

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）  
分担研究報告書（令和2年度）

高齢者がん診療指針策定に必要な基盤整備する研究

研究分担者 海堀 昌樹 関西医科大学 外科学講座 教授

研究要旨

高齢者がん医療に関する日本の現状の総論を報告した後、「高齢者がん医療Q&A 臓器編」において肝臓がんにおける外科手術療法に関わる記載項目と内容を検討し分担執筆、校正した。高齢者がん医療のシンポジウム等に参加し議論を深めた。

A. 研究目的

高齢者社会が進み、高齢がん患者の外科手術の機会も年々増加している。手術において年齢上限は決められておらず、各施設での判断に委ねられているところが多い。今回、高齢者がん医療における肝臓がん分野での外科手術療法におけるリスクや術後の予後・合併症について短期及び、長期術後成績を検討比較した。

B. 研究方法

PubMedにて「elderly」「pancreatic cancer」「hepatectomy」「pancreatectomy」をキーワードとして、肝細胞癌に関する2012～2016年の文献検索を十分に行い、高齢者の短期及び長期術後成績を比較した。

C. 研究結果

高齢者は非高齢者と比べて肝細胞癌では、術後合併症発生率や手術死亡率には優位さを認めなかった。一般診療において手術適応の選別時にバイアスのかかった全身状態の良い高齢者に対してのみ手術を行い、その結果を非高齢者と比較検討したことにより生存率には差が出なかったものと推測された。本来は各施設でのがん進行度に応じて高齢者の何割が手術に至ったのか、内科的治療の割合や対処療法などしか行えなかった緩和医療の割合を検討する必要がある。

D. 考察

高齢者がん診療指針策定に必要な情報を得るために、Q&Aの形で臓器別の治療についてまとめることができた。現時点における治療に関する適切な情報を医療の現場に提供することができた。

E. 結論

今後は、高齢者がん手術が増加することが予想されるため、これまでのような全身状態の良い高齢者のみを手術するという状況ではなくなり、「vulnerable」な高齢者に対する外科治療を行うべきか否かエビデンスの創出およびガイドラインの作成が急務と考える。Q&Aの作成と議論

を通して高齢者がん医療における外科手術療法の役割が明確になりその有用性が周知されることを期待する。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Perioperative Geriatric Assessment as A Predictor of Long-Term Hepatectomy Outcomes in Elderly Patients with Hepatocellular Carcinoma. Kaibori M, Matsushima H, Ishizaki M, Kosaka H, Matsui K, Ogawa A, Yoshii K, Sekimoto M. *Cancers*. 17;13(4):842. 2021.
2. Preoperative Risk Assessment for Delirium After Hepatic Resection in the Elderly: a Prospective Multicenter Study. Ishihara A, Tanaka S, Ueno M, Iida H, Kaibori M, Nomi T, Hirokawa F, Ikoma H, Nakai T, Eguchi H, Shinkawa H, Hayami S, Maehira H, Shibata T, Kubo S. *J Gastrointest Surg*;25(1):134-144. 2021.
3. 高齢者にかかわる問題—高齢者肝がん手術適応の再考/海堀昌樹/外科 82 巻 12 号: 1264-1268, 2020.

2. 学会発表

1. フレイルが高齢者肝細胞癌切除成績に及ぼす影響に対する多施設共同研究/田中省吾、上野昌樹、廣川文悦、飯田洋也、野見武男、海堀昌樹、その他/第 82 回日本臨床外科学会総会 2020 年 10 月 29 日 (Web)
2. 高齢者肝細胞癌症例に対する肝切除後せん妄に関する多施設共同研究/野見武男、廣川文悦、海堀昌樹、上野昌樹、田中省吾、北東大督、飯田洋也、米田浩二、その他/第

56回日本肝臓研究会 2020年12月23日(大阪)

3. 高齢者に対する外科手術及び周術期感染症対策 /海堀昌樹/ 第33回日本外科感染症学会 2020.11.27 (Web)

3. 書籍

高齢者がん医療Q&A、臓器別編. 金原出版  
P109-113 2020年

H. 知的財産権の出願・登録状況  
(予定を含む。)

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし