

【3-4 クリニカルクエスチョンの設定】

スコープで取り上げた重要臨床課題(Key Clinical Issue)				
胸膜切除/肺剥皮術(P/D)は悪性胸膜中皮腫の術式のひとつで、肺を温存できることが最大の特徴である。しかし、P/D術後、または手術非適応症例においては、放射線治療を行うことで肺実質への放射線の影響は避けられない。肺への毒性を考慮した上での放射線治療の意義、有効性を検討する。				
CQの構成要素				
P (Patients, Problem, Population)				
性別	指定なし			
年齢	指定なし			
疾患・病態	悪性胸膜中皮腫・胸膜切除/肺剥皮術(P/D)後、あるいは手術非適応症例			
地理的要件	なし			
その他				
I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト				
Interventions: 放射線療法 / Comparisons: no therapy				
O (Outcomes) のリスト				
	Outcomeの内容	益か害か	重要度	採用可否
O1	生存期間の延長	益	9点	○
O2	無増悪生存期間の延長	益	7点	○
O3	有害事象の発現(安全性)	害	8点	○
O4			点	
O5			点	
O6			点	
O7			点	
O8			点	
O9			点	
O10			点	
作成したCQ				
胸膜切除/肺剥皮術(P/D)後または手術非適応症例に放射線療法は勧められるか？				

【SR-3 二次スクリーニング後の一覧表】

No.	文献	PMID	研究デザイン	P	I	C	O	除外		コメント
1	Baas P, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021	34823894						否	否	レトロ研究
2	Chandramohan A, et al. Insights into	34817720						否	否	画像診断に関する研究
3	Bellew E, et al. Case reports in radiology.	34796034						否	否	症例報告
4	Aoki M, et al. Journal of clinical	34768716						否	否	基礎研究
5	Baltaji S, et al.	34743857						否	否	症例報告
6	Inamasu E, et al. Journal of radiation	34738103						否	否	基礎研究
7	Luerken L, et al. BMC cancer. 2021	34702213						否	否	画像診断に関する研究
8	Sudo H, et al. Cells.	34685483						否	否	基礎研究
9	Sonobe M, et al. General thoracic and cardiovascular	34676483						否	否	症例報告
10	Patel T, et al. Indian journal of pathology &	34673582						否	否	immunohistochemistryに関するレビュー
11	Fennell D, et al. The Lancet. Oncology.	34656227						否	否	Nivolumab versus placeboのPhase III
12	Zormpas-Petridis K, et al. Radiology. Artificial	34617028						否	否	画像診断に関する研究
13	Janes Sam M, et al. The New England journal of medicine.	34551230						否	否	レビュー
14	Ong Mingjing N, et al. Journal of surgical case	34540196						否	否	症例報告
15	Luna J, et al. World journal of clinical	34513595						否	否	GOECP/SEOR clinical guidelines
16	Moore A, et al. Biology. 2021	34439944						否	否	VMATにCPAPを併用するpilot study

17	Mudder T, et al. Clinical oncology (Royal College of Radiologists (Great	34429236						否	否	レトロ研究
18	Nuvoli B, et al. Journal of experimental & clinical cancer	34404424						否	否	COX-2に関する研究
19	Gundogan C, et al. Clinical nuclear	34392282						否	否	症例報告
20	Jayawardena Dissanayake Mudiyanselage C, et	34326118						否	否	症例報告
21	Chan M, et al. Communications biology. 2021	34312483						否	否	基礎研究
22	Gu R, et al. OncoTargets and	34295165						否	否	症例報告
23	Krywanczyk Alison R, et al. Current cardiology reports.	34269901						否	否	病理に関する研究
24	Raghav K, et al. Cancer discovery.	34261675						否	否	薬物療法に関する研究 (Atezolizumab and Bevacizumab)
25	Varona Porres D, et al. Radiologia. 2021	34246426						否	否	画像診断に関する研究
26	Saracino L, et al. BMC cancer. 2021	34210265						否	否	cohort study.
27	Dipper A, et al. Cancers. 2021	34209209						否	否	診断に関する研究
28	Uramoto H, et al. Journal of cancer research and clinical	34185142						否	否	レトロ研究
29	Garcia Martinez Alejandro Sr, et al.	34159018						否	否	症例報告
30	Karabacakoglu B, et al. Urologia. 2021	34105419						否	否	症例報告
31	Raman V, et al. Annals of surgery.	34091506						否	否	術後照射に関するレトロ研究 (PSM)

