

急性リンパ性白血病、Ph1(+) [ALL,Ph1(+)]

Hyper-CVAD + MTX/Ara-C + Imatinib 療法 [A→B→A→B→A→B→A→B]

◎寛解導入療法

| A) Hyper-CVAD 療法 | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------------|----------|--------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Imatinib | グリバック | 400mg /日 | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| CPA | エンドキサン | 300mg /m ² ×2 | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | |
| ADM | ドキシソルピシン | 50mg /m ² | 点滴静注 | | | | ↓ | | | | | | | | | | |
| VCR | オンコピン | 2mg /日 | 点滴静注 | | | | ↓ | | | | | | | ↓ | | | |
| DEX | デキサート | 40mg /日 | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |

| B) MTX / Ara-C 療法 | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------------|----------|---------------------------|------|----|----|----|------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Imatinib | グリバック | 400mg /日 | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| MTX | メソトレキセート | 200mg /m ² | 点滴静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | |
| MTX | メソトレキセート | 800mg /m ² | 持続静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | |
| Ara-C | シタラビン*用時 | 3000mg /m ² ×2 | 点滴静注 | | ↓↓ | ↓↓ | (またはDay 3,4) | | | | | | | | | | |
| m-PSL | ソル・メルコート | 50mg /日 ×2 | 点滴静注 | ↓↓ | ↓↓ | ↓↓ | (またはDay (1),3,4) | | | | | | | | | | |

◎維持強化療法

8ヶ月の化学療法終了後、13ヶ月間、月1回行う

| | | | |
|----------|-------|----------|----|
| Imatinib | グリバック | 600mg /日 | 内服 |
|----------|-------|----------|----|

| | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------|----------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| VCR | オンコピン | 2mg /日 | 静注 | ↓ | | | | | | |
| PSL | プレドニン | 200mg /日 | | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | |

維持療法開始6ヶ月後、13ヶ月後にHyper-CVAD + Imatinibを1コースずつ施行

スプリセル 療法

| | | | Day | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|-----------|----------|----------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dasatinib | スプリセル*用時 | 140~180mg/日 分2 | 経口 | → | → | → | → | → | → | → |
| | | | | 連日経口投与 | | | | | | |

グリバック 療法

| | | | Day | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|----------|-------|-------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Imatinib | グリバック | 600mg /日 分1 | 経口 | → | → | → | → | → | → | → |
| | | | | 連日経口投与 | | | | | | |

JALSG Ph1 + ALL202 Protocol

◎寛解導入療法 (15~59歳) (*optional 60~65歳)

| | | | Day | 1 | 2 | 3 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 | ... | 29 | ... | ... | 63 |
|-----|---------|-------------------------------|------|---|---|---|-----|---|-----|----|-----|----|-----|--------|-----|-----|----|
| CPA | エンドキサン | 1200mg(*800mg)/m ² | 点滴静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | |
| DNR | ダウノマイシン | 60mg(*30mg)/m ² | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 静注 | ↓ | | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | 休 | (*1~7) | | | |

Day8までにBCR-ABL 陽性例のみ本治療継続

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Imatinib | グリバック | 600mg /日 | 内服 | | | | | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | | | | | | | | | | |

急性リンパ性白血病、Ph1(+) [ALL,Ph1(+)]

◎地固め療法・サルベージ療法

C1→C2サイクルを4サイクル繰り返す

| C1 | | | Day | 1 | 2 | 3 |
|-------|-----------|----------------------------|------|----|----|----|
| MTX | メソトレキセート | 1000mg /m ² | 持続静注 | ↓ | | |
| Ara-C | シタラビンN*用時 | 2g(*1g) /m ² ×2 | 点滴静注 | | ↓↓ | ↓↓ |
| m-PSL | ソル・メルコート | 50mg /日 ×2 | 静注 | ↓↓ | ↓↓ | ↓↓ |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | ↓ | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | |

| C2 | | | Day | 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 28 |
|----------|----------|----------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Imatinib | グリバック | 600mg /日 | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | ↓ | | | | | | | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | | | | | | | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | | | | | | | | |

◎地固め療法・サルベージ療法終了後

| | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | ... | ... | ... | 28 |
|----------|-------|-----------------------------|-----|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|----|
| Imatinib | グリバック | 600mg /日 | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 静注 | ↓ | | | | | | | | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | | | | | |

JALSG ALL202 Protocol

◎寛解導入療法 (15~59歳) (*optional 60~65歳)

| | | | Day | 1 | 2 | 3 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 | ... | 29 | ... | ... | 63 |
|-------|---------|-------------------------------|------|---|---|---|-----|---|-----|--------|-----|----|-----|---------------|-----|-----|----|
| CPA | エンドキサン | 1200mg(*800mg)/m ² | 点滴静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | |
| DNR | ダウノマイシン | 60mg(*30mg)/m ² | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 静注 | ↓ | | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | 休 | | Day1~21(*1~7) | | | |
| L-Asp | ロイナーゼ | 3000U /m ² | | | | | | | | ↓↓↓↓↓↓ | | | | | | | |

(Day 9,11,13,16,18,20)

◎地固め療法・サルベージ療法 (*optional 60~65歳)

| C1→C2→C3→C1→C2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------------|----------------------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| C1 | | | Day | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ara-C | シタラビンN*用時 | 2g(*1g) /m ² ×2 | 3hr点滴 | ↓↓ | ↓↓ | ↓↓ | | | | | | | | | | | | | | |
| VP-16 | エトボシド | 100mg /m ² | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | | | | |
| DEX | デカドロン | 40mg /日 | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | | | | |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | ↓ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 | | | 大量MTXを含むA群と中等量MTXを含むB群に無作為に割り付ける | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 群 | | | Day | 1 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 | | | | | | | | | | |
| MTX | メソトレキセート | 3000mg(*1.5g)/m ² | 持続静注 | ↓ | | | | ↓ | | | | | | | | | | | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 静注 | ↓ | | | | ↓ | | | | | | | | | | | | |
| 6-MP | ロイケリン | 25mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | → | 休 | | | | | | | | | | |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | ↓ | | | | | | | ↓ | | | | | | | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

急性リンパ性白血病、Ph1(+) [ALL,Ph1(+)]

| B 群 | | | Day | 1 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 |
|------|----------|-----------------------------|------|---|-----|---|-----|----|-----|----|
| MTX | メソトレキセート | 500mg /日 | 点滴静注 | ↓ | | | | ↓ | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 静注 | ↓ | | | | ↓ | | |
| 6-MP | ロイケリン | 25mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | → | 休 |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | ↓ | | | | ↓ | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | | | |

| C3 | | | | Day | 1 | 2 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 | ... | 29...33 | 36...40 | 42 |
|-------|----------|-----------------------------|------|-----|---|---|-----|---|-----|----|-----|----|-----|---------|---------|----|
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 点滴静注 | ↓ | | | | ↓ | | ↓ | | | | | | |
| ADM | ドキシソルピシン | 30mg /m ² | 点滴静注 | ↓ | | | | ↓ | | ↓ | | | | | | |
| DEX | デカドロン | 10mg /日 | 内服 | → | → | → | → | | | → | → | → | | | | |
| CPA | エンドキサン | 1000mg /m ² | 点滴静注 | | ↓ | | | | | | | | | | | |
| 6-MP | ロイケリン | 60mg /m ² | 内服 | | | | | | | | | | | → | → | → |
| Ara-C | シタラビン | 75mg /日 | 点滴静注 | | | | | | | | | | | ↓↓↓↓↓↓ | ↓↓↓↓↓↓ | |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | 髄腔内 | ↓ | | | | | | | | | | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | | | | | | | | | | |

