

症例数；115 症例（男：女=75: 40）

年齢；28- 85 歳（中央値 63 歳）

がん腫；

| | |
|--------|----|
| がん腫 | |
| 結腸直腸がん | 33 |
| 胃がん | 34 |
| 食道がん | 9 |
| 膵臓がん | 1 |
| 原発不明がん | 8 |
| 胆道がん | 2 |
| NET | 8 |
| GIST | 2 |
| 骨軟部腫瘍 | 10 |
| その他 | 7 |

その他の内訳；メラノーマ（2）、頭頸部腫瘍（1）、婦人科腫瘍（1）、

高 CEA 血症（1）

膀胱がん（1）、脳腫瘍（1）

2) 結腸直腸がん

症例数 ; 33 症例 (男 : 女 = 19 : 14)

年齢 ; 42- 85 歳 (中央値 67.5 歳)

組織型 ;

| 組織型 | |
|---------|----|
| tub1 | 10 |
| tub2 | 14 |
| por1 | 0 |
| por2 | 0 |
| muc | 0 |
| pseudo | 3 |
| unknown | 6 |

unknown; 電子カルテ情報のないもの、セカンドオピニオンで記載無いものを含む

転移巣 ;

| 転移巣 | |
|------|----------|
| 肺 | 10 |
| 肝 | 19 |
| リンパ節 | 8 |
| 骨 | 1 |
| 腹膜 | 5 |
| 胸膜 | 0 |
| その他 | 1 (脳) |

前治療 ;

| 前治療 | |
|------|----|
| 手術 | 27 |
| 化学療法 | 11 |

治療スタイル ;

| 治療スタイル | | | |
|-----------|--------|----------|---|
| 術後補助療法 | 8 | FU alone | 2 |
| | | OX base | 6 |
| | | IRI base | 0 |
| (進行再発) | (下図参照) | | |
| コンサルテーション | 1 | | |
| 未治療 | 5 | | |

併用治療 ;

| 併用治療 | |
|-------|---|
| 手術 | 0 |
| RFA | 0 |
| 放射線治療 | 0 |

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

| Regimen | 1st | 2nd | 3rd | 4th < |
|----------|-----|-----|-----|-------|
| OX ± BV | 12 | 1 | 4 | 2 |
| IRI ± BV | 1 | 10 | 0 | 1 |
| FU ± BV | 2 | 0 | 1 | 0 |
| OX + E | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IRI + E | 4 | 1 | 3 | 5 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 |

OX: Oxaliplatin, IRI: Irinotecan, BV: Bevacizumab, E: anti-EGFR antibody

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (median TTP, Days)

| Regimen | 1 st | 2 nd | 3 rd | 4 th < |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| OX ± BV | 83-940 (183) | 139 | 64-209 (119) | 90-168 (129) |
| IRI ± BV | 35 | 35-681 (105) | NE | 64 |
| FU ± BV | 545-597 (571) | 125 | NE | NE |
| OX + E | NE | NE | NE | NE |
| IRI + E | 48-232 (183.5) | NE | 55-97 (76) | 90-550 (314) |
| E | NE | NE | NE | NE |

有害事象；グレード4以上

| Regimen | Neu | Plt | Hb | Liver Dys | Renal Dys |
|----------|-----|-----|----|-----------|-----------|
| OX ± BV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IRI ± BV | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| FU ± BV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| OX + E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IRI + E | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Maximum Response*

| Regimen | Over all | Disease Static Rate* |
|----------|---------------|----------------------|
| OX ± BV | 3PR, 3SD, 5PD | 54.5 % |
| IRI ± BV | 1PR, 1SD, 4PD | 33.3 % |
| FU ± BV | 2SD | 100 % |
| OX + E | NE | NE |
| IRI + E | 2PR, 2SD, 5PD | 44.4 % |
| E | NE | NE |

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない。コースを問わない総計）。

全生存期間；(中央値) (初診日から)

64 - 1162 日 (423 日) (確定分、11 症例)

3) 胃がん

症例数 ; 34 症例 (男 : 女 = 23 : 11)

年齢 ; 38- 80 歳 (中央値 63.5 歳)