32	Rossi G, et al. Journal of clinical	34070888						否	否	診断に関するガイドライン
33	Martini K, et al. The Thoracic and cardiovascular surgeon. 2021	34062600						否	否	診断に関するレビュー
34	Haakensen Vilde Dr, et al. Journal of translational	34059094						否	否	薬物療法に関するPhase II (nivolumab and ipilimumab combined with UV1 vaccination)
35	Xie X, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021	34052706						否	否	画像診断に関する研究
36	Hanna Gerard G, et al. Translational lung cancer research.	34012816						否	否	MPMにおけるRTの役割についてのレビュー
37	Schumann Sven O, et al. Journal of thoracic disease.	34012597						否	否	MPMについてのレビュー
38	Lopci E, et al. Seminars in nuclear	33993985						否	否	画像診断に関する研究
39	Yasui H, et al. EBioMedicine. 2021	33993055						否	否	基礎研究
40	Kruser Tim J, et al. International journal of radiation oncology, biology,	33989566						否	否	P/Dに関するレビュー
41	Ceresoli Giovanni L, et al. Lung cancer (Amsterdam,	33966925						否	否	oligoprogressive MPMに対するSBRT
42	Larose F, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021	33962765						否	否	レトロ研究
43	Brcic L, et al. Cancers. 2021	33917061						否	否	Gene Expressionに関する研究

44	Sugarbaker Paul H, et al. European journal of surgical oncology : the journal of the European Society of Surgical Oncology and the British Association of	33888394						否	否	画像診断に関する研究
45	Hamad F, et al. European radiology.	33855590						否	否	画像診断に関する研究
46	Murakami J, et al. Science translational medicine. 2021	33853932						否	否	基礎研究
47	Mishra P, et al. Indian journal of pathology &	33851650						否	否	症例報告
48	Yap Timothy A, et al. The Lancet. Respiratory medicine.	33836153						否	否	薬物療法に関する研究 (KEYNOTE-158 study)
49	Klebe S, et al. Pathology. 2021	33775406						否	否	細胞診に関する研究
50	Collins Dearbhaile C, et al. BMC cancer.	33685408						否	否	画像診断に関する研究
51	Barsky Andrew R, et al. Lung cancer (Amsterdam,	33678456						否	否	oligoprogressive MPMIに対するSBRT
52	Lee Chia C, et al. Critical reviews in oncology/hematology. 2021	33675903						否	否	The role of prophylactic irradiation of tractsに関するmeta-analysisでCQIに無い内容。
53	Guzman-Casta J, et al. Thoracic cancer.	33660947						否	否	予後因子に関する研究
54	Dhamrah U, et al. Journal of investigative medicine high impact	33629595						否	否	症例報告
55	Rossi G, et al. International journal of surgical	33624546						否	否	症例報告

