

【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) | | | | |
|---|----------------------|------|-----|------|
| 「外科治療」 悪性胸膜中皮腫は、これまで切除可能であれば外科治療の適応となってきた。しかし、局所再発は多く、集学的治療を行っても満足ゆく成績は得られていない。そこで、この疾患の手術適応や術式選択、局所併用療法についてガイダンスが必要である。 | | | | |
| CQの構成要素 | | | | |
| P (Patients, Problem, Population) | | | | |
| 性別 | 指定なし | | | |
| 年齢 | 成人(18歳以上) | | | |
| 疾患・病態 | 切除可能で耐術能のある悪性胸膜中皮腫患者 | | | |
| 地理的要件 | 医療体制の確立した地域 | | | |
| その他 | 特になし | | | |
| I (Interventions) / C (Comparisons, Controls) のリスト | | | | |
| Intervention: 胸膜切除/肺剥皮術を含んだ集学的治療 Comparison: BSC、化学療法、姑息的切除 | | | | |
| O (Outcomes) のリスト | | | | |
| | Outcomeの内容 | 益か害か | 重要度 | 採用可否 |
| O1 | 全生存期間の延長 | 益 | 9点 | ○ |
| O2 | 無再発生存期間の延長 | 益 | 8点 | ○ |
| O3 | 手術関連死亡の発生 | 害 | 9点 | ○ |
| O4 | 手術関連合併症の発生 | 害 | 8点 | ○ |
| O5 | QOLの低下 | 害 | 9点 | ○ |
| O6 | | | 点 | |
| O7 | | | 点 | |
| O8 | | | 点 | |
| O9 | | | 点 | |
| O10 | | | 点 | |
| 作成したCQ | | | | |
| 耐術能のある切除可能中皮腫には、術式として胸膜切除/肺剥皮術(P/D)が勧められるか？ | | | | |

【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(委員1, 委員2, 協議内容) | | |
|-----|--|----------|--------|---|---|---|---|-----|-----|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Kepenekian V, et al. Annals of surgical oncology. 2021 | 34845568 | | | | | | 不採用 | 不採用 | malignant peritoneal mesothelioma | 手術不能例 | |
| 2 | Gulmez S, et al. Langenbeck's archives of surgery. 2021 | 34845541 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal carcinomatosis | 腹膜中皮腫 | |
| 3 | Baas P, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 34823894 | | | | | | 不採用 | 不採用 | | イギリスにおける治療毎の成績 | 手術/非手術症例間での比較なし。コホートの大半がBSCであり今回のCQには直接metしないので不採用へ |
| 4 | Chandramohan A, et al. Insights into imaging. 2021 | 34817720 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal mesothelioma | 腹膜中皮腫 | |
| 5 | Miura K, et al. Thoracic cancer. 2021 | 34799989 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 6 | Cakilkaya P, et al. International journal of molecular sciences. 2021 | 34768883 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | IHCでの予後解析 | |
| 7 | Mangiameli G, et al. Journal of clinical medicine. 2021 | 34768488 | | | | | | 不採用 | 不採用 | | 単施設でのtri-modalityの成績(NAC、P/D、VMAT) | 本邦ではP/D後にVMATはほとんど治療経験がないので、不採用へ |
| 8 | Baltaji S, et al. Chest. 2021 | 34743857 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 9 | Dai J, et al. The Annals of thoracic surgery. 2021 | 34715083 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 一般的ではない | Carbon Dioxide | |
| 10 | Mitchell Reid A, et al. Journal of applied physiology. 2021 | 34713369 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 1と同じ | 腹膜中皮腫 | |
| 11 | Mitchell Reid A, et al. Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985). 2021 | 34709069 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 12 | Shamji Farid M, et al. Thoracic surgery clinics. 2021 | 34696849 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 教育についての研究 | |
| 13 | Sonobe M, et al. General thoracic and cardiovascular surgery. 2021 | 34676483 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 14 | Wojcik Nancy C, et al. Journal of occupational and environmental medicine. 2021 | 34670258 | | | | | | 不採用 | 不採用 | epidemiology | 公衆衛生的な研究 | |
| 15 | Otsubo K, et al. Thoracic cancer. 2021 | 34655161 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 症例少ない | 肺癌とMPMの少数令でのPDL1についての研究 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------|---------|--|--|--|--|-----|-----|---|-----------------------|---|
| 16 | Wang T, et al. American journal of translational research. 2021 | 34650746 | | | | | | 不採用 | 不採用 | malignant peritoneal mesothelioma | 腹膜中皮腫 | |
| 17 | Lapidot M, et al. The Annals of thoracic surgery. 2021 | 34619137 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 術後膿胸についての検討 | |
| 18 | Belderbos Robert A, et al. JTO clinical and research reports. 2021 | 34590009 | | | | | | 不採用 | 不採用 | prognostic maker, 症例少ない | IHCでの予後解析 | |
| 19 | Ried M, et al. Cancers. 2021 | 34572806 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Hyperthermic Intrathoracic Chemotherapy | 胸腔内化学療法について | |
| 20 | Maat Alexander P W M, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 34556341 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Letter | replyのみ | |
| 21 | Luna J, et al. World journal of clinical oncology. 2021 | 34513595 | | | | | | 不採用 | 不採用 | radiation guideline | ガイドライン | |
