

# St. Luke's International University Repository

## Safety and Efficacy of Early Mobilization of Cardiac Surgical Patient: A Literature Review

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-05-06 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 牧野, 晃子, Makino, Akiko メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10285/10079">http://hdl.handle.net/10285/10079</a>

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



## 参考・引用文献

- 1) 一般社団法人日本生活習慣予防学会.(2012)  
[http://mhlab.jp/malab\\_calendar/2012/06/007819.php](http://mhlab.jp/malab_calendar/2012/06/007819.php) [2013-1-20]
- 2) 厚生労働省.(2011)平成 23 年人口動態統計月報年計（概数）の概況  
<http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/geppo/nengai11/kekka03.html>  
[2013-1-20]
- 3) 厚生労働省.(2011)平成 23 年人口動態統計月報年計（概数）の概況  
<http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/geppo/nengai11/kekka03.html>  
[2013-1-20]
- 4) 日本胸部外科学会.(2008)心臓外科 2008 年学術調査結果  
[http://www.jpats.org/modules/about/index.php?content\\_id=23](http://www.jpats.org/modules/about/index.php?content_id=23). [20013-1-20]
- 5) 瀧健治(2006)呼吸管理に活かす呼吸生理 呼吸のメカニズムから人工呼吸器の装着・離脱まで.羊土社.
- 6) Canet J et.al.(2010) . Prediction of postoperative pulmonary complications in a population-based surgical cohort. *Anesthesiology*113(6), 1338-1350.
- 7) 日本集中治療医学会 ICU 機能評価委員会 (2010) 人工呼吸関連肺炎予防バンドル 2010 改訂版. <http://www.jsicm.org/pdf/2010VAP.pdf>. [2013-1-20]
- 8) 岩坂日出男(2010).術後回復力強化プロトコル Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Protocol. *Anesthesia 21 Century*.12 (2-37)2333
- 9) Fang Zhu et.al.(2012) . Fast-track cardiac care for adult cardiac surgical patients. *Cochrane database of systematic reviews (CDSR)*10, CD003587.
- 10) 和田功,南裕子,小峰光博.(2010).看護大辞典.第 2 版.医学書院.1810.
- 11) 見藤隆子,児玉香津子,菱沼典子(2011).看護学事典.第 2 版.日本看護協会出版会.591.
- 12) 社団法人日本離床研究会ホームページ.  
<http://www.rishou.org/mod/resource/view.php?id=3&MoodleSession=ttmtgpf22kc m4rghrq9resd3n6>. [2013-1-29]
- 13) 西野 一英 (2009) . 冠動脈バイパス術(CABG)後患者の体位変換による循環動態への影響 体位変換基準を使用して. *日本看護学会論文集: 成人看護* Ⅰ(39), 6-8.

- 14) de Laat E et.al.(2007) . Early postoperative 30 degrees lateral positioning after coronary artery surgery: influence on cardiac output. *J.Clin.Nurs.*16(4), 654-661.
- 15) Price P .(2006) . Physiologic effects of first-time sitting among male patients after coronary artery bypass graft surgery. *Dynamics : The Official Journal of the Canadian Association of Nurses*17(1), 12-19.
- 16) Kirkeby-Garstad I et.al. (2005) . Mixed venous oxygen desaturation during early mobilization after coronary artery bypass surgery. *Acta Anaesthesiol.Scand.*49(6), 827-834.
- 17) Kirkeby-Garstad I et.al. (2005) . Post-operative myocardial dysfunction does not affect the physiological response to early mobilization after coronary artery bypass grafting. *Acta Anaesthesiol.Scand.*49(9), 1241-1247.
- 18) Kirkeby-Garstad I et.al.(2004) . Marked mixed venous desaturation during early mobilization after aortic valve surgery. *Anesth.Analg.*98(2), 311.
- 19) Bridges EJ et.al.(2000) . Effect of the 30 degree lateral recumbent position on pulmonary artery and pulmonary artery wedge pressures in critically ill adult cardiac surgery patients. *American journal of critical care*9(4), 262-275.
- 20) Cockram J.et.al. (1999) . Cardiovascular and respiratory responses to early ambulation and stair climbing following coronary artery surgery. *PHYSIOTHER THEORY PRACT*15(1), 3-15.
- 21) Hayashida (1998) . [Does mixed venous desaturation during a bed bath indicate cardiopulmonary decompensation in postoperative cardiac patients?]. *麻醉* 47(8), 933-938.
- 22) Nakamura K et.al.(2010) . Outcome after valve surgery in octogenarians and efficacy of early mobilization with early cardiac rehabilitation. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery*58(12), 606-611.
- 23) Yanatori M et.al.(2007) . Feasibility of the fast-track recovery program after cardiac surgery in Japan. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery*55(11), 445-449.
- 24) Watanabe Y et.al.(2004) . [Fast-track cardiac anesthesia and perioperative management appropriate for early rehabilitation after coronary artery bypass graft (CABG) surgery]. *麻醉* 53(8), 898-902.