組織型 ;

| 組織型 | |
|----------------|-----------------|
| tub1 | 9 (HER2+; 1) |
| tub2 | 5 (HER2+; 1) |
| por1 | 1 |
| por2 | 4 (HER2+; 1) |
| sig | 1 |
| others/unknown | 15 |

unknown; 電子カルテ情報のないもの、セカンドオピニオンで記載無いものを含む

転移巣 ;

| 転移巣 | |
|------|-----------------------------|
| 肺 | 3 |
| 肝 | 4 |
| リンパ節 | 11 |
| 骨 | 1 |
| 腹膜 | 11 |
| 胸膜 | 1 |
| その他 | 脾臓 1 骨 3 脳 1 |

前治療 ;

| 前治療 | |
|------|----|
| 手術 | 12 |
| 化学療法 | 9 |

治療スタイル ;

| | |
|-----------|-----------|
| 術後補助療法 | 1 (S1) |
| NAC | 1 |
| 進行再発がん | 下図参照 |
| BSC | 6 |
| コンサルテーション | 0 |

併用治療；

| | |
|-------|---|
| 併用治療 | |
| 手術 | 1 |
| 放射線治療 | 0 |

進行再発がんに対する化学療法のレジメン；

| Regimen | 1 st | 2 nd | 3 rd | 4 th < |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| SP (FP) | 4 | 0 (1) | 0 | 0 |
| S1 + DTX | 10 | 2 | 0 | 0 |
| S1 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| CDDP + IRI | 1 | 1 | 0 | 0 |
| IRIS | 0 | 1 | 0 | 0 |
| PTX (nab) | 2 | 4 (1) | 4 (1) | 0 |
| DTX | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XP±HER | 3 | 1 | 0 | 0 |
| IRI | 2 | 3 | 0 | 0 |
| MTX + 5FU | 0 | 0 | 2 | 0 |

IRI: Irinotecan, X: Xeloda

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (median TTP, Days)

| Regimen | 1 st | 2 nd | 3 rd | > 4 th |
|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| S1 + CDDP (FP) | 27-223 (34) | 61 | NE | NE |
| S1 + DTX | 20-440 (83) | 41 | NE | NE |
| CDDP + IRI | NE | NE | NE | NE |
| IRIS | NE | 316 | NE | NE |
| S1 | 225- 265 (245) | NE | NE | NE |

| | | | | |
|--------|-------------------|---------------------|----------------------|----|
| PTX | 34 - 182 (108) | 6 - 162 (14) | 28 - 48 (38) | NE |
| XP±HER | 42- 235 (56) | NE | NE | NE |
| DTX | NE | NE | NE | NE |
| MF | NE | NE | 23 - 53 (37.5) | NE |
| IRI | 321 | 48 - 407 (49) | NE | NE |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

| Regimen | Over all | Disease Static Rate* |
|------------|----------------------|----------------------|
| S1 + CDDP | 1CR, 1PR, | 100 % |
| S1 + DTX | 1SD | 66.7 % |
| S1 | 4PR, 2SD, | 100 % |
| CDDP + IRI | 3PD | NE |
| IRIS | 1PR | NE |
| PTX | NE | 100 % |
| DTX | NE | NE |
| XP±HER | 3SD | 50 % |
| IRI | NE | 60 % |
| | 1SD, 1PD 3SD, 2PD | |

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（発症日から）

34 -912 日（中央値；230 日）（確定分 15 症例）

有害事象；グレード4以上

| Regimen | Neu | Plt | Hb | Liver Dys | Renal Dys |
|------------|-----|-----|----|-----------|-----------|
| S1 + CDDP | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S1 + DTX | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| S1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| CDDP + IRI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IRI | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PTX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DTX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IRIS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4) 食道がん

症例数；9 症例（男：女=9：0）

年齢；36- 78 歳（中央値 62 歳）

組織型；

| | |
|--------------|---|
| 組織型 | |
| SCC | 7 |
| Adeno | 1 |
| unclassified | 0 |
| unknown | 1 |

転移巣；

| | |
|------|---|
| 転移巣 | |
| 肺 | 2 |
| 肝 | 0 |
| リンパ節 | 8 |
| 骨 | 1 |
| 腹膜 | 0 |
| 胸膜 | 0 |
| その他 | 0 |

前治療；

| | |
|---------|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 0 |
| 放射線 | 0 |
| 化学放射線療法 | 4 |
| 化学療法 | 2 |
| ESD | 1 |
| その他 | 0 |

