

引用参考文献

- Abshire, M., Russell, S., Davidson, P., Budhathoki, C., Han, H., Grady, K., . . . Dennison Himmelfarb, C. (2018). Social support moderates the relationship between perceived stress and quality of life in patients with a left ventricular assist device. *The Journal of Cardiovascular Nursing*, 33(5), E1-E9. doi:10.1097/JCN.0000000000000487
- Allen, L. A., Yager, J. E., Funk, M. J., Levy, W. C., Tulskey, J. A., Bowers, M. T., . . . Felker, G. M. (2013). Discordance between patient-predicted and model-predicted life expectancy among ambulatory patients with heart failure *American Medical Association (AMA)*. doi:10.1001/jama.299.21.2533
- Allen, L. A., McIlvennan, C, K., Thompson, J, S., Dunlay, S, M., LaRue, S, J.,...Matlock,D,D.(2018). Effectiveness of an Intervention Supporting Shared Decision Making for Destination Therapy Left Ventricular Assist Device The DECIDE-LVAD Randomized Clinical Trial.*JAMA Inter Med*,178(4),520-529. doi: 10.1001/jamainternmed.2017.8713
- 安藤 政彦, 木下 修, 金子 寛之, 堯天 孝之, 星野 康弘, 小前 兵衛, . . . 小野 稔. (2021).人工臓器治療患者における終末期医療 Bridge-to-transplant(BTT)での植込型 VAD 症例における死亡場所の検討. *人工臓器*, 50(2), S-15.
- Asai, A., Masaki, S., Okita, T., Enzo, A., & Kadooka, Y. (2018). Matters to address prior to introducing new life support technology in japan: Three serious ethical concerns related to the use of left ventricular assist devices as destination therapy and suggested policies to deal with them. *BMC Medical Ethics*, 19(1), 12. doi:10.1186/s12910-018-0251-z
- Barclay, S., Momen, N., Case-Upton, S., Kuhn, I., & Smith, E. (2010). End-of-life care conversations with heart failure patients: A systematic literature review and narrative synthesis *Royal College of General Practitioners*. doi:10.3399/bjgp11x549018
- Brush, S., Budge, D., Alharethi, R., McCormick, A. J., MacPherson, J. E., Reid, B. B., . . . Kfoury, A. G., (2010). End-of-life decision making and implementation in recipients of a destination left ventricular assist device. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 29(12), 1337-1341. doi: 10.1016/j.healun.2010.07.001
- Chuzi, S., Hale, S., Arnold, J., Zhou, A., Harap, R., Grady, K. L., . . . Wilcox, J. E. (2019). Pre-ventricular assist device palliative care consultation: A qualitative analysis. *Journal of Pain and Symptom Management*,57(1),100-107.doi: 10.1016/j.jpainsymman.2018.09.023
- Chuzi, S., Ogunseitan, A., Cameron, K. A., Grady, K., Schulze, L., & Wilcox, J. E. (2021). Perceptions of bereaved caregivers and clinicians about End-of-Life care for patients with destination therapy left ventricular assist devices *Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)*. doi:10.1161/jaha.121.020949

- Desai, A. S., Schaefer, K. G., Tulskey, J. A., & Mehra, M. R. (2019). Quality of death after left ventricular assist device implantation: More questions than answers. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 38(4), 382-384. doi: 10.1016/j.healun.2019.01.1307