◎維持療法 (寛解導入療法開始後 2年間継続する)

| | | | | Day | 1 | ... | 5 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 | ... | 28 |
|------|----------|-----------------------------|------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 点滴静注 | ↓ | | | | | | | | | | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | 内服 | → | → | → | | | | | | | | | |
| MTX | メソトレキセート | 20mg /m ² | 内服 | ↓ | | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | |
| 6-MP | ロイケリン | 60mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |

JALSG ALL97 Protocol

◎寛解導入療法 (15~59歳) (*optional 60~65歳)

| | | | | Day | 1 | 2 | 3 | ... | 8 | ... | 15 | ... | 22 | ... | 29 | ... | ... | 63 |
|-------|---------|-------------------------------|------|-----|---|---|---|-----|---|-----|--------|---------------|----|-----|----|-----|-----|----|
| CPA | エンドキサン | 1200mg(*800mg)/m ² | 点滴静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | | |
| DNR | ダウノマイシン | 45mg(*30mg)/m ² | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | 点滴静注 | ↓ | | | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | 休 | Day1~14(*1~7) | | | | | | |
| L-Asp | ロイナーゼ | 3000U /m ² | | | | | | | | | ↓↓↓↓↓↓ | | | | | | | |

(Day 9,11,13,16,18,20)

◎地固め・強化療法

| 地固め・強化第1コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 |
|-------------|----------|-----------------------------|------|------|---|---|---|
| CPA | エンドキサン | 1000mg /m ² | 3hr | 点滴静注 | ↓ | | |
| ADM | ドキシソルピシン | 60mg /m ² | 24hr | 持続静注 | → | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² 最大2mg | | 点滴静注 | ↓ | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | |

急性リンパ性白血病、Ph1(+) [ALL,Ph1(+)]

| 地固め・強化第2コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|----------|-----------------------|-------|------|---|---|---|---|
| MTX | メソトレキサート | 500mg /m ² | 24hr | 持続静注 | → | | | |
| ADM | ドキソルビシン | 45mg /m ² | 3hr | 点滴静注 | | ↓ | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² | 最大2mg | 点滴静注 | | ↓ | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | | 内服 | | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキサート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | |

| 地固め・強化第3コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 |
|-------------|----------|------------------------|-------|------|---|---|---|
| CPA | エンドキサソ | 1000mg /m ² | 3hr | 点滴静注 | ↓ | | |
| ADM | ドキソルビシン | 60mg /m ² | 24hr | 持続静注 | ↓ | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² | 最大2mg | 点滴静注 | ↓ | | |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキサート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | |

| 地固め・強化第4コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|----------|-----------------------|------|------|---|---|---|---|
| VP-16 | エトポシド | 100mg /m ² | 1hr | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| Ara-C | シタラビン | 200mg /m ² | 24hr | 持続静注 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 6-MP | ロイケリン | 60mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| PSL | プレドニン | 60mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキサート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | | |

| 地固め・強化第5コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 |
|-------------|----------|------------------------|-------|------|---|---|---|
| CPA | エンドキサソ | 1000mg /m ² | 3hr | 点滴静注 | ↓ | | |
| ADM | ドキソルビシン | 60mg /m ² | 24hr | 持続静注 | ↓ | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² | 最大2mg | 点滴静注 | ↓ | | |
| DEX | デカドロン | 10mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキサート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | |

| 地固め・強化第6コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|----------|-----------------------|-------|------|---|---|---|---|
| MTX | メソトレキサート | 500mg /m ² | 24hr | 持続静注 | → | | | |
| ADM | ドキソルビシン | 45mg /m ² | 3hr | 点滴静注 | | ↓ | | |
| VCR | オンコピン | 1.3mg /m ² | 最大2mg | 点滴静注 | | ↓ | | |
| DEX | デカドロン | 10mg /m ² | | 内服 | | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキサート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | |

急性リンパ性白血病、Ph1(+) [ALL,Ph1(+)]

| 地固め・強化第7コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 |
|-------------|----------|------------------------|-------|------|---|---|---|
| CPA | エンドキサン | 1000mg /m ² | 3hr | 点滴静注 | ↓ | | |
| ADM | ドキシソルピシン | 60mg /m ² | 24hr | 持続静注 | ↓ | | |
| VCR | オンコビン | 1.3mg /m ² | 最大2mg | 点滴静注 | ↓ | | |
| DEX | デカドロン | 10mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | |

| 地固め・強化第8コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|----------|-----------------------|------|------|---|---|---|---|
| MIT | ノバントロン | 8mg /m ² | 1hr | 点滴静注 | | ↓ | ↓ | |
| Ara-C | シタラビン | 200mg /m ² | 24hr | 持続静注 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 6-MP | ロイケリン | 60mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| DEX | デカドロン | 10mg /m ² | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /日 | | 髄腔内 | ↓ | | | |
| DEX | デキサート | 4mg /日 | | | | | | |
| Ara-C | シタラビン | 40mg /日 | | | | | | |

高齢Ph+ALL用EWALL-PH-01寛解導入療法

| 寛解導入・Pre Phase | | | | Day | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 |
|----------------|----------|-----------|--|-----|--------------|----|----|----|----|----|----|
| DEX | デキサメタゾン | 10mg /day | | 内服 | → | → | → | → | → | | |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /day | | 髄腔内 | (7日間のうち1回施行) | | | | | | |

| 寛解導入・Induction Phase | | | | Day | 1 | 2 | ... | 8 | 9 | ... | 15 | 16 | ... | 22 | 23 | ... | ... | 42 | |
|----------------------|----------|------------|--|---------|-----------------------------------|---|-----|---|---|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|--|
| | スプリセル | 140mg /day | | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | |
| VCR | オンコビン | 2mg /day | | 点滴静注 | ↓ | | | ↓ | | | ↓ | | | ↓ | | | | | |
| DEX | デキサメタゾン | 40mg /day | | 内服 | → | → | | → | → | | → | → | | → | → | | | | |
| MTX | メソトレキセート | 15mg /day | | 髄腔内 | 髄腔内注射はInduction Phase中に 合計4回施行 | | | | | | | | | | | | | | |
| AraC | キロサイド | 40mg /day | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSL | ブレドニン | 40mg /day | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 寛解療法6週間 | | | | | | | | | | | | | | | |

(InductionPhase70歳以上でスプリセル：100mg/day、オンコビン：1mg、デキサメタゾン20mg)

| 地固め 第1・3・5コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | 15 | ... | 28 |
|---------------|----------|-------------------------|--|--|---|---|---|---|---|-----|----|-----|----|
| | スプリセル | 100mg /body | | 内服 | | | | | | | → | → | → |
| MTX | メソトレキセート | 1000mg /m ² | | 静脈注射 | ↓ | | | | | | | | |
| Asp | ロイナーゼ | 10000IU /m ² | | 筋注 | | ↓ | | | | | | | |
| | | | | 1コース28日間 (70歳以上でメソトレキセート注500mg/m ² 、ロイナーゼ注5000IU/m ²) | | | | | | | | | |

| 地固め 第2・4・6コース | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | 15 | ... | 28 |
|---------------|-------|--------------------------|--|--|----|---|----|---|----|-----|----|-----|----|
| | スプリセル | 100mg /body | | 内服 | | | | | | | → | → | → |
| Ara-C | キロサイド | 1000mg/m ² ×2 | | 点滴静注 | ↓↓ | | ↓↓ | | ↓↓ | | | | |
| | | | | 1コース28日間 (70歳以上でキロサイド注500mg/m ²) | | | | | | | | | |

| | | | | |
|------|----------|------------|-----------|---------------------------------|
| MTX | メソトレキセート | 15mg /body | 髄腔内 注射 | 髄腔内注射は地固め療法(計6コース) 中に、合計2回施行 |
| AraC | キロサイド | 40mg /body | | |
| PSL | ブレドニン | 40mg /body | | |