| 22 | Sugarbaker Paul H. International journal of surgery case reports. 2021 | 34507196 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 23 | Aprile V, et al. Journal of clinical medicine. 2021 | 34501249 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Hyperthermic Intrathoracic Chemotherapy | 胸腔内化学療法について | |
| 24 | Tanaka T, et al. Integrative cancer therapies. 2021 | 34472358 | 単施設症例蓄積 | | | | | 採用 | 採用 | 症例少ない | 手術患者のQOLについて | 単施設少数の検討ですが、他に大きなコホートはないので採用へ |
| 25 | Ho S, et al. Disability and rehabilitation. 2021 | 34455883 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 手術患者のQOLについて | |
| 26 | Mudder T, et al. Clinical oncology (Royal College of Radiologists (Great Britain)). 2021 | 34429236 | | | | | | 不採用 | 不採用 | radiation | P/D後のRT (VMAT) | |
| 27 | Hasegawa S, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2021 | 34419248 | 前向き臨床試験 | | | | | 採用 | 採用 | 症例少ない | 前向きのchemo→P/Dの臨床試験 | 少数ですが、NAC→P/Dの前向き臨床試験で信頼度も高くOSや死亡率についても記載があるので採用へ |
| 28 | Klotz L, et al. Respiration: international review of thoracic diseases. 2021 | 34384085 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HITOC | P/D+胸腔内化学療法 胸腺もはいつている | |
| 29 | Kawai T, et al. Journal of clinical pathology. 2021 | 34376566 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 他の癌腫も混在 | |
| 30 | Unigarro-Londono F, et al. Annals of translational medicine. 2021 | 34350271 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HITOC | 胸腔内化学療法について | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|---------------------------------|--|--|
| 31 | Molnar Tamas F, et al. Annals of translational medicine. 2021 | 34350269 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HITOC | 胸腔内化学療法について | |
| 32 | Lauk O, et al. Cancer imaging : the official publication of the International Cancer Imaging Society. 2021 | 34344472 | | | | | | 不採用 | 不採用 | CT imaging 該当CQなし | volumetryとthicknessの検討 | |
| 33 | Anonymous. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 34332334 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Letter | letterのため | |
| 34 | Chan M, et al. Communications biology. 2021 | 34312483 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | investigated the role of the G1TR-G1TRL pathway in mediating the resistance to therapy | |
| 35 | Kida T, et al. Journal of clinical anesthesia. 2021 | 34265638 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Letter | letterのため | |
| 36 | Yotsukura M, et al. Pathology international. 2021 | 34255921 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 37 | Yeap B, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer. 2021 | 34242791 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Risk score, 一部basic research | 臨床情報と基礎的研究の combinedされたもの | |
| 38 | Uramoto H, et al. Journal of cancer research and clinical oncology. 2021 | 34185142 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 特定地域におけるMPMのコホート研究 | |
| 39 | Hoff J, et al. BMJ case reports. 2021 | 34162606 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 40 | Malekzadeh P, et al. International journal of hyperthermia : the official journal of European Society for Hyperthermic Oncology, North American Hyperthermia Group. 2021 | 34139940 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal mesothelioma, HIPEC | 腹膜中皮腫 | |
| 41 | Ray M, et al. Current problems in cancer. 2021 | 34116836 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HITOC | 腹膜中皮腫 | |
| 42 | Raman V, et al. Annals of surgery. 2021 | 34091506 | | | | | | 不採用 | 不採用 | adjuvant hemithoracic radiation | 術後RTについて | |
| 43 | Deo S, et al. World journal of surgical oncology. 2021 | 34090452 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腹膜中皮腫 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------|-----------------------|--|--|--|--|-----|-----|--------------------------|------------------------------|---|
| 44 | Bertoglio P, et al. Journal of clinical medicine. 2021 | 34073544 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | 手技について | |
| 45 | Iaffaldano A, et al. Journal of clinical medicine. 2021 | 34064399 | | | | | | 不採用 | 不採用 | surgical diagnosis | 生検について | |
| 46 | Kotecha R, et al. Cancers. 2021 | 34063225 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | 化学療法についてのメタアナ | |
| 47 | Jazebi N, et al. Muscle & nerve. 2021 | 34050543 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 48 | Tanaka F, et al. General thoracic and cardiovascular surgery. 2021 | 34028663 | | | | | | 不採用 | 不採用 | novel surgical technique | 手技的なこと Ni-P/D | |
