






リンパ腫グループ：濾胞性リンパ腫 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
限局期	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">無治療経過観察</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  リツキシマブ/ リツキシマブ併用 化学療法+/- 領域照射 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  領域照射 (24-30 Gy) </div> </div>			イブリットマブ・ チウキセタン
進行期	<div style="display: flex;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%;">無治療経過観察</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%;"> リツキシマブ  </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>JCOG1411 無治療経過観察 vs. リツキシマブ早期介入 第III相試験 2016.12~</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>JCOG0203 R-CHOP-21 vs R-CHOP-14 第II/III相試験 2002.9 →2007.2</p> </div>		イブリットマブ・ チウキセタン
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> リツキシマブ併用化学療法 (CHOPやベンダムスチンなど) (奏効例にリツキシマブ維持療法)  </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> R-レナリドミド vs R- CHOP/CVP第III相試験 (セルジーン) </div>	イブリットマブ・ チウキセタン
再発	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">リツキシマブ併用化学療法</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">リツキシマブ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">領域照射</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">無治療経過観察</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">造血幹細胞移植</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">イブリットマブ・チウキセタン</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> ベンダムスチン+/- オファツムマブ 第III相試験 (GSK) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> R-Chemo¹+/- イブルチニブ 第III相試験 (ヤンセン) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> R+/-レナリドミド 第III相試験 (セルジーン) </div>	

R-CHOP (リツキシマブ、シクロホスファミド、ドキシソルピシン、ビンクリスチン、プレドニゾン)

R-CVP (リツキシマブ、シクロホスファミド、ビンクリスチン、プレドニゾン)

領域照射：治療前に病変があった領域のみに照射する方法

リンパ腫グループ：びまん性大細胞型B細胞リンパ腫

治療開発マップ（DLBCL） 65歳以下

対象 病期 国際予後指標		標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応外薬	
初発	限局期 全リスク	R-CHOP(3コース) +領域照射 R-CHOP (6~8コース)	JCOG0601 R-CHOPとRW+CHOPの ランダム化第III相試験 : 2014/12→2017/12	ABC DLBCLに 対するR-CHOP +/-レナリドマイド ランダム化第III相 試験（セルジーン）		
	低リスク 低中リスク	R-CHOP (6~8コース)		IVLBCLに 対する R-CHOP +HD-MTX 第II相試験 (IVL研究 会)	CD5+DLBC Lに対する DA-EPOCH- R+HD-MTX 第II相試験 (AMED 山口 班)	70歳未満 R-CHOPと R-THP-COPの ランダム化第II・III 相試験 (岐阜大学)
	進行期 中高リスク 高リスク	R-CHOP (6~8コース)	JCOG0908 自家末梢血幹細胞移植 ランダム化第II相試験 2015/2→2025/2		JSCT-NHL10 中間PET 層別化研究 JSCT研究会	Non-GCB DLBCL 胚中心B細胞以外 のB細胞リンパ腫
再発	全病期/全リスク	救済化学療法および 自家末梢血幹細胞移植 併用大量化学療法				





R-CHOP (リツキシマブ、シクロホスファミド、ドキシソルビシン、ビンクリスチン、プレドニゾロン)

領域照射：治療前に病変があった領域のみに照射する方法

中間 PET：治療中間でのPETによる画像診断、Non-GCB DLBCL：胚中心B細胞以外のB細胞リンパ腫

リンパ腫グループ：びまん性大細胞型B細胞リンパ腫


治療開発マップ（DLBCL） 高齢者

対象 病期 国際予後指標		標準治療	JCOG試験	他組織の試験	適応 外薬
初 発	限局 期 全リスク	R-CHOP(3コース) +領域照射 			
		R-CHOP (6~8コース) 			
	低リスク 低中リスク				
進行 期 中高リスク 高リスク	R-CHOP (6~8コース)		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 40%;"> 80歳以上の高齢者 R-miniCHP 第II相試験 (国立病院機構) </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: 40%;"> 70歳以上 R-CHOPとR-THP-COPの ランダム化第II・III相試験 (岐阜大学) </div> </div>		
再発 全病期/全リスク	救援化学療法				

R-CHOP（リツキシマブ、シクロホスファミド、ドキシソルピシン、ビンクリスチン、プレドニゾン）
領域照射：治療前に病変があった領域のみに照射する方法

リンパ腫グループ：マントル細胞リンパ腫 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
初発 / 未治療	限局期 臨床病期 I non-bulky II	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;">領域照射</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 5px;">リツキシマブ併用化学療法+領域照射</div>			
	若年進行期 (65歳以下) 臨床病期 II 臨床病期 III 臨床病期 IV	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">リツキシマブ+キロサイド大量療法を含む化学療法 (R-high-CHOP+CHASERなど) → 自家末梢血幹細胞移植 併用大量化学療法 (LEEDなど)</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #ffe6e6;">JCOG0406 R-high-CHOP+CHASER 自家末梢血幹細胞移植+LEED 第II相試験 2012/6→2017/6</div>		
	高齢進行期 (66歳以上) 臨床病期 II 臨床病期 III 臨床病期 IV	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">R-CHOP+R維持療法 VR-CAP ベンダムスチン+リツキシマブ</div> 		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">ベンダムスチン+リツキシマブ ±イブルチニブ 第III相試験 (ヤンセン)</div>	
再発	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px;">ベンダムスチン+リツキシマブ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px;">フルダラビン±リツキシマブ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px;">クラドリビン±リツキシマブ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px;">イブリットモマブ・チウキセタン</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px;">ボルテゾミブ±リツキシマブ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 5px; margin-bottom: 5px;">イブルチニブ</div> </div>				レナリドマイド (MCL-002-SPRINT試験)

領域照射：治療前に病変があった領域のみに照射する方法

R-CHOP (リツキシマブ、シクロホスファミド、ドキシソルピシン、ビンクリスチン、プレドニゾン)

CHASER (シクロホスファミド、シタラビン、エトポシド、デキサメタゾン、リツキシマブ)



LEED (メルファラン、シクロホスファミド、メスナ、エトポシド、デキサメタゾン)

VR-CAP (ボルテゾミブ、リツキシマブ、シクロホスファミド、ドキシソルピシン、プレドニゾン)

リンパ腫グループ：成人T細胞白血病・リンパ腫（ATL）

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	分類	
くすぶり型	症候なし	無治療経過観察				リンパ腫ATL	
	症候あり	無治療経過観察 皮膚病変の局所治療	JCOG1111C インターフェロン/ジドブジン vs. 無治療経過観察 第III相試験 2013.9～ 				
慢性型	予後不良因子なし					アグレッシブATL	
	予後不良因子あり	初発 多剤併用化学療法 ¹⁾ ±モガムリズマブ ±同種造血幹細胞移植 ²⁾	JCOG0907 同種移植 第III相試験 2010.9～	CCR4陽性高齢者に対するモガムリズマブ併用 CHOP-14の第II相試験（鹿児島大学他）	CHOP vs. プレンツキシマブベドチン+ CHP療法の国際共同第III相比較試験（武田薬品）		
急性型・リンパ腫型							
慢性型	予後不良因子あり	再発・治療抵抗性 救援化学療法±同種造血幹細胞移植 ²⁾	 モガムリズマブ	ニボルマブ第II相試験（鹿児島大学他）	抗CCR4抗体併用HTLV-1 Tax特異的樹状細胞の免疫療法 第Ia/Ib相試験（九州がんセンター）	アバカビル第II相試験（京都大学他）	レナリドマイド（申請中）
急性型・リンパ腫型							

1) 予後不良因子を有する慢性型；慢性型ATLのうち、予後不良因子（BUN>基準値上限、LDH>基準値上限、アルブミン<基準値下限）いずれかを有するもの
VCAP-AMP-VECPが推奨される
VCAP（ビンクリスチン、シクロホスファミド、ドキシソルピシン、プレドニゾン）、AMP（ドキシソルピシン、ラニムスチン、プレドニゾン）
VECP（ビンデシン、エトポシド、カルボプラチン、プレドニゾン）

2) 70歳以下の場合

リンパ腫グループ：NK/T細胞リンパ腫 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
臨床病期 IE	鼻腔(周辺)限局：  領域照射・ 化学療法同時併用療法 (RT-2/3DeVIC)	JCOG0211-DI 鼻腔限局 放射線治療とDeVICの同時併用療法： ～2008.12 		
臨床病期 IIE				
臨床病期 IIIIE	L-アスパラギナーゼを含む 化学療法(SMILEなど)			エルウィニア L-アスパラギ ナーゼ
臨床病期 IV				
再発			初発IV期、再発、 初回治療不応： NK腫瘍研究会 SMILE-P2 ～2009.12 (日本・香港・韓国)	ペガスパルガーゼ

SMILE (デキサメタゾン、メトトレキサート、イホスファミド、L-アスパラギナーゼ、エトポシド)
 DeVIC (カルボプラチン、エトポシド、イホスファミド、デキサメタゾン)
 領域照射：治療前に病変があった領域のみに照射する方法