56	Aujayeb A, et al. Pleura and	33575462						否	否	rigid medical thoracoscopyに関するレビュー
57	Di Gregorio E, et al. Cancers. 2021	33572739						否	否	RTが全身に及ぼす影響に関する研究
58	Katz Sharyn I, et al. Lung cancer (Amsterdam,	33561782						否	否	基礎研究
59	Denzler S, et al. The British journal of radiology. 2021	33544646						否	否	画像診断 (radiomics) に関する研究
60	Nadal E, et al. Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies	33538989						否	否	ガイドライン
61	Rossini M, et al. Frontiers in cell and developmental	33537296						否	否	Metforminに関する基礎研究
62	Mampuya Wambaka A, et al. Clinical and translational	33532635						否	否	症例報告
63	Kantor T, et al. Annals of surgical	33521898						否	否	Surgical Managementに関するレビュー
64	Fennell Dean A, et al. The Lancet. Respiratory medicine.	33515503						否	否	薬物療法に関する研究 (PARP inhibitors)
65	de Gooijer Cornedine J, et al. The Lancet. Respiratory medicine.	33515500						否	否	薬物療法に関する研究 (Switch-maintenance gemcitabine)
66	Sugarbaker Paul H, et al. World journal of radiology. 2020	33510855						否	否	画像診断に関する研究
67	Murphy Declan C, et al. Pleura anPleura and peritoneum. 2020	33506102						否	否	レトロ研究

68	Terra Simone B S P, et al. Archives of pathology &	33501493						否	否	immunohistochemistryに関する研究
69	Chic Acevedo C, et al. Hematology, transfusion and cell	33485812						否	否	症例報告
70	Cho B C J, et al. The Lancet. Oncology.	33450184						否?	否?	SMART試験_single-centre, phase 2.
71	Pass Harvey I, The Lancet. Oncology.	33450183						否	否	SMART試験_single-centre, phase 2
72	Berger I, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021	33341086						否	否	画像診断に関する研究
73	Ghirardelli P, et al. Lung cancer (Amsterdam,	33310300						否	否	oligoprogressive MPMに対するSalvage radiotherapy
74	Collins Dearbhaile C, et al. BMC cancer.	33298007						否	否	画像診断に関する研究
75	Ripley R T, et al. The Annals of thoracic surgery.	33275932						否	否	Diagnostic Laparoscopyに関する研究
76	Trovo M, et al. International journal of radiation oncology, biology,	33259933						採?	採?	PD後の根治照射（患側肺へ50-60Gy）と緩和照射（術創+GTVへ20-30Gy）の第3相試験で、根治照射でOS改善を証明。
77	Collins K, et al. Journal of cutaneous	33258154						否	否	症例報告
78	Tanaka T, et al. BMJ case reports. 2020	33257382						否	否	症例報告
79	Guinde J, et al. Annals of medicine and surgery (2012).	33251003						否	否	症例報告

80	Chemotherapy Hyperthermic Intraoperative Intrapleural; Report Surgical Cytoreduction As Part Of Multimodal Treatment Of Malignant Pleural Mesothelioma-Case; Szkorupa M, et al. Rozhledy v chirurgii : mesicnik	33242963						否	否	症例報告
81	Farhat Sameh B, et al. The Pan African medical journal. 2020	33235652						否	否	症例報告
82	Wright K, et al. Oncology (Williston	33206991						否	否	薬物療法に関する研究 (Nivolumab Plus Ipilimumab)
83	Sinn K, et al. Current opinion in	33186182						否	否	レビュー
84	Zaleski M, et al. Pathology, research and practice. 2020	33176261						否	否	Sarcomatoid Mesotheliomaに対する薬物療法
85	Alberti D, et al. Scientific reports.	33159147						否	否	基礎研究
86	Shah R, et al. Clinical lung cancer.	33158765						否	否	薬物療法に関する研究 (Nivolumab With Chemotherapy)
87	Karanam Narasimha K, et al. International journal of radiation	33086019						否	否	GBMを含む薬物療法に関するレビュー
88	Voloshin T, et al. Cancers. 2020	33080774						否	否	基礎研究
89	Chapel David B, et al. Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc.	33060816						否	否	病理 (nuclear-grading system) に関する研究