- 25) Ovrum E et.al.(2000) . Rapid recovery protocol applied to 5,658 consecutive "on-pump" coronary bypass patients. *Ann.Thorac.Surg.*70(6), 2008-2012.
- 26) Lee JH et.al.(1999) . Fast track recovery of elderly coronary bypass surgery patients. *Ann.Thorac.Surg.*68(2), 437-441.
- 27) Nickerson NJ et.al.(1999) . Obstacles to early discharge after cardiac surgery. *Am.J.Manag.Care*5(1), 29-34.
- 28) Ott RA et.al.(1997) . Rapid recovery after coronary artery bypass grafting: is the elderly patient eligible? *Ann.Thorac.Surg.*63(3), 634-639.
- 29) Engelman RM.et.al(1994) . Fast-track recovery of the coronary bypass patient. *Ann.Thorac.Surg.*58(6), 1742-1746.
- 30) 循環器病の診断と治療に関するガイドライン(2010年度合同研究班報告)虚血性心疾患に対するバイパスグラフトと手術術式の選択ガイドライン(2011年改訂版)  
[http://www.j-circ.or.jp/guideline/pdf/JCS2011\\_ochi\\_d.pdf](http://www.j-circ.or.jp/guideline/pdf/JCS2011_ochi_d.pdf). [2013-1-25]
- 31) 厚生労働省(2011)患者調査の概況  
<http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/kanja/11/index.html>. [2013-1-21]
- 32) Devlin John W.et.al (2007) . Delirium assessment in the critically ill. *Intensive Care Med.*33(6), 929-40.
- 33) Boston, Mass, Brown & Co. (1994). The criteria committee of the New York Heart Association. Nomenclature and criteria for diagnosis of disease of the heart and great vessels.9<sup>th</sup> edition. 253-256.
- 34) 尾前 毅 (2010) . Trends in  $\beta$  blocker therapy '09 Topics: Adult Cardiac Anesthesia. 成人心臓手術に関する話題 周術期における  $\beta$  遮断薬の役割. *Cardiovascular Anesthesia*14(1), 143-150.
- 35) 塩塚 潤二 (2012) . 【術後管理】術後心房細動. *Intensivist*4(2), 263-274.
- 36) Task Force on Practice Guidelines. (2009) ACC/AHA focused update guidelines on perioperative cardiovascular evaluation and care for noncardiac surgery. *J Am Coll Cardiol* 54 : 13-118
- 37) 日本高血圧学会(2009)日本高血圧学会高血圧治療ガイドライン作成委員会編 高血圧治療ガイドライン 2009.

