













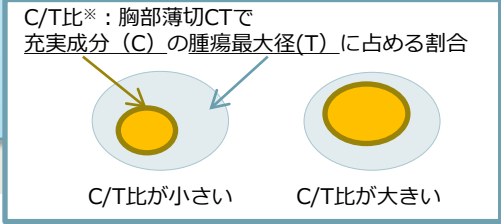






肺がん外科グループ：肺がん治療開発マップ 2024.01. 手術療法

cStage 臨床病期	標準治療			JCOG試験			他組織の 試験
	C/T比※ ≤0.25	0.25<C/T比※ ≤0.5	0.5<C/T比※	C/T比※ ≤0.25	0.25<C/T比※ ≤0.5	0.5<C/T比※	
IA	腫瘍径 ≤2cm	部分切除 	区域切除 /肺葉切除 	JCOG1906 早期肺癌に対する 経過観察 2020.6～ 	JCOG0802 区域切除 vs. 肺葉切除 2014.10→2020.4 	JCOG2109 高齢者肺癌に対する 縮小手術 2022.12～ 区域切除vs.楔状切除 	CALGB140503 (海外) 肺葉切除 vs. 部分/区域切除 Phase III
	腫瘍径 2～3cm	区域切除 		JCOG1211 区域切除 2015.11→2020.11 	JCOG2217 腫瘍径 2-3cm 0.5<CTR<1.0 肺葉切除 vs. 区域切除 準備中 		WJOG16923L 腫瘍径 2-3cm充実型 肺葉切除 vs. 区域切除 Phase III
IB	肺葉切除+系統的リンパ節郭清※ ※本邦は選択的リンパ節郭清も許容 			JCOG2208A cIA期肺癌 薄切CTと臨床所見から人工知能で 病理・予後予測 2022.8-2025.8	JCOG1909 肺葉切除ハイリスク 肺癌に対する縮小 手術 区域切除vs.楔状切除 2020.4～ 	JCOG1708 特発性肺線維症合併 肺癌に対する 縮小手術 区域切除(部分切 除) vs.肺葉切除 2018.5～ 	
IIA				JCOG1413 選択的郭清 vs. 系統的郭清 2017.1.～2021.8→2031.8 			
IIB							
IIIA (N0-1)	肺葉切除(他臓器合併切除も含む) +系統的リンパ節郭清 			JCOG1710A 高齢者肺癌手術患者に対する観察研究 75歳以上の非小細胞肺癌手術患者 2019.5～2020.5→2023.5 			
IIIA (N2)							
IIB							
IIIC							
IV							



肺がん外科グループ：肺がん治療開発マップ 2024.01. 術前療法

cStage 臨床病期	標準治療	JCOG試験	他組織の 試験	主な未承認薬/適応外薬
IA				
IB				
IIA				
IIB				
IIIA (N0-1)	<p>プラチナ併用化学療法+ニボルマブ+手術</p> <p>CheckMate816 ※EGFR/ALK-</p>	 <p>JCOG1807C 先進医療B 肺尖部胸壁浸潤癌 デュルバルマブ併用集学的治療 2020.9~</p>	<p>PC2309 術前導入療法+手術 vs. 手術先行+術後補助療法</p> <p>プロトコール準備中</p> 	<p>NeoADAURA EGFR L858R/ex19del+ 化学療法 vs. オシメルチニブ vs. 化学療法+オシメルチニブ →手術</p> <p>KEYNOTE671 プラチナ併用+術前後ベムプロリズマブ+手術 vs. プラチナ併用+プラセボ+手術</p> <p>IM power 030 プラチナ併用+術前後アテゾリズマブ+手術 vs. プラチナ併用+プラセボ+手術</p> <p>AEGEAN* プラチナ併用+術前後デュルバルマブ+手術 vs. プラチナ併用+プラセボ+手術</p>
IIIA (N2)			<p>CRESSST試験 肺尖部胸壁浸潤癌 シスプラチン+S-1 +放射線療法66Gy +手術</p>	<p>ALNEO (海外) ALK+ 術前アレクチニブ +手術 +術後アレクチニブ</p> <p>Checkmate77T* プラチナ併用+術前後ニボルマブ+手術 vs. プラチナ併用+プラセボ+手術 ※EGFR/ALK-</p>
IIIB				
IIIC				
IV		<p>JCOG2103 胸膜播種を有する臨床病期 IVA 期肺癌に対する原発巣切除 2022.10-</p> 		

肺がん外科グループ：肺がん治療開発マップ 2024.01. 術後療法

pStage 病理病期	標準治療	JCOG試験		他組織の 試験	主な未承認薬/適応外薬
		術後補助療法			
IA	(本邦のみ) UFT 2年間	JCOG1205/1206 高悪性度神経内分泌癌 (小細胞癌または 大細胞神経内分泌癌)	JCOG2108 完全切除後再発非 小細胞肺癌 オリゴ 転移個数1-3個に 対する治療	ADAURA2 EGFR ex19del/L858R+ pStage IA2/IA3 オシメルチニブ vs. プラセボ	
IB		イリノテカン+シスプラチン vs. エトポシド+シスプラチン 2011.4~2020.12 →2023.10	JCOG2012 病理病期II/III期肺癌 に対する術後サーベイラ ンス	維持療法 (細胞障害性抗がん 剤+ICIまたはICI) vs. 根治的局所療法 (手術or放射線)	BR.31 デュルバルマブ vs. プラセボ PEARLS/KEYNOTE091 ペムプロリズマブ vs. プラセボ ALCHEMIST ANVIL EGFR/ALK - ニボルマブ vs. 経過観察 ALCHEMIST Chemo-IO EGFR/ALK - 化学療法+ペムプロリズマブ vs. 化学療法→ペムプロリズマブ vs. 化学療法 ALCHEMIST ALK ALK+ クリゾチニブ vs. 経過観察 ALINA ALK+ アレクチニブ vs. 化学療法
IIA		標準サーベイランス vs. 試験サーベイランス 2022.4~	2023.9~	JIPANG (国内) シスプラチン + ペメトレキセド vs. シスプラチン+ ビノレルピン	
IIB	シスプラチン併用化学療法	標準サーベイランス vs. 試験サーベイランス 2022.4~	2023.9~	IMPACT(国内) エルロチニブ vs. シスプラチン+ビ ノレルピン	
IIIA (N0-1)	± アテゾリズマブ 1年 (PD-L1≥1%) IMpower010 or オシメルチニブ 3年 (EGFR L858R/ex19del +) ADAURA	JCOG1916 病理学的N2非小細胞肺 癌に対する 術後放射線治療 手術+化学療法 vs.手術+化学療法 ⇒放射線療法 2021.1~		LIBRETTO-432 RET fusion+ セルベルカチニブ vs. プラセボ	
IIIA (N2)					
IIIB					
IIIC					
IV					