- Dudzinski M Denise. (2006). Ethics Guidelines for Destination Therapy, *The Annals of Thoracic Surgery*, 81(4), 1185-1188
- Dunlay, S.M., Stand, J.J., Wordingham, S.E., Stulak, J.M., Luckhardt, A.J., Swetz, K.M. (2016). Dying with a left ventricular assist device as destination therapy, *Circulation Heart Failure*, 9(10) e003096. doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.116.003096
- Garcia, M. A. G., & Grouls, A. (2023). End-of-life issues in patients with left ventricular assist devices *Texas Heart Institute Journal*. doi:10.14503/thij-23-8160
- Hatano, Y., Fujimoto, S., Hosokawa, T., & Fukui, K. (2015). Association between “Good death” of cancer patients and post-traumatic growth in bereaved caregivers. *Journal of Pain and Symptom Management*, 50(2)e4-6. doi: 10.1016/j.jpainsymman.2015.05.002
- 補助人工心臓治療関連学会協議会.(2021). <https://j-vad.jp/dt-lvad/>【最終閲覧日】2023.12.1
- Hui, D., & Bruera, E. (2017). The edmonton symptom assessment system 25 years later: Past, present, and future developments. *Journal of Pain and Symptom Management*, 53(3)630-643. doi: 10.1016/j.jpainsymman.2016.10.370
- 藤野 剛雄, 肥後 太基, 橋本 亮, 八木田 美穂, 定松 慎矢, 牛島 智基, ... 筒井 裕之. (2021). 特集「在宅人工臓器医療の現状と今後の課題」植込み型 LVAD 装着患者の安全な在宅管理に向けた取り組み. *人工臓器*, 50(3), 232-235
- 藤野 剛雄, 加来 秀隆, & 筒井 裕之. (2018). 【新時代到来を予感させる循環器遠隔医療】治す植込み型補助人工心臓装着患者の在宅管理の現状と遠隔医療への期待. *Heart View*, 22(13), 1207-1211
- 藤野 剛雄, 筒井 裕之. (2021). 【心不全のすべて-増え続ける心不全患者にどう対峙するか】心不全の診断と治療 体外設置型・植込型補助人工心臓の適応と管理. *内科*, 128(1), 61-66.
- 波多野 将. (2019). 【高齢者心不全に挑む】心不全診療における新しい話題と課題 治療抵抗性心不全 集学的管理と緩和医療. *診断と治療*, 107(8), 983-990
- 飯島 祥彦. (2018). 植込型補助人工心臓装着患者の倫理的課題. *臨床倫理*, (6), 38-4
- 今村 輝彦. (2021). 高齢者の心不全治療 2021 高齢者重症心不全の植込型 LVAD(DT). *日本老年医学会雑誌*, 58(3), 376-380
- 石井 容子, 伊藤 奈央, 松村 優子, 横山 孝子, 青山 真帆, 宮下 光令. (2023). Integrated Palliative care Outcome Scale(IPOS)の非がん患者への実施可能性と表面的・内容的妥当性の検討. *Palliative Care Research*, 18(4). 283-291

- Kavalieratos, D., Mitchell, E. M., Carey, T. S., Dev, S., Biddle, A. K., Reeve, B. B., . . . Weinberger, M. (2014). “Not the ‘Grim reaper service’”: An assessment of provider knowledge, attitudes, and perceptions regarding palliative care referral barriers in heart failure Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health). doi:10.1161/jaha.113.000544
- 木下 康仁.(2020).定本 M-GTA 実践の理論化を目指す質的研究方法論.医学書院
- 木下 修.(2020).人工臓器治療における終末期医療 心臓外科医の立場から. 日本外科学会雑誌, 121(1), 62-66. <https://search.jamas.or.jp/link/ui/2020181598>
- 絹川 弘一郎. (2022). 人工臓器の最前線(vol.1) 植込型補助人工心臓 重症心不全治療における役割. 医学のあゆみ, 282(2), 170-177
- Kirklin, J. K., Pagani, F. D., Kormos, R. L., Stevenson, L. W., Blume, E. D., Myers, S. L., . . . Naftel, D. C. (2017). Eighth annual INTERMACS report: Special focus on framing the impact of adverse events. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 36(10), 1080-1086. doi: 10.1016/j.healun.2017.07.005
- 厚生労働省.(2021).令和元年 人口動態統計,厚生労働省政策統括官,
<https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/houkoku19/dl/all.pdf>