90	Sekine I, et al. Internal medicine (Tokyo, Japan). 2021	33055488						否	否	初回治療でRTを施行したMPM症例に関する editorial
91	Nakashima K, et al. Internal medicine (Tokyo, Japan). 2021	33055477						否	否	症例報告
92	Tsim S, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2020	33039775						否	否	画像診断に関する研究
93	Arrieta O, et al. Thoracic cancer. 2020	33030313						否	否	P/D後のIMRTに関する20例単施設報告
94	Song Kimberly J, et al. Thoracic surgery clinics. 2020	33012435						否	否	Multimodal Approachesに関するレビュー
95	Rosenzweig Kenneth E, et al. Thoracic surgery clinics. 2020	33012434						否	否	RTに関するレビュー
96	Donahoe Laura L, et al. Thoracic surgery clinics. 2020	33012433						否	否	EPPに関するレビュー
97	Opitz I, et al. Thoracic surgery	33012431						否	否	手術に関するレビュー
98	Mummudi N, et al. Reports of practical oncology and radiotherapy : journal of Greatpoland Cancer Center in Poznan and	32982593						否	否	Trimodality treatmentに関するレビュー
99	Hidaka K, et al. Pathology	32956524						否	否	症例報告
100	Cantini L, et al. Translational lung cancer research. 2020	32953495						否	否	薬物療法に関する研究 (Nivolumab)
101	He J, et al. Translational lung cancer research. 2020	32953483						否	否	SEER database解析

102	Ito T, et al. Respiratory medicine case reports. 2020	32944500						否	否	症例報告
103	Dacic S, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2020	32932212						否	否	基礎研究
104	Nakamura A, et al. International journal of clinical oncology.	32914367						否	否	病理診断に関する研究
105	Wolf Andrea S, et al. Surgical oncology clinics of North	32883461						否	否	病期診断に関する研究
106	Sayan M, et al. Advances in	32869268						否	否	novel treatment approachesに関するレビュー
107	Zito Marino F, et al. Applied immunohistochemistry & molecular	32842027						否	否	biomarkerに関する研究
108	Mujahed T, et al. The American journal of surgical pathology.	32826527						否	否	症例報告
109	Barsky Andrew R, et al. Annals of palliative medicine.	32819128						否	否	レトロ研究
110	Barbieri Pietro G, et al. Tumori. 2021	32811344						否	否	診断に関する研究
111	Gelzinis Theresa A, et al. Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia.	32798169						否	否	ガイドライン
112	Salo Silja A S, et al. Scientific	32764701						否	否	画像診断に関する研究
113	Matsuyama S, et al. International journal of surgery case	32717680						否	否	症例報告
114	Brambilla F, et al. Nucleic acids	32710624						否	否	基礎研究
115	Patel A, et al. Clinical lung cancer.	32693945						否	否	画像診断に関する研究

116	Cheng L, et al. Current drug targets.	32682370						否	否	基礎研究
117	Remon J, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2020	32682189						否	否	Spain databaseによるMPMについてのレビュー
118	Pavic M, et al. EJNMMI research. 2020	32661672						否	否	画像診断に関する研究
119	Wang X, et al. Journal of radiation	32648573						否	否	基礎研究
120	Chamberlain S, et al. PharmaceuPharmaceuticals (Basel,	32605213						否	否	PDTに関する研究
121	Dumane Vishruta A, et al. Practical radiation oncology.	32562788						否	否	放射線治療計画におけるknowledge-based modelに関する研究
122	Musk A W, et al. The international journal of tuberculosis and lung disease : the official journal of the International Union against	32553000						否	否	アスベストに関する研究
123	Wang H, et al. Interactive cardiovascular and	32542336						否	否	症例報告
124	Thompson Andrew B, et al. Lung cancer (Amsterdam,	32531717						否	否	SEER database解析
125	Scherpereel A, et al. The European respiratory journal.	32451346						否	否	ガイドライン
126	Opitz I, et al. European journal of cardio-thoracic surgery : official journal of the European Association	32448904						否	否	ガイドライン
127	Liu Y, et al. BMC medical imaging. 2020	32375654						否	否	症例報告