治療スタイル；

| | |
|-----------------------|------|
| 術後補助療法 | 0 |
| 進行再発がん | 下図参照 |
| コンサルテーション (BSC 含む) | 1 |

併用治療；

| | |
|---------|---|
| 併用治療 | |
| 手術 | 0 |
| 放射線治療 | 1 |
| 化学放射線療法 | 1 |

進行再発がんに対する化学療法のレジメン；

| Regimen | 1 st | 2 nd | 3 rd |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FP | 8 | 0 | 1 |
| FP (CRT) | 0 | 0 | 1 |
| FU+CDGP | 1 | 0 | 0 |
| DTX | 0 | 4 | 1 |
| DCF | 0 | 0 | 0 |
| S1 | 0 | 2 | 0 |
| PTX | 0 | 0 | 3 |
| others | 0 | 0 | 2 |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (Days)

| Regimen | 1st | 2nd | 3rd |
|---------|-----------------|------------------|-------------------|
| FP | 55-250 (126) | NE | 61 |
| FU+CDGP | NE | NE | NE |
| DTX | NE | 56-146 (87.5) | NE |
| PTX | NE | NE | 13-306 (159.5) |
| S1 | NE | 112-152 (132) | |

全生存期間；(発症日から)

141-908 日 (中央値；261 日) (確定分、4 症例)

有害事象；グレード 3/4 以上

| Regimen | Neu | Hb | Plt | Liver Dys | Renal Dys |
|---------|-----|----|-----|-----------|-----------|
| FP | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| F-CDGP | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| DTX | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| PTX | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；Best Response*

| Regimen | Over all | Disease Static Rate* |
|----------|---------------|----------------------|
| FP | 2PR, 1SD, 2PD | 60 % |
| FP (CRT) | NE | NE |
| FU+CDGP | 1PR | 100 % |
| DTX | 2PD | 0 % |
| PTX | 1SD, 1PD | 50 % |

*RECIST とは異なる独自の指標 (効果持続期間を問わない)。

5) 膵臓がん

症例数 ; 1 症例 (男 : 女 = 0 : 1)

年齢 ; - 73 歳 (中央値 73 歳)

組織型 ;

| 組織型 (AC) | |
|--------------|---|
| well | 0 |
| moderate | 0 |
| por | 0 |
| unclassified | 0 |
| unknown | 1 |

転移巣 ;

| 転移巣 | |
|------|---|
| 肺 | 0 |
| 肝 | 0 |
| リンパ節 | 1 |
| 骨 | 0 |
| 腹膜 | 0 |
| 胸膜 | 0 |
| その他 | 0 |

前治療 ;

| | |
|------|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 0 |
| 化学療法 | 0 |

治療スタイル ;

| | |
|-----------|------|
| 術後補助療法 | 0 |
| 進行再発がん | 下図参照 |
| BSC | 0 |
| コンサルテーション | 1 |

併用治療 ;

| | |
|-------|---|
| 併用治療 | |
| 手術 | 0 |
| 放射線治療 | 0 |

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

| Regimen | 1 st | 2 nd | 3 rd |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| GEM | 1 | 0 | 0 |
| S1 | 0 | 0 | 0 |
| GEM+S1 | 0 | 0 | 0 |
| GEM+erlotinib | 0 | 0 | 0 |
| GEM+Curcumin | 0 | 0 | 0 |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ;

Time to Progression (Days)

| Regimen | 1 st | 2 nd | 3 rd |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| GEM | NE | NE | NE |
| S1 | NE | NE | NE |
| GEM+Cur | NE | NE | NE |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

| Regimen | Over all | Disease Static Rate* |
|---------|----------|----------------------|
| GEM | 1SD | 100 % |
| S1 | NE | NE |
| GEM+Cur | NE | NE |

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

-日（中央値；日）（確定分、0 症例）

| Regimen | Neu | Hb | Plt | Liver Dys | Renal Dys |
|---------|-----|----|-----|-----------|-----------|
| GEM | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S1 | NE | NE | NE | NE | NE |
| GEM+Cur | NE | NE | NE | NE | NE |

有害事象；グレード 4 以上

6) 原発不明がん

症例数 ; 8 症例 (男 : 女 = 6 : 2)

年齢 ; 46 - 83 歳 (中央値 61 歳)