- 厚生労働省.(2022).令和元(2019)年度 国民医療費の概況,
<https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/k-iryohi/19/dl/data.pdf>
- Krzelj K., Petricevic M., Gasparovic H., Biocina B., & McGffin D. (2022). Ventricular Assist Device Driveline Infections: A Systematic Review.*Thorac Cardiovasc Surg*, 70(6),493-504. doi: 10.1055/s-0041-1731823
- Kuragaichi, T., Kurozumi, Y., Ohishi, S., Sugano, Y., Sakashita, A., Kotooka, N., . . . Sato, Y. (2018). Nationwide survey of palliative care for patients with heart failure in Japan. *Circulation Journal*. doi:10.1253/circj.cj-17-1305
- Latimer, A. L., Otis, M. D., Flaherty, C., & Ross, M. A. (2021). A survey of moral distress and end of life care in mechanical circulatory support nurses. *Heart & Lung*, 50(1), 65-70. doi: 10.1016/j.hrtlng.2020.06.010
- McIlvennan, C. K., Jones, J., Allen, L. A., Swetz, K. M., Nowels, C., & Matlock, D. D. (2016). Bereaved caregiver perspectives on the end-of-life experience of patients with a left ventricular assist device. *JAMA Internal Medicine*, 176(4), 534-539. doi:10.1001/jamainternmed.2015.8528
- McIlvennan, C. K., Grady, K. L., Matlock, D. D., Helmkamp, L. J., Abshire, M., & Allen, L. A. (2019). End of life for patients with left ventricular assist devices: Insights from INTERMACS . *The Journal of Heart and Lung Transplantation*,38(4),374-381. doi: 10.1016/j.healun.2018.12.008

- McIlvennan, C. K., Wordingham, S. E., Allen, L. A., Matlock, D. D., Jones, J., Dunlay, S. M., & Swetz, K. M. (2017). Deactivation of left ventricular assist devices: Differing perspectives of cardiology and hospice/palliative medicine clinicians. *Journal of Cardiac Failure*, 23(9), 708-712. doi: 10.1016/j.cardfail.2016.12.001
- Mcnamara, N., Narroway, H., Williams, M., Brookes, J., Farag, J., Cistulli, D., . . . Loforte, A. (2021). Contemporary outcomes of continuous-flow left ventricular assist devices—a systematic review AME Publishing Company. doi:10.21037/acs-2021-cfmcs-35
- Molina, E. J., Shah, P., Kiernan, M. S., Cornwell, W. K., Copeland, H., Takeda, K., . . . & Cowger, J. A. (2021). The society of thoracic surgeons intermacs 2020 annual report. *The Annals of Thoracic Surgery*, 111(3), 778-792. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.12.038
- 望月 宏樹, 塚本 泰正, 松尾 晃樹, 下島 正也, 羽田 佑, 渡邊 琢也, . . . 福嶋 教偉. (2021). 人工臓器治療患者における終末期医療 植込型補助人工心臓装着患者の終末期の定義と対応はいかにすべきか. *人工臓器*, 50(2), S-16
- 水野 友裕, 藤原 立樹, 大石 清寿, 田原 禎生, 鍋島 惇也, 竹下 斉史, . . . 荒井 裕国. (2021). 人工臓器治療患者における終末期医療 DT 開始に際し VAD 患者の終末期対応を考える. *人工臓器*, 50(2), S-15
- Nagano, K., & Kamizato, M. (2017). Challenges for caregiver of patients with a left ventricular assist device in home care support: A literature review. *Nihon Kango Kagakki Shi*, 37, 374-382. doi:10.5630/jans.37.374
- Nakada, H., & Arakawa, M. (2016). Caregiver Perspectives on End-of-Life Experiences of Patients with Left Ventricular Assist Devices, *JAMA Inter Med*, 176(8), 1231. doi: 10.1001/jamainternmed.2016.3726
- 日本移植学会.(2021).ファクトブック 2021.