| 49 | Schumann Sven O, et al. Journal of thoracic disease. 2021 | 34012597 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | review | |
| 50 | Matsuda E, et al. Kyobu geka. The Japanese journal of thoracic surgery. 2021 | 33980793 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 51 | Nishi H, et al. Gan to kagaku ryoho. Cancer & chemotherapy. 2021 | 33976036 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 症例少ない、単施設 | 化学療法について | |
| 52 | Ceresoli G, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 33966925 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Letter | letterのため | |
| 53 | Nakamichi T, et al. Interactive cardiovascular and thoracic surgery. 2021 | 33963844 | 単施設症例蓄積 | | | | | 採用 | 採用 | CQ2(P/D) | P/D後のQOLについて | P/D後のQOLについて比較的大規模での報告ですので採用 |
| 54 | Larose F, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 33962765 | 複数施設における症例蓄積検討 | | | | | 採用 | 採用 | CQ1? | 化学療法について | 集学的治療群とそれ以外の群での比較です。RCTではありませんがPMSも行っておりある程度エビデンスレベルは高く採用 |
| 55 | Shiroshita A, et al. Anticancer research. 2021 | 33952448 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Biopsy | 診断方法について | |
| 56 | Sugarbaker P, et al. Annals of surgical oncology. 2021 | 33942167 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腹膜播種についての検討 | |
| 57 | Hashimoto M, et al. The Annals of thoracic surgery. 2021 | 33930356 | 本邦のNDデータベースを用いた症例蓄積検討 | | | | | 採用 | 採用 | EPP vs P/D | EPP,P/Dについての手術関連死亡、合併症発生について | 大規模なコホートでの合併症についての報告ですので、安全性についてデータを示すことが出来ると思うため採用 |
| 58 | Nasser A, et al. Clinical lung cancer. 2021 | 33893043 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | 一施設での時代と共に検討した解析 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|------------------------------------|-----------------------|--|
| 59 | Saito Z et al. Respiratory medicine case reports. 2021 | 33854938 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 60 | Lee D, et al. Cancers. 2021 | 33802319 | | | | | | 不採用 | 不採用 | VATS P/D, short term outcome | VATS-P/Dについて | |
| 61 | Bellini A, et al. Journal of clinical medicine. 2021 | 33800433 | | | | | | 不採用 | 不採用 | EPP vs P/D | 再発後の治療について | |
| 62 | Sano A, et al. Journal of cardiothoracic surgery. 2021 | 33789706 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Diaphragm reconstruction, 該当するCQなし | 横隔膜再建について | |
| 63 | Du Xue-M, et al. Medicine. 2021 | 33761726 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 腹膜中皮腫について | |
| 64 | Barbieri P, et al. Tumori. 2021 | 33719756 | | | | | | 不採用 | 不採用 | biopsy | 生検時の診断について組織が異なることがある | |
| 65 | Barsky A, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 33678456 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Letter | letterのため | |
| 66 | Traipipitsiriwat W, et al. Thoracic cancer. 2021 | 33660933 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 移植後の悪性腫瘍の検討 | |
| 67 | Nakamura A, et al. Seminars in thoracic and cardiovascular surgery. 2021 | 33609685 | | | | | | 不採用 | 不採用 | conversion to EPP vs P/D | EPPへのconvetした症例について | |
| 68 | Bellini A, et al. The Thoracic and cardiovascular surgeon. 2021 | 33601471 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 69 | Makidono K, et al. Journal of medical case reports. 2021 | 33596992 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 70 | Fukui T, et al. Thoracic cancer. 2021 | 33533198 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 71 | Piro R, et al. Thoracic cancer. 2021 | 33533181 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 72 | Kantor T, et al. Annals of surgical oncology. 2021 | 33521898 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | reviewのため | |
| 73 | Elsayed H, et al. Interactive cardiovascular and thoracic surgery. 2021 | 33496324 | | | | | | 不採用 | 不採用 | second surgery | 再発後の手術について | |
| 74 | Cho B C J, et al. The Lancet. Oncology. 2021 | 33450184 | | | | | | 不採用 | 不採用 | phase 2 trial, single center | 術前RT→P/Dについて (SMART) | |
| 75 | Pass Harvey I. The Lancet. Oncology. 2021 | 33450183 | | | | | | 不採用 | 不採用 | trial | コメント | |
| 76 | Brown Lawrence B, et al. Journal of thoracic disease. 2020 | 33447434 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Surgical staging | 手技のため | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------|---------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 77 | Affatato R, et al. Cancers. 2020 | 33419364 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research, PDX | 基礎的な研究 | |