組織型 ;

| | |
|----------------|------------|
| 組織型 | |
| adenocarcinoma | 6 |
| well | |
| moderate~por | |
| SCC | 1 |
| unclassified | 0 |
| others | 1 |
| | Spindle CC |
| unknown | 0 |

転移巣 ;

| | |
|------|------|
| 転移巣 | |
| 肺 | 2 |
| 肝 | 2 |
| リンパ節 | 7 |
| 骨 | 3 |
| 腹膜 | 0 |
| 胸膜 | 1 |
| その他 | 1 |
| | (直腸) |

前治療 ;

| | |
|-----|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 1 |
| 放射線 | 1 |

治療スタイル ;

| | |
|-----------|------|
| 術後補助療法 | 1 |
| 進行再発がん | 下図参照 |
| コンサルテーション | 0 |
| 他科転科 | 0 |
| BSC | 2 |

併用治療 ;

| | |
|------|---|
| 併用治療 | 0 |
|------|---|

進行再発がんに対する化学療法のレジメン ;

| Regimen | 1st | 2nd | 3rd |
|-------------|------|---------|-----|
| CBDCA + DTX | 3 | 0 | 0 |
| CBDCA + PTX | 0 | 1 | 0 |
| CBDCA + GEM | 0 | 1 | 1 |
| S1 | 1 | 1 | 0 |
| others | 1 | 2 | 0 |
| | (EC) | (G+IRI) | |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績 ; Time to Progression (Days)

| Regimen | 1st | 2nd | 3rd |
|-------------|------------|-----|-----|
| CBDCA + DTX | 26-88 (65) | NE | 0 |
| CBDCA + PTX | NE | 174 | 0 |
| CBDCA + GEM | NE | 20 | 1 |
| S1 | 196 | NE | 0 |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

| Regimen | Over all | Disease Static Rate* |
|-------------|----------|----------------------|
| CBDCA + DTX | 1SD, 2PD | 33.3 % |
| CBDCA + PTX | 1PR | 100 % |
| CBDCA + GEM | NE | NE |
| S1 | 1PR | 100 % |

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

221 日（中央値；221 日）（確定分、1 症例）

有害事象；グレード 4 以上

| Regimen | Neu | Hb | Plt | Liver Dys | Renal Dys |
|-------------|-----|----|-----|-----------|-----------|
| CBDCA + DTX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CBDCA + PTX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CBDCA + GEM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| S1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

7) 胆道がん

症例数 ; 2 症例 (男 : 女 = 1 : 1)

年齢 ; 66- 72 歳 (中央値 69 歳)

組織型 ;

| | |
|---------|---|
| 組織型 | |
| adenoca | 1 |
| unknown | 1 |

転移巣 ;

| | |
|------|---|
| 転移巣 | |
| 肺 | 1 |
| 肝 | 0 |
| リンパ節 | 0 |
| 骨 | 0 |
| 腹膜 | 0 |
| 胸膜 | 0 |
| その他 | 0 |

前治療 ;

| | |
|------|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 1 |
| 化学療法 | 0 |

治療スタイル ;

| | |
|-----------|--------|
| 術後補助療法 | (S1) 1 |
| 進行再発がん | 1 |
| コンサルテーション | 0 |

8) 神経内分泌がん

症例数；8 症例（男：女=6：2）

年齢；48- 81 歳（中央値 66.5 歳）

原発巣；

| | |
|-----|---|
| 食道 | 2 |
| 胃 | 2 |
| 膵臓 | 1 |
| 胆のう | 0 |
| 小腸 | 2 |
| 結腸 | 1 |
| 直腸 | 1 |

転移巣；

| | |
|------|---|
| 転移巣 | |
| 肺 | 0 |
| 肝 | 6 |
| リンパ節 | 2 |
| 骨 | 0 |
| 腹膜 | 0 |
| 胸膜 | 0 |
| その他 | 0 |

前治療；

| | |
|------|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 3 |
| TACE | 1 |
| RFA | 1 |
| CRT | 2 |
| 化学療法 | 2 |