<http://www.asas.or.jp/jst/pdf/factbook/factbook2021.pdf>
- 日本看護協会.(2016).看護師のクリニカルラダー(日本看護協会版),
<https://www.nurse.or.jp/home/publication/pdf/fukyukeihatsu/ladder.pdf>
- 日本胸部外科学会.(2022).日本における補助人工心臓に関連した市販後のデータ収集 J-MACS statistical report,
https://www.jpats.org/lib/files/society/jmacs/statistical_report_201006-202112.pdf
- 日本心臓移植研究会.(2021).心臓移植の現状 202112131 現在,
<http://www.jsht.jp/%E5%BF%83%E8%87%93%E7%A7%BB%E6%A4%8D%E3%80%8020211231.pdf>
- 日本循環器学会, 日本心臓病学会, 日本心臓血管外科学会, 日本心不全学会, 日本小児循環器学会, 日本移植学会, . . . 厚生労働省心筋症研究班.(2016).ダイジェスト版 2016 年版心臓移

- 植に関する提言. https://www.j-circ.or.jp/cms/wp-content/uploads/2020/02/JCS2016_isobe_h.pdf
- 日本循環器学会,日本心不全学会,日本胸部外科学会,日本高血圧学会,日本心エコー図学会,日本心臓血管外科学会,...日本医療研究開発機構.(2018).急性・慢性心不全診療ガイドライン(2017改訂版). https://www.j-circ.or.jp/cms/wp-content/uploads/2017/06/JCS2017_tsutsui_h.pdf
- 日本循環器学会,日本心臓血管外科学会,日本胸部外科学会,日本血管外科学会,日本人工臓器学会,日本心臓移植研究会,...日本臨床補助人工心臓研究会.(2021).2021年改訂版 重症心不全に対する植込型補助人工心臓治療ガイドライン, https://www.j-circ.or.jp/cms/wp-content/uploads/2021/03/JCS2021_Ono_Yamaguchi.pdf
- Nordgren, L., & Sörensen, S. (2003).Symptoms experienced in the last six months of life in patients with end-stage heart failure. *European Journal of Cardiovascular Nursing*,2(3),213-217 doi:10.1016/S1474-5151(03)00059-8
- 日本循環器学会,日本心不全学会,日本脳卒中学会,日本緩和医療学会.(2021).2021年改訂版 循環器疾患における緩和ケアについての提言, https://www.j-circ.or.jp/cms/wp-content/uploads/2021/03/JCS2021_Anzai.pdf
- Okura, Y., Ramadan, M. M., Ohno, Y., Mitsuma, W., Tanaka, K., Ito, M., . . . Aizawa, Y.(2008).Future projection of heart failure in japan to the year 2055.*Circulation Journal*,72(3),489-491
- 大森 崇史.(2022).【長期予後】慢性心不全患者ICUにおける末期心不全患者の予後予測,治療,エンドオブライフケア. *Intensivist*, 14(1), 67-77
- 奥村 貴裕.(2017).【心不全】重症心不全患者における補助人工心臓・心臓移植. *現代医学*, 65(2), 59-64
- 奥村 貴裕.(2019).【診断ツールから読み解く心不全治療 最前線の治療から見えてきたこと-若手循環器医のための若手による企画-】治す 補助人工心臓、心臓移植の現状と展望. *Heart View*, 23(4), 397-406
- Rose, E. A., Geluns, A. C., Moskowitz, A. J., M., Heitjan, D.F., Stevenson, L.W., Dembitsky, W., . . .Meier, P. (2001). LONG-TERM USE OF A LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE FOR END-STAGE HEART FAILURE. *The New England journal of medicine*, 345(20),1435-1443. doi: 10.1056/NEJMoa012175
- Saeed, D., Feldman, D., Banayosy, A. E., Birks, E., Blume, E., Cowger, J., . . . &D'Alessandro, D. (2023). The 2023 international society for heart and lung transplantation guidelines for mechanical circulatory support: A 10- year update. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*,42(7),e1-e222. doi: 10.1016/j.healun.2022.12.004