128	Campanella Nathalia C, et al. Pathobiology : journal of immunopathology.	32369821						否	否	Mutational Profiling in Brazil
129	Trama A, et al. Thoracic cancer. 2020	32364316						否	否	Italian, population-based nationwide study.
130	Raskin J, et al. The European respiratory journal. 2020	32299866						否	否	COVID-19に関する提言
131	Annals of surgical oncology. 2020	32285273						否	否	Chicago Consensus Working GroupのGL
132	Reynolds James C, et al. Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear	32284398						否	否	画像診断に関する研究
133	Cancer. 2020	32282077						否	否	Chicago Consensus Working GroupのGL
134	Breen William G, et al. Frontiers in	32266156						否	否	SMART試験_preliminary reportか (70と同様)
135	Woodard Gavitt A, et al. Translational lung cancer research.	32206574						否	否	手術に関するレビュー
136	Disselhorst Maria J, et al. Translational lung cancer research.	32206573						否	否	薬物療法に関する研究
137	Chapel David B, et al. Translational lung cancer research.	32206567						否	否	immunohistochemistryに関する研究
138	Kalfas F, et al. Asian journal of neurosurgery. 2020	32181176						否	否	髄内転移に関する報告
139	Remon J, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the	32179179						否	否	薬物療法に関する研究 (ICI)

140	Nishizawa N, et al. Journal of surgical case reports. 2020	32104562						否	否	症例報告
141	Patel R, et al. Practical radiation	32088429						否	否	I MRTに関するsystematic review (PRO)
142	Lim Jun H, et al. PloS one. 2020	32069313						否	否	画像診断に関する研究
143	Kim M, et al. Physics in medicine and	32053799						否	否	PDTに関する研究
144	Chu N, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020	32044093						否	否	薬物療法に関する研究 (paclitaxel-loaded pH-responsive expansile nanoparticle (PTX-eNP))
145	Gudmundsson E, et al. Journal of medical imaging (Bellingham,	32016133						否	否	AIに関する研究
146	Mian I, et al. The Lancet. Oncology.	32007197						否	否	症例報告
147	Fels Elliott Daffolyn R, et al. Surgical pathology clinics.	32005436						否	否	診断に関する研究
148	Lococo F, et al. Interactive cardiovascular and	32003806						否	否	画像診断に関する研究
149	Fernandez-Rodriguez Paula, et al. Clinical nuclear	31977466						否	否	症例報告
150	Lam W, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2020	31901768						否	否	phase II trial of single oral FGF inhibitor, AZD4547
151	Kodama E, et al. Clinical nuclear	31876833						否	否	症例報告
152	de Perrot M, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular	31866087						否	否	SMART試験の予後因子 (PD-1/PD-L1 and CD8+ TILs) 解析

153	Mian I, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the	31783178						否	否	症例報告
154	Franceschini D, et al. Clinical lung	31563545						否	否	P/D後のVMATに関する単施設報告
155	Doi H, et al. Clinical lung cancer.	31551134						否	否	prognostic factorsに関する研究
156	Nicholson Andrew G, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer.	31546041						否	否	EURACAN/IASLC Proposals for Updating the Histologic Classification
157	Marchevsky Alberto M, et al. Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of	31485011						否	否	文献レビュー
158	Itano H, et al. General thoracic and cardiovascular	31372931						否	否	症例報告
159	Hung Yin P, et al. Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc. 2020	31371807						否	否	基礎研究

【4-5 評価シート 介入研究】

診療ガイドライン	CQ6.胸膜切除/肺剥皮術(P/D)の術後または手術非適応症例に放射線療法は勧められるか？
対象	P/D術後 or 非切除悪性胸膜中皮腫患者
介入	放射線治療(片側胸郭照射)
対照	なし