- 38) 吉岡 和代 (2009) . 心臓リハビリテーション遅延に影響する要因を探る. *徳島赤十字病院医学雑誌* 14(1), 129-133.
- 39) 福録 恵子 (2005) . 健常者の安静臥床後の立位・歩行時の循環動態と主観的指標の変化 安全な術後早期離床プログラム作成の基礎的資料. *日本看護学会論文集: 成人看護* 1(35), 254-256
- 40) 高橋 努 (2008) . 受動的体位変換および能動的体位変換における循環動態・自律神経活動の比較. *宮城大学看護学部紀要 = Miyagi University Nursing Review* 11(1), 7-12
- 41) 永松 一真 (2009) . 臥位における体位変換時の心拍数の変化について. *心臓リハビリテーション* 14(1), 248-252.
- 42) Peterson E.D (2004) . Procedural volume as a marker of quality for CABG surgery. *JAMA: Journal of the American Medical Association* 291(2), 195-201.
- 43) Trouillet J.L et.al (2005) . Acute poststernotomy mediastinitis managed with debridement and closed-drainage aspiration: factors associated with death in the intensive care unit. *J.Thorac.Cardiovasc.Surg.* 129(3), 518-524.
- 44) 杉山 章 (1993) . 高齢者の血管外科手術における凝固線溶動態に関する研究. *岡山医学会雑誌 = Journal of Okayama Medical Association* 105(1~2), 173-184.
- 45) Group, P.S (2008) . Effects of extended-release metoprolol succinate in patients undergoing non-cardiac surgery (POISE trial): a randomised controlled trial. *The Lancet* 371(9627), 1839-1847.
- 46) Bouza E et.al.(2006) . Postoperative infections after major heart surgery and prevention of ventilator-associated pneumonia: a one-day European prevalence study (ESGNI-008). *J.Hosp.Infect.* 64(3), 224-230.
- 47) Tamayo E et.al.(2012) . Ventilator-associated pneumonia is an important risk factor for mortality after major cardiac surgery. *J.Crit.Care* 27(1), 18-25.
- 48) Katz NM et.al.(1995) . Cardiac operations in patients aged 70 years and over: mortality, length of stay, and hospital charge. *Ann.Thorac.Surg.* 60(1), 96-100;.
- 49) 岡山大学大学院医歯薬総合研究科麻酔・蘇生学講座ホームページ  
<http://www.okadaimasui.com/jp/department/clinical/icu.html>. [2013-1-25]
- 50) 独立行政法人国立循環器病研究センター ホームページ  
<http://hospital.ncvc.go.jp/index.html>. [2013-1-25]

- 51) 公益財団法人日本心臓血圧研究振興会ホームページ  
<http://www.sakakibara-heart.com/jigyou/rinshoshisetu/hospital.html>. [2013-1-25]
- 52) 防衛医科大学校ホームページ.  
<http://www.ndmc.ac.jp/hospital/sinryo18.html> [2013-1-25]
- 53) 東京慈恵会医科大学付属病院ホームページ  
<http://www.jikei.ac.jp/hospital/honin/center/54.html>. [2013-1-25]
- 54) 沖縄県立中央病院ホームページ  
<http://www.hosp.pref.okinawa.jp/chubu/departments/icu.html>. [2013-1-25]
- 55) 地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪府立急性期・総合医療センターホームページ  
<http://www.gh.opho.jp/patient/examination/650.php>. [2013-1-25]
- 56) 京都大学医学部付属病院ホームページ  
<http://www.kuhp.kyoto-u.ac.jp/~annual/H22/ka/shinzogeka.pdf>. [2013-1-25]
- 57) 循環器疾患専門医療施設 豊橋ハートセンター ホームページ  
<http://heart-center.or.jp/jp/surgery/operation.html>. [2013-1-25]
- 58) Pisani MA et.al.(2009) . Days of delirium are associated with 1-year mortality in an older intensive care unit population. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine: An Official Journal of the American Thoracic Society, Medical Section of the American Lung Association*180(11), 1092-1097.
- 59) 佐藤 良美 (2008) . 気管挿管患者離床に対する ICU 看護師の意識変化と課題 早期離床プログラムの効果. *日本看護学会論文集: 成人看護* Ⅰ(38), 270-272.