- Slaughter, M. S., Rogers, J. G., Milano, C. A., Russell, S. D., Conte, J. V., Feldman, D., . . . HeartMate II Investigators. (2009). Advanced heart failure treated with continuous-flow left ventricular assist device. *The New England Journal of Medicine*, 361(23), 2241-2251. doi:10.1056/NEJMoa0909938
- Slavin, S. D., Allen, L. A., McIlvannan, C. K., Desai, A. S., Schaefer, K. G., & Warraich, H. J. (2020). Left ventricular assist device withdrawal: Ethical, psychological, and logistical challenges Mary Ann Liebert Inc. doi:10.1089/jpm.2019.0622
- Swetz, K. M., Cook, K. E., Ottenberg, A. L., Chang, N., & Mueller, P. S. (2013). Clinicians' attitudes regarding withdrawal of left ventricular assist devices in patients approaching the end of life. *European Journal of Heart Failure*, 15(11), 1262-1266. doi:10.1093/eurjhf/hft094
- 志賀 卓弥, 齋藤 浩二. (2020). 補助人工心臓の現状と今後の展開. *日本集中治療医学会雑誌*, 27(3), 177-183
- 田ノ上 禎久, 肥後 太基, 砂川 賢二, & 富永 隆治. (2015). 【重症心不全とデバイス治療】九州大学病院ハートセンターにおける補助人工心臓の現状と課題. *循環制御*, 36(1), 6-10
- Thompson, J. H., & Moser, D. (2020). Experiences with end-of-life care with a left ventricular assist device: An integrative review .*The Journal of Heart and Lung Transplantation*. doi: 10.1016/j.hrtlng.2020.02.046
- 戸田 宏一.(2016). 【補助循環の最近の進歩】植込型左心補助人工心臓 destination therapy. *Clinical Engineering*, 27(9), 748-753
- 戸田 宏一. (2019). 【新時代に入った植込型補助人工心臓】Destination therapy 導入に向けた関連学会の取り組み. *心臓*, 51(11), 1129-1132
- 筒井 裕之.(2019). 【高齢終末期に向かう医療】疾患による終末期医療の様々 心不全の終末期医療. *診断と治療*, 107(10), 1241-1246
- The Japanese Society for Heart Transplantation. (2021). The registry report of Japanese heart Transplantation—2021. *Ishoku*, 56(3), 235-244. doi:10.11386/jst.56.3_235
- Thompson, J. H., & Moser, D. (2020). Experiences with end-of-life care with a left ventricular assist device: An integrative review. *Heart & Lung*, 49(5), 451-457. doi: 10.1016/j.hrtlng.2020.02.046
- Wray, J., Hallas, C. N., & Banner, N. R. (2007). Quality of life and psychological well-being during and after left ventricular assist device support. *Clinical Transplantation*, 21(5), 622-627. doi:10.1111/j.1399-0012.2007.00698.x
- 山中 源治. (2016). 在宅療養に移行する植込型補助人工心臓患者および主介護者の体験と看護支援の検討. *日本クリティカルケア看護学会誌*, 12(3), 25-37
- 山中 源治, 井上 智子. (2014). 補助人工心臓と共に生きる 心臓移植待機患者の体験と看護支援への示唆. *日本クリティカルケア看護学会誌*, 10(1), 28-40

- Yancy, C., Jessup, M., Bozkurt, B., Butler, J., Casey, D., Colvin, M., . . . Westlake, C. (2017). 2017 ACC/AHA/HFSA focused update of the 2013 ACCF/AHA guideline for the management of heart failure: A report of the american college of cardiology/american heart association task force on clinical practice guidelines and the heart failure society of america. *Circulation* (New York, N.Y.), 136(6), e137-e161. doi:10.1161/CIR.0000000000000509
- 築瀬 正伸.(2022). 【「心不全パンデミック」を迎え撃つ!】わが国における心臓移植の現状と未来. *臨床検査*, 66(3), 300-311