| 78 | Waller D, et al. European journal of cardio-thoracic surgery : official journal of the European Association for Cardio-thoracic Surgery. 2021 | 33395697 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Editorial | reviewのため | |
| 79 | Tamagawa H, et al. Journal of cancer research and therapeutics. 2020 | 33380660 | | | | | | 不採用 | 不採用 | malignant ascites | デンバーシャントの成績（支持療法） | |
| 80 | Berger I, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2021 | 33341086 | | | | | | 不採用 | 不採用 | pre-operative staging | CTで肋間のリンパ節を同定できるかという話 | |
| 81 | Lauk O, et al. Frontiers in oncology. 2020 | 33304848 | | | | | | 不採用 | 不採用 | induction chemo with ICI | BEVをNACにいった単施設での経験 | |
| 82 | Wright C, et al. Journal of thoracic disease. 2020 | 33282350 | NCDデータベースを用いた症例蓄積検討 | | | | | 採用 | 採用 | short-term mortality, EPP and P/D | EPP、P/D、非ope群での30/90日死亡率についての検討 | 手術、非手術群それぞれの死亡率がありますが、あくまでも比較弛緩ではないのでCQ1には不適と思います。CQ2a,2bについては安全性という点で、有意義ではないかと考え、採用 |
| 83 | Lapidot M, et al. Annals of surgery. 2020 | 33278174 | 単施設症例蓄積 | | | | | 採用 | 採用 | P/D 単施設データだけどいいのか？ | 355例の単施設でのP/Dの成績 | P/Dにおける死亡率、予後についての報告で有り、単施設ですが症例数が多いので採用 |
| 84 | Ripley R T, et al. The Annals of thoracic surgery. 2021 | 33275932 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal carcinomatosis | 術前ラパロの意義について | |
| 85 | Guinde J, et al. Annals of medicine and surgery (2012). 2020 | 33251003 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 86 | 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 Ceskoslovenske chirurgicke spolecnosti. 2020 | 33242963 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 87 | Chen Yen-Yu, et al. Taiwanese journal of obstetrics & gynecology. 2020 | 33218424 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 88 | Sinn K, et al. Current opinion in oncology. 2021 | 33186182 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | reviewのため | |
| 89 | Kitai Toshiyuki, et al. Surgery today. 2021 | 33185798 | | | | | | 不採用 | 不採用 | CRS + HIPEC | 腹膜中皮腫のため | |
| 90 | Zaleski M, et al. Pathology, research and practice. 2020 | 33176261 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | 肉腫型中皮腫のIHCについて | |
| 91 | Shah R, et al. Clinical lung cancer. 2021 | 33158765 | | | | | | 不採用 | 不採用 | phase 2 trial | 薬物治療について | |
| 92 | Nakamura A, et al. Annals of surgical oncology. 2021 | 33123856 | | | | | | 不採用 | 不採用 | single center, 該当CQなし | P/D後の合併症の話 | P/D後の合併症についての詳細ですが。単施設であり不採用 |
| 93 | Chapel David B, et al. Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc. 2021 | 33060816 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | 病理について grading | |
| 94 | Duong Bill T V, et al. EBioMedicine. 2020 | 33045471 | | | | | | 不採用 | 不採用 | biopsy | リキッドバイオプシーの有用性についてなので | |
| 95 | Zhang T, et al. The Journal of international medical research. 2020 | 33044877 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 96 | Arrieta O, et al. Thoracic cancer. 2020 | 33030313 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 症例少ない、単施設、該当CQなし | P/D後のRTについて | |
| 97 | Song Kimberly J, et al. Thoracic surgery clinics. 2020 | 33012435 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | reviewのため | |
| 98 | Rosenzweig Kenneth E. Thoracic surgery clinics. 2020 | 33012434 | | | | | | 不採用 | 不採用 | radiation | RTについて | |
| 99 | Donahoe Laura L, et al. Thoracic surgery clinics. 2020 | 33012433 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | SMART試験におけるEPPについて | |
| 100 | Ripley R Taylor. Thoracic surgery clinics. 2020 | 33012432 | | | | | | 不採用 | 不採用 | EPP vs P/D | reviewのため | |
| 101 | Opitz I, et al. Thoracic surgery clinics. 2020 | 33012431 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | reviewのため | |
| 102 | Hung Y, et al. Thoracic surgery clinics. 2020 | 33012427 | | | | | | 不採用 | 不採用 | pathology | reviewのため | |
| 103 | Cattaneo M, et al. International journal of surgery case reports. 2020 | 32988786 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|----------------------|----------------------------------|
| 104 | Mummudi N, et al. Reports of practical oncology and radiotherapy : journal of Greatpoland Cancer Center in Poznan and Polish Society of Radiation Oncology. 2020 | 32982593 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 少数、単施設 | 単施設でのtri-modalityの成績 |
| 105 | He J, et al. Translational lung cancer research. 2020 | 32953483 | | | | | | 不採用 | 不採用 | TNM staging system | SEERを使用した腫瘍サイズを含んだ解析 |
| 106 | Ren H, et al. Human pathology. 2020 | 32916162 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | IHCでの解析 |