急性リンパ性白血病、Ph1(+) [ALL,Ph1(+)]

| 維持療法 【第8,10,12,14,16,18,20,22月】 | | | | Day | 1 | ... | 28 | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------------|--|------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| GMP | ロイケリン | 60mg /m ² | | 内服 | → | → | → | | | |
| MTX | メトトレキサート | 25mg /m ² /週 | | 内服 | → | → | → | | | |
| | | | | | 1コース28日間 | | | | | |
| 維持療法 【第9,11,13,15,17,19,21,23月】 | | | | Day | 1 | ... | 28 | | | |
| | スプリセル | 100mg /body | | 内服 | → | → | → | | | |
| VCR | オンコピン | 2mg /body | | 点滴静注 | 2-3ヶ月毎に計7回 | | | | | |
| DEX | デカドロン | 40mg /body | | 内服 | | | | | | |
| | | | | | 1コース28日間 (70歳以上で、オンコピン1mg、デキサメタゾン20) | | | | | |
| 維持後療法 【第24月以降】 | | | | Day | 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| | スプリセル | 100mg /body | | 内服 | → | → | → | 永 | 久 | に |

Blinatumomab療法

| | | | week | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------|----------|--------|------------------|---|---|---|---|---|
| | ビーリンサイト | 投与量は下記参照 | 持続点滴静注 | → | → | → | → | 休 | 休 |
| | | | | 1コース6週間 (最大5コース) | | | | | |

[投与量]

- 体重45kg未満の場合：1サイクル目の1週目（1～7日目）は1日5 μ g/m²、以降は1日15 μ g/m²。
ただし、体重が45kg以上の場合の投与量を超えないこと。
- 体重45kg以上の場合：1サイクル目の1週目（1～7日目）は1日9 μ g、以降は1日28 μ g。

| | | | week | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---------|----------|--------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | ビーリンサイト | 投与量は下記参照 | 持続点滴静注 | → | → | → | → | 休 | 休 | 休 | 休 | 休 | 休 | 休 | 休 |
| | | | | 1コース12週間 (最大4コース) | | | | | | | | | | | |

[投与量]

- 体重45kg未満の場合：1日15 μ g/m²。ただし、体重が45kg以上の場合の投与量を超えないこと。
- 体重45kg以上の場合：1日28 μ g。

Hyper-CVAD + MTX/Ara-C + Ponatinib 療法 [A→B→A→B→A→B→A→B]

| A) Hyper-CVAD 療法 | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------------|----------|--------------------------|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Pona | アイクルシグ | 15-45mg /日 | | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| CPA | エンドキサソ | 300mg /m ² ×2 | | 点滴静注 | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | | | | | |
| ADM | ドキシソルピシン | 50mg /m ² | | 点滴静注 | | | | ↓ | | | | | | | | | | |
| VCR | オンコピン | 2mg /日 | | 点滴静注 | | | | ↓ | | | | | | | ↓ | | | |
| DEX | デキサート | 40mg /日 | | 内服 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | | | | | | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |

※アイクルシグ：1サイクル目のday1-14までは45mg、2サイクル目からCMR達成までは30mg、CMR達成後は15mg

| B) MTX / Ara-C 療法 | | | | Day | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-------------------|-----------|---------------------------|--|------|----|----|----|------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Pona | アイクルシグ | 15-30mg /日 | | 内服 | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |
| MTX | メトトレキサート | 200mg /m ² | | 点滴静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | |
| MTX | メトトレキサート | 800mg /m ² | | 持続静注 | ↓ | | | | | | | | | | | | | |
| Ara-C | シタラビンN*用時 | 3000mg /m ² ×2 | | 点滴静注 | | ↓↓ | ↓↓ | (またはDay 3,4) | | | | | | | | | | |
| m-PSL | ソル・メルコート | 50mg /日 ×2 | | 点滴静注 | ↓↓ | ↓↓ | ↓↓ | (またはDay (1),3,4) | | | | | | | | | | |

※シタラビン：60歳以上で1000mg/m²へ減量