

リンパ腫グループ：骨髄腫 治療開発マップ

2018.03.

対象	標準治療	JCOG試験	他組織の試験	主な未承認薬 / 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→レナリドミド維持療法 ※ レナリドミド、サリドマイド、シクロホスファミド、ドキシソルピシンのいずれか1剤		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">イキサゾミブ維持療法 (武田薬品)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">BLd¹⁾ ± ダラツムマブ 第II相試験 (ヤンセン)</div> </div>	サリドマイド ダラツムマブ												
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; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>JCOG1105 MPB(週1回投与) ランダム化第II相試験 2016.4→2019/4</p> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">MPB vs DMPB²⁾ 第III相試験 (ヤンセン)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">Ld ± ダラツムマブ 第III相試験 (ヤンセン)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">Ld vs ILd³⁾ 第III相試験 (武田薬品)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">BLd ± イサツキシマブ (サノフィ)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">イキサゾミブ維持療法 (武田薬品)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">BLd 第II相試験 (名市大など)</div> </div>	サリドマイド ダラツムマブ												
再発・治療抵抗性	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">BD</td> <td style="padding: 5px;">Ld</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TD</td> <td style="padding: 5px;">Pd</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">BD+パノピノスタット</td> <td style="padding: 5px;">Cd</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Ld+カーフィルゾミブ</td> <td style="padding: 5px;">Ld+エロツズマブ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Ld+ダラツムマブ</td> <td style="padding: 5px;">BD+ダラツムマブ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ILd</td> <td></td> </tr> </table>	BD	Ld	TD	Pd	BD+パノピノスタット	Cd	Ld+カーフィルゾミブ	Ld+エロツズマブ	Ld+ダラツムマブ	BD+ダラツムマブ	ILd		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>JCOG0904 BD vs. TD ランダム化第II相試験 2014/10→2017/10</p> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">BD±ベネトクラックス 第III相試験 (アッビィ)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">BLd 第I/II相試験 (九大など)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">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; width: 45%;">ダラツムマブ 静注 vs 皮下注 (ヤンセン)</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">BD±ボマリドミド 第III相試験 (セルジーン)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;">イサツキシマブ (サノフィ) 第I/II相</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; width: 45%;">Cd±ダラツムマブ 第III相試験 (小野薬品)</div>	
BD	Ld															
TD	Pd															
BD+パノピノスタット	Cd															
Ld+カーフィルゾミブ	Ld+エロツズマブ															
Ld+ダラツムマブ	BD+ダラツムマブ															
ILd																

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)
 Cd (カーフィルゾミブ+デキサメタゾン)

1) BLd (ボルテゾミブ+レナリドミド+デキサメタゾン)
 2) 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)
 3) ILd (イキサゾミブ+レナリドミド+デキサメタゾン)