| 107 | Nakamura A, et al. International journal of clinical oncology. 2021 | 32914367 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 胸膜肥厚がない症例についてのまとめ |
| 108 | Wolf A, et al. Surgical oncology clinics of North America. 2020 | 32883461 | | | | | | 不採用 | 不採用 | staging | reviewのため |
| 109 | Lim E, et al. BMJ open. 2020 | 32873681 | | | | | | 不採用 | 不採用 | protocol | protocolのため |
| 110 | Toricelli F, et al. Cancers. 2020 | 32872534 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | 基礎的な研究 |
| 111 | Padmanabhan N, et al. International journal of surgery case reports. 2020 | 32846277 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 腹膜中皮腫のため |
| 112 | Mujahed T, et al. The American journal of surgical pathology. 2021 | 32826527 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 腹膜中皮腫のため |
| 113 | Morris M, et al. Journal of gastrointestinal surgery : official journal of the Society for Surgery of the Alimentary Tract. 2021 | 32808135 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腹膜中皮腫のため |
| 114 | Groth S, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2021 | 32771233 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Editorial | コメントなので |
| 115 | Lehnert M, et al. BMC research notes. 2020 | 32727552 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research,ELISA | IHCでの研究である。 |
| 116 | Cheng L, et al. Current drug targets. 2020 | 32682370 | | | | | | 不採用 | 不採用 | ICI | 基礎的な研究 |
| 117 | Chevrier M, et al. Cancer cytopathology. 2020 | 32678499 | | | | | | 不採用 | 不採用 | basic research | 胸水細胞診にFISHとBAP1を加えると診断精度が上がるという話 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|--------------------------------|--------------------------|--|
| 118 | Auer R C, et al. Current oncology (Toronto, Ont.). 2020 | 32669924 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腹膜中皮腫のため | |
| 119 | Papageorgiou D, et al. Archives of gynecology and obstetrics. 2020 | 32653946 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腹膜中皮腫のため | |
| 120 | Ichiki Y, et al. Journal of clinical medicine. 2020 | 32650433 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | reviewのため | |
| 121 | Maat A, et al. Multimedia manual of cardiothoracic surgery : MMCTS. 2020 | 32633902 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 手技の解説 | |
| 122 | Hod T, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2021 | 32631662 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腔内化学療法有害事象について | |
| 123 | Barsky A, et al. Clinical lung cancer. 2020 | 32611504 | | | | | | 不採用 | 不採用 | NCDB, gender-based disparities | 性別毎の成績を比較したもの | |
| 124 | Sugarbaker Paul H, et al. Surgical oncology. 2020 | 32561104 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 腹膜中皮腫のため | |
| 125 | Thompson Andrew B, et al. Lung cancer (Amsterdam, Netherlands). 2020 | 32531717 | | | | | | 不採用 | 不採用 | radiotherapy | 限局型に対する術後RTの有用性について | |
| 126 | Alpert N, et al. Journal of immigrant and minority health. 2020 | 32529589 | | | | | | 不採用 | 不採用 | NCDB, racial disparities | 人種毎の成績を比較したもの | |
| 127 | Nakamura A, et al. Japanese journal of clinical oncology. 2020 | 32463095 | | | | | | 不採用 | 不採用 | reccurrence,ICI | 薬物治療について | |
| 128 | Liu Y, et al. BMC medical imaging. 2020 | 32375654 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 129 | Trama A, et al. Thoracic cancer. 2020 | 32364316 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 後ろ向きコホート | イタリア内での地域毎の治療パターンの違いについて | |
| 130 | Waller David A, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer. 2020 | 32340681 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Letter | コメントのため | |
| 131 | Kondo N, et al. General thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 32279197 | | | | | | 不採用 | 不採用 | OK432 | case report | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|-------------------------|--------------------|--|
| 132 | Vermersch S, et al. Pediatric blood & cancer. 2020 | 32277799 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal mesothelioma | case report | |
| 133 | Bijelic L, et al. Annals of surgical oncology. 2020 | 32274661 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal mesothelioma | 腹膜中皮腫のため | |
| 134 | Breen William G, et al. Frontiers in oncology. 2020 | 32266156 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 術前radiation | SMART試験の成績 | |
| 135 | Woodard Gavitt A, et al. Translational lung cancer research. 2020 | 32206574 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | reviewのため | |