* 各項目の評価は“高(-2)”、“中/疑い(-1)”、“低(0)”の3段階
 まとめは“高(-2)”、“中(-1)”、“低(0)”の3段階でエビデンス総体に反映させる
 各アウトカムごとに別紙にまとめる

アウトカム		全生存期間																								
個別研究		バイアスリスク*										非直接性*					リスク人数(アウトカム率)					効果指標(種類)	効果指標(値)	信頼区間		
研究コード	研究デザイン	選択バイアス		実行バイアス		検出バイアス		症例減少バイアス		その他			まとめ	対象	介入	対照	アウトカム	まとめ	対照群分子	対照群分子 (%)	介入群分子				介入群分子 (%)	
		ランダム化	コンシールメント	盲検化	盲検化	ITT	アウトカム不完全報告	選択的アウトカム報告	早期試験中止	その他のバイアス	対照群分子 (%)	介入群分子 (%)														
Rimner A, 2016	準RCT	-2	0	-2	-2	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	0	-1	27				45			MST	23.7か月	
Trovo M, 2020	RCT	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	53				55			2y-OS	58% in 根治RT, 28% in 緩和照射 HR:0.54, 95%CI: 0.31-0.95, p=0.031	

コメント(該当するセルに記入)

Rimner A, 2016	PII	PD後にIMRT実施したPII												IMRT:中央値46.8Gy						IMRT実施したのは2	45			2y-OS	59% in 切除例、25% in 非切除例		
Trovo M, 2020	PIII	PD後の根治RT群と緩和照射群の比較	Tomotherapy限定であり照射法の再現性に問題											TomotherapyにてP/D後患側肺に50Gy/25fr ± GTV boost 10Gy/5fr						53			55		MST	25.6m in 根治RT, 12.4m in 緩和照射 p<0.001	

【4-5 評価シート 介入研究】

診療ガイドライン	CQ6 胸膜切除/肺剥皮術(P/D)の術後または手術非適応症例に放射線療法は勧められるか？
対象	P/D術後 or 非切除悪性胸膜中皮腫患者
介入	放射線治療(片側胸部照射)
対照	なし

* 各項目の評価は“高(-2)”、“中/疑い(-1)”、“低(0)”の3段階
 まとめは“高(-2)”、“中(-1)”、“低(0)”の3段階でエビデンス総体に反映させる
 各アウトカムごとに別紙にまとめる

アウトカム		無病生存期間																						
個別研究		バイアスリスク*										非直接性*					リスク人数(アウトカム率)					効果指標(種類)	効果指標(値)	信頼区間
		選択バイアス		実行バイアス	検出バイアス	症例減少バイアス		その他			対象	介入	対照	アウトカム	まとめ	対照群分子	対照群分子 (%)	介入群分子	介入群分子 (%)					
研究コード	研究デザイン	ランダム化	コンシールメント	盲検化	盲検化	ITT	アウトカム不完全報告	選択的アウトカム報告	早期試験中止	その他のバイアス	まとめ	対象	介入	対照	アウトカム	まとめ	対照群分子	対照群分子 (%)	介入群分子	介入群分子 (%)	効果指標(種類)	効果指標(値)	信頼区間	
Rimner A, 2016	準RCT	-2	0	-2	-2	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	0	-1	27		45		MST	12.4か月		
Trovo M, 2020	RCT	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	53		55		2y-PFS	42% in 根治RT, 2% in 緩和照射	HR:0.14, 95%CI: 0.08-0.25, p<0.001	

コメント(該当するセルに記入)

Rimner A, 2016	PII	PD後にIMRT実施したPII											IMRT:中央値46.8Gy						45					
Trovo M, 2020	PIII	PD後の根治RT群と緩和照射群の比較											TomotherapyにてP/D後患側肺に50Gy/25fr±GTV boost 10Gy/5fr						55					

