

リンパ腫グループ：骨髄腫 治療開発マップ

2017.01.

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬
くすぶり型骨髄腫	無治療経過観察			
多発性骨髄腫 (64歳以下)	BD ± X※ → 自家末梢血幹細胞移植 併用メルファラン大量療法 ※ レナリドミド、サリドマイド、シクロホスファミド、ドキシルビシンのいずれか1剤		イクサゾミブ 維持療法 (武田薬品)	サリドマイド
多発性骨髄腫 (65歳以上)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> MPB (メルファラン+ブレドニゾロン+ボルテゾミブ) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Ld (レナリドミド+デキサメタゾン) </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> JCOG1105 MPB(週1回投与) ランダム化第II相試験 : 2013.7~2016.4 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld vs Ld+Pem 第III相試験 (MSD)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld vs ILd¹⁾ 第III相試験 (武田薬品)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">MPB vs DMPB³⁾ 第III相試験 (ヤンセン)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">イクサゾミブ 維持療法 (武田薬品)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld vs Ld+Dara 第III相試験 (ヤンセン)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld vs ELd²⁾ 第II相試験 (BMS)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">BLd⁴⁾ 第II相試験 (名市大など)</div>	サリドマイド
再発・治療抵抗性	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">BD</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">BD+パノピノスタット</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TD</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pd</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld+カーフィルゾミブ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ld+エロツズマブ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> JCOG0904 BD vs. TD ランダム化第II相試験 2014/10→2017/10 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">BD vs BD+ベネトクラックス 第III相試験 (アッビー)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pd vs Pd+ペンブロリズマブ 第III相試験 (MSD)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">カーフィルゾミブ 通常量 vs 高用量 第III相試験 (小野薬品)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">BLd 第I/II相試験 (九大など)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">BD± ボマリドミド 第III相試験 (セルジーン)</div>	ダラツムマブ

BD (ボルテゾミブ+デキサメタゾン)
 TD (サリドマイド+デキサメタゾン)
 Ld (レナリドミド+デキサメタゾン)
 Pd (ボマリドミド+デキサメタゾン)
 MPB (メルファラン+ブレドニゾロン+ボルテゾミブ)

1) ILd (イクサゾミブ+レナリドミド+デキサメタゾン)
 2) ELd (エロツズマブ+レナリドミド+デキサメタゾン)
 3) DMPB (ダラツムマブ+メルファラン+ブレドニゾロン+ボルテゾミブ)
 4) BLd (ボルテゾミブ+レナリドミド+デキサメタゾン)