| 136 | Terada Y, et al. General thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 32166578 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 137 | Galateau Salle F, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer. 2020 | 32165206 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Histology | 病理について | |
| 138 | De Leon Luis E, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 32113716 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | DVTが多いという話 | |
| 139 | Drevinskaite M, et al. BMC cancer. 2020 | 32106829 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 精巣の中皮腫 | |
| 140 | Apicella G, et al. Acta chirurgica Belgica. 2020 | 32106775 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 心膜中皮腫 | |
| 141 | Nishizawa N, et al. Journal of surgical case reports. 2020 | 32104562 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 142 | Yoon Sung S, et al. Integrative cancer therapies. 2020 | 32100581 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 143 | Patel R, et al. Practical radiation oncology. 2020 | 32088429 | | | | | | 不採用 | 不採用 | review | case report | |
| 144 | Burt Bryan M, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 32087959 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diagnosis | 胸腔容量の大きさが切除不能を予測する | |
| 145 | Lim Jun H, et al. PloS one. 2020 | 32069313 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diagnosis, PET | PETのSUVが予後を相関 | |
| 146 | Groth Shawn S, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 32061393 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Editorial | コメントのため | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|--|---|--|
| 147 | Verma V, et al. Clinical lung cancer. 2020 | 32057688 | | | | | | 不採用 | 不採用 | pathology | オカルトリンパ節転移は予後悪い | |
| 148 | Chu N, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 32044093 | | | | | | 不採用 | 不採用 | PDX | 基礎的な研究 | |
| 149 | Voigt S, et al. Journal of the National Cancer Institute. 2020 | 32011691 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | NACは切除可能中皮腫では予後 を悪くするのでは 単施設後ろ 向き | |
| 150 | Hasegawa S, et al. European journal of cardio-thoracic surgery : official journal of the European Association for Cardio-thoracic Surgery. 2020 | 32011679 | | | | | | 不採用 | 不採用 | 該当CQなし | 手術手技について | |
| 151 | Bijelic L, et al. Annals of surgical oncology. 2020 | 32006127 | | | | | | 不採用 | 不採用 | Peritoneal Mesothelioma | 腹膜中皮腫のため | |
| 152 | Fels Elliott Daffolyn R, et al. Surgical pathology clinics. 2020 | 32005436 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diagnosis | reviewのため | |
| 153 | Auer Rebecca C, et al. European journal of cancer (Oxford, England : 1990). 2020 | 31986452 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC, review | 腹膜中皮腫のため | |
| 154 | Hashimoto M, et al. General thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 31981139 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diagnosis,VATS,failure | 生検について | |
| 155 | Nakamura A, et al. The Annals of thoracic surgery. 2020 | 31962118 | | | | | | 不採用 | 不採用 | retrospective cohort study, recurrence | P/D後の再発について | |
| 156 | Bekhor E, et al. Annals of surgical oncology. 2020 | 31873928 | | | | | | 不採用 | 不採用 | HIPEC | 腹膜中皮腫のため | |
| 157 | de Perrot M, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 31866087 | | | | | | 不採用 | 不採用 | TIL, radiation, surgery, PD-1, basic research | RT後の微小環境について | |
| 158 | Higashino Masayuki, et al. Digestive endoscopy : official journal of the Japan Gastroenterological Endoscopy Society. 2020 | 31860155 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | 腹膜中皮腫のため | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|----------------|--|--|--|--|-----|-----|-----------------------------|-----------------------------|---|
| 159 | Leinwand Joshua C, et al. Annals of surgical oncology. 2020 | 31832913 | | | | | | 不採用 | 不採用 | peritoneal mesothelioma. | 手技について | |
| 160 | Faccioli E, et al. Expert review of respiratory medicine. 2020 | 31674841 | | | | | | 不採用 | 不採用 | systematic review | reviewのため | |
| 161 | Friedberg Joseph S, et al. The Annals of thoracic surgery. 2020 | 31634442 | | | | | | 不採用 | 不採用 | LN meta | リンパ節転移が予後と相関 | |
| 162 | Saisho K, et al. Clinical journal of gastroenterology. 2020 | 31602554 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 163 | Lococo F, et al. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 31590954 | 複数施設における症例蓄積検討 | | | | | 採用 | 採用 | CQ3に合致 | B i p h a s i c についての成績 多施設 | 2相型における集学的治療の有無も含めた治療成績の報告で有り採用すべきと思います |