【4-5 評価シート 介入研究】

診療ガイドライン	CQ6_胸膜切除/肺剥皮術(P/D)の術後または手術非適応症例に放射線療法は勧められるか？
対象	P/D術後 or 非切除悪性胸膜中皮腫患者
介入	放射線治療(片側胸郭照射)
対照	なし

* 各項目の評価は“高(-2)”、“中/疑い(-1)”、“低(0)”の3段階
 まとめは“高(-2)”、“中(-1)”、“低(0)”の3段階でエビデンス総体に反映させる

各アウトカムごとに別紙にまとめる

アウトカム		有害事象																								
個別研究		バイアスリスク*																								
		選択バイアス		実行バイアス		検出バイアス		症例減少バイアス		その他			非直接性*			リスク人数(アウトカム率)										
研究コード	研究デザイン	ランダム化	コンシールメント	盲検化	盲検化	ITT	アウトカム不完全報告	選択的アウトカム報告	早期試験中止	その他のバイアス	まとめ	対象	介入	対照	アウトカム	まとめ	対照群分子	対照群分子	(%)	介入群分子	介入群分子	(%)	効果指標(種類)	効果指標(値)	信頼区間	
Rimner A, 2016	準RCT	-2	0	-2	-2	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	0	-1	27				45			G3 \geq	G3肺臓炎 3/27	
Trovo M, 2020	RCT	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	53				55			G3 \geq	根治RT群で急性期 21%(11/53), 晩期 34%(18/53)	根治RT群で1例 G5急性肺臓炎

コメント(該当するセルに記入)

Rimner A, 2016	PII	PD後にIMRT実施したPII											IMRT:中央値 46.8Gy								45					
Trovo M, 2020	PIII	PD後の根治RT群と緩和照射群の比較											Tomotherapyにて P/D 後患側肺に 3DCRTで 21Gy/3fr、20-30Gy/5-10回 GTV boost 10Gy/5fr								55			G3 \geq	緩和照射群では0%	

【4-6 評価シート 観察研究】

診療ガイドライン	CQ6_胸膜切除/肺剥皮術(P/D)の術後または手術非適応症例に放射線療法は勧められるか？
対象	P/D術後 or 非切除悪性胸膜中皮腫患者
介入	放射線治療(片側胸郭照射)
対照	なし

*バイアスリスク、非直接性
各ドメインの評価は“高(-2)”、“中/疑い(-1)”、“低(0)”の3段階
まとめは“高(-2)”、“中(-1)”、“低(0)”の3段階でエビデンス総体に反映させる

** 上昇要因
各項目の評価は“高(+2)”、“中(+1)”、“低(0)”の3段階
まとめは“高(+2)”、“中(+1)”、“低(0)”の3段階でエビデンス総体に反映させる
各アウトカムごとに別紙にまとめる

アウトカム		全生存期間																											
個別研究		バイアスリスク*							上昇要因**			非直接性*					リスク人数(アウトカム率)								効果指標(種類)		効果指標(値)		信頼区間
		選択バイアス	実行バイアス	検出バイアス	症例減少バイアス	その他		まとめ																					
研究コード	研究デザイン	背景因子の差	ケアの差	不適切なアウトカム測定	不完全なフォローアップ	不十分な交絡調整	その他のバイアス	まとめ	量反応関係	効果減弱交絡	効果の大きさ	まとめ	対象	介入	対照	アウトカム	まとめ	対照群分子	対照群分子 (%)	介入群分子	介入群分子 (%)	効果指標(種類)	効果指標(値)	信頼区間					
Gupta V, 2015	コホート研究	-2	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	123					2y-OS	23%					
Rosenzweig KE, 2012	コホート研究	-2	-2	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	36					2y-OS	53% (切除例)					
Shaikh F, 2017	症例対照研究	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	78(IMRT)		209		MST	20.2か月	13.5-28.2 months					
Chance WW, 2015	症例対照研究	-2	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	24(PD-IMRT)					MST	28.4か月					
Kindler HL, 2018	その他																												

コメント(該当するセルに記入)