治療スタイル；

| | |
|--------|------|
| 進行再発がん | 下図参照 |
| 術後補助 | 1 |

併用治療；

| | |
|------|----|
| 併用治療 | |
| | NE |

進行再発がんに対する化学療法のレジメン；

| Regimen | 1st | 2nd | > 3rd |
|------------------|-----|-----|-------|
| Somatostatin Ana | 3 | 0 | NE |
| CBDCA +VP16 | 2 | 1 | NE |
| S1 | 0 | 2 | NE |
| Everolimus | 1 | 0 | NE |
| CRT (FP) | 1 | 0 | NE |
| AMR | 0 | 2 | NE |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績；

Time to Progression (Days)

| Regimen | 1st | 2nd |
|------------------|---------------|-----|
| Somatostatin Ana | 833 | NE |
| CBDCA +VP16 | 46-60 (53) | 474 |
| S1 | NE | 328 |
| Everolimus | NE | NE |
| CRT (FP) | 84 | NE |
| AMR | NE | 27 |

進行再発がんに対する化学療法の治療成績； Best Response*

| Regimen | Over all | Disease Static Rate* |
|------------------|----------|----------------------|
| Somatostatin Ana | 1SD, 1PD | 50 % |
| CBDCA+VP16 | 1PD | 0 % |
| S1 | 2SD | 100 % |
| Everolimus | 1SD | 100 % |
| CRT (FP) | 1PR | 100 % |
| AMR | NE | NE |

*RECIST とは異なる独自の指標（効果持続期間を問わない）。

全生存期間；（初診日から）

83 - 1049 日（中央値；195 日）（確定分、3 症例）

有害事象；グレード 4 以上

| Regimen | Neu | Hb | Plt | Liver Dys | Renal Dys |
|------------------|-----|----|-----|-----------|-----------|
| Somatostatin Ana | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CBDCA+VP16 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| S1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Everolimus | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CRT (FP) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AMR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

9) GIST

症例数 ; 2 症例 (男 : 女 = 1 : 1)

年齢 ; 47-59 歳 (中央値 53 歳)

原発巣 ;

| | |
|-----|---|
| | |
| 腸間膜 | 2 |
| | |

転移巣 ;

| | |
|-----|---|
| 転移巣 | 0 |
|-----|---|

前治療 ;

| | |
|------|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 1 |
| 化学療法 | 0 |

治療スタイル ;

| | |
|---------|------------|
| 術前補助療法 | 0 |
| 術後補助療法 | 1 (Ima) |
| 切除不能・再発 | 1 |
| 未治療 | 0 |

Ima; Imatinib

併用治療 ;

| | |
|------|---|
| 併用治療 | 0 |
|------|---|

全生存期間 ; (発症日から)

未到達

有害事象 ; グレード 4 以上

| Regimen | Neu | Hb | Plt | Liver Dys | Renal Dys |
|---------|-----|----|-----|-----------|-----------|
| Ima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10) Soft Tissue Sarcoma

症例数 ; 10 症例 (男 : 女 = 6 : 4)

年齢 ; 28-80 歳 (中央値 51 歳)

原発巣 ;

| | |
|-----|---|
| 頭頸部 | 2 |
| 胸部 | 3 |
| 腹部 | 3 |
| 骨盤 | 2 |

転移巣 ;

| | |
|------|---|
| 転移巣 | |
| リンパ節 | 4 |
| 肝 | 1 |
| 肺 | 3 |
| 骨 | 3 |

前治療 ;

| | |
|------|---|
| 前治療 | |
| 手術 | 9 |
| 化学療法 | 3 |
| 放射線 | 3 |

治療スタイル；

| | |
|---------|---|
| 術前補助療法 | 0 |
| 術後補助療法 | 0 |
| 切除不能・再発 | 6 |
| 放射線 | 2 |
| 未治療 | 2 |

全生存期間；(初診日から)

17日(確定分、1症例)

有害事象；グレード4以上

| Regimen | Neu | Hb | Plt | Liver Dys | Renal Dys |
|---------|-----|----|-----|-----------|-----------|
| IFO | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GEM+DTX | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VBL+MTX | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10) その他

メラノーマ (2)、(37, M) ; DTIC, PTX+CBDCA, CPT-11、(58, F) ; DTIC, PTX

膀胱がん (1)、(63, M) ; コンサルテーション

高 CEA 血症 (1)、(63, F) ; コンサルテーション

脳腫瘍 (1)、(59, F) 髄膜腫、脳外科

内膜がん (1)、(47, F) 内膜癌、婦人科

頭頸部 (1)、(74, F) 角膜腫瘍、眼科