| 164 | Franceschini D, et al. Clinical lung cancer. 2020 | 31563545 | | | | | | 不採用 | 不採用 | single center, 症例数 | P/D後のVMA Tはfeasible | |
| 165 | Nicholson Andrew G, et al. Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer. 2020 | 31546041 | | | | | | 不採用 | 不採用 | histology | ガイドライン | |
| 166 | Marchevsky Alberto M, et al. Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc. 2020 | 31485011 | | | | | | 不採用 | 不採用 | rare case | 限局型 | |
| 167 | Itano H, et al. General thoracic and cardiovascular surgery. 2020 | 31372931 | | | | | | 不採用 | 不採用 | case report | case report | |
| 168 | Gomez Tarradas J M, et al. Revista espanola de anestesiologia y reanimacion. 2020 | 31353039 | | | | | | 不採用 | 不採用 | intraoperative chemotherapy | 麻酔について | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|--|--|--|--|--|-----|-----|---------------------------|----------|--|
| 169 | Dacic S, et al. Modern pathology : an official journal of the United States and Canadian Academy of Pathology, Inc. 2020 | 31273316 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diagnosis | 病理 | |
| 170 | Singh B, et al. American journal of surgery. 2020 | 31255258 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diaphragm resection | 腹膜中皮腫のため | |
| 171 | Erber R, et al. Applied immunohistochemistr & molecular morphology : AIMM. 2020 | 30640754 | | | | | | 不採用 | 不採用 | diagnosis, basic research | 病理のため | |

【4-6 評価シート 観察研究】

| | |
|----------|---|
| 診療ガイドライン | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対象 | 切除可能で耐術能のある悪性胸膜中皮腫患者 |
| 介入 | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対照 | BSC、姑息的化学療法、緩和医療 |

*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 | | OS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|----------|--------|-------------|-------------|-----------|----------|-----|--------|--------|--------|-------|----|----|----|---------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|----------|---------|--------|
| 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) | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 量反関係 | 効果減弱交絡 |
| 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 | 不十分な交絡の調整 | その他のバイアス | まとめ | 量反関係 | 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 | 対照群分母 | 対照群分子 | (%) | 介入群分母 | 介入群分子 | (%) | 効果指標(種類) | 効果指標(値) | 信頼区間 |
| Zahid, ICVTS 2011 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 記述なし | NA | NA | 記述なし | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cao, Lung Cancer 2013 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | なし | なし | なし | 1916 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cao, Lung Cancer 2014 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 632 | NA | NA | 513 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Taioli, ATS 2015 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 1391 | NA | NA | 1512 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Verma, JTO 2017 | コホート研究 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 271 | NA | NA | 1036 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bovolato, JTO 2014 | 症例集積 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 862 | NA | NA | 503 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Hasegawa JTCVS 2021 | 症例集積 | -1 | 0 | -1 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 24 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Lapidot Ann Surg 2020 | 症例集積 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 355 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Larose, Lung cancer 2021 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 98 | NA | NA | 106 | NA | NA | NA | NA | NA |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 北米のhigh volume center 単施設での後ろ向き研究 | 疑われる | 疑われる | 疑われる | フォローアップ期間が不定 | | | | | | | | 病理学的に証明された切除可能なMPM | P/D+術中温熱化学療法 | なし | OS | | | | | | | | | 20.7M intended to treat 23.2M MCR achieved |
|-----------------------------------|------|------|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

【4-6 評価シート 観察研究】

| | |
|----------|---|
| 診療ガイドライン | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対象 | 切除可能で耐術能のある悪性胸膜中皮腫患者 |
| 介入 | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対照 | BSC、姑息的化学療法、緩和医療 |

*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 | | QOL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------|--------|-------------|-------------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|-----|----|---------------|----|-------|-----|-------|-----------|-------|-----------|----------|---------|------|----|----|
| 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) | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 不十分な交絡の調整 | 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 | | |
| Schwartz, BMC Cancer 2018 | その他 | -1 | -2 | -1 | -1 | | | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 102 | NA | NA | 432 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Tanaka Integr Cancer Ther. 2021 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 24 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Nakamichi ICVTS 2021 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 432 | NA | NA | NA | NA | NA |

【4-6 評価シート 観察研究】

| | |
|----------|---|
| 診療ガイドライン | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対象 | 切除可能で耐術能のある悪性胸膜中皮腫患者 |
| 介入 | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対照 | BSC、姑息的化学療法、緩和医療 |

*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 | | 術後合併症発生率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|----------|--------|-------------|-------------|----------|----------|--------|-------|--------|--------|-----|----|---------------|----|-------|-----|-------|-----------|-----------------------------|-----------|----------|---------|------|----|-----------|
| 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 | | | | | | | | 対照群分子 | | 介入群分子 | | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Cao, Lung Cancer 2013 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | なし | なし | なし | 1916 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bovolato, JTO 2014 | 症例集積 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 862 | NA | NA | 503 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Cao, Lung Cancer 2014 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 513 | NA | 2.90% | NA | NA | 0.31-0.91 |
| Taioli, ATS 2015 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 1512 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Hasegawa JTCVS 2021 | 症例集積 | -1 | 0 | -1 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 24 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Hashimoto ATS 2022 | コホート研究 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 343 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Lapidot Ann Surg 2020 | 症例集積 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 355 | NA | NA | NA | NA | NA |

【4-6 評価シート 観察研究】

| | |
|----------|---|
| 診療ガイドライン | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対象 | 切除可能で耐術能のある悪性胸膜中皮腫患者 |
| 介入 | 耐術能のある切除可能な悪性胸膜中皮腫患者において集学的治療の一部として胸膜切除/肺剥皮術を行うべきか？ |
| 対照 | BSC、姑息的化学療法、緩和医療 |

*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 | | 手術関連死亡 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|----------|--------|-------------|-------------|-----------|----------|-----|--------|--------|--------|-------|----|----|----|---------------|-----|-------|-----------|-------|-----------|----------|---------|------|----|-----------|
| 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) | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 不十分な交絡の調整 | 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 | | |
| Zahid, ICVTS 2011 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 記述なし | NA | NA | 記述なし | NA | NA | NA | | |
| Cao, Lung Cancer 2013 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 1916 | NA | NA | NA | | |
| Cao, Lung Cancer 2014 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 513 | NA | 2.90% | NA | NA | 0.31-0.91 |
| Taioli, ATS 2015 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 1512 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Bovolato, JTO | 症例集積 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 862 | NA | NA | 503 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Hasegawa JTCVS 2021 | 症例集積 | -1 | 0 | -1 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 24 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Hashimoto ATS 2022 | コホート研究 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 343 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Verma, JTO 2017 | コホート研究 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 1036 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Wright JTD 2020 | コホート研究 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 8598 | NA | NA | 1687 | NA | NA | NA | NA | NA |
| Lapidot Ann Surg 2020 | その他 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | NA | NA | NA | 355 | NA | NA | NA | NA | NA |

