

## 6 高齢患者に乳房再建は推奨されるか？

- 推奨 高齢患者に対する乳房再建は、合併症の頻度が高いので適応を十分に吟味して行うことが望ましい。
- 推奨の強さと根拠 2C (弱い推奨, 弱い根拠)

**根拠・解説** 乳房再建の術後合併症や再入院の可能性が高齢者群で高かったという報告が散見される(1-5)。特に組織拡張器による乳房再建術において術後創部感染、創傷治癒遅延、組織拡張器を抜去に至る手術関連合併症が増加する可能性を示唆する報告がある(1, 2, 6)。しかし、全体として再建術後合併症の発生率や創傷治癒遅延は他の年齢層に比較して決して多くはないという報告が多くを占め、患者満足度も大きく損なわれないという報告もみられる(1, 7-12)。よって高齢者については、より安全な手適応の設定が望まれるものの、これだけを理由に乳房再建を避ける特別な理由はないと思われる。

**今後の課題** 日本の高齢者は、以前より加齢に伴う身体的機能変化が緩やかに進行しており、高齢者と非高齢者の線引きが難しくなっている。多くの国では65歳以上を高齢者と定義されているが、必ずしも統一されているとはいえない。合併症の発生率についての安全面に関する検討は多くみられるが、得られる患者利益についてのアウトカム調査は不足している。今後、BREAST-Qなどの患者主観的評価法をはじめとした汎用性・妥当性の高い評価法が広く浸透し、この視点で高齢者に対する乳房再建が評価されることを期待したい。

### ■ 参考文献

- 1) Oh DD, Flitcroft K, Brennan ME, et al. Patterns and outcomes of breast reconstruction in older women -a systematic review of the literature. *Eur J Surg Oncol.* 42 : 604-15 , 2016
- 2) Gibreel WO, Day CN, Hoskin TL, et al. Mastectomy and immediate breast reconstruction for cancer in the elderly : a National Cancer Data Base study. *J Am Coll Surg.* 224 : 895-905 , 2017
- 3) In H, Jiang W, Lipsitz SR, et al. Variation in the utilization of reconstruction following mastectomy in elderly women. *Ann Surg Oncol.* 20 : 1872-9 , 2013
- 4) Butz DR, Lapin B, Yao K, et al. Advanced age is a predictor of 30-day complications after autologous but not implant-based postmastectomy breast reconstruction. *Plast Reconstr Surg.* 135 : 253 e-61 e, 2015
- 5) Jeevan R, Cromwell DA, Browne JP, et al. Regional variation in use of immediate breast reconstruction after mastectomy for breast cancer in England. *Eur J Surg Oncol.* 36 : 750-5 , 2010
- 6) Hanwright PJ, Davila AA, Mioton LM, et al. A predictive model of risk and outcomes in tissue expander reconstruction : a multivariate analysis of 9786 patients. *J Plast Surg Hand Surg.* 47 : 513-8 , 2013
- 7) Santosa KB, Qi J, Kim HM, et al. Effect of patient age on outcomes in breast reconstruction : results from a multicenter prospective study. *J Am Coll Surg.* 223 : 745-54 , 2016
- 8) Seidenstuecker K, Munder B, Mahajan AL, et al. Morbidity of microsurgical breast reconstruction in patients with comorbid conditions. *Plast Reconstr Surg.* 127 : 1086-92 , 2011
- 9) Xue DQ, Qian C, Yang L, et al. Risk factors for surgical site infections after breast surgery : a

systematic review and meta-analysis. *Eur J Surg Oncol.* 38 : 375-81 , 2012

- 10) Massenburg BB, Sanati-Mehrizy P, Ingargiola MJ, et al. Flap failure and wound complications in autologous breast reconstruction : a national perspective. *Aesthetic Plast Surg.* 39 : 902-9 , 2015
- 11) Klasson S, Nyman J, Svensson H, et al. Smoking increases donor site complications in breast reconstruction with DIEP flap. *J Plast Surg Hand Surg.* 50 : 331-5 , 2016
- 12) 佐川倫子, 阿部典恵, 座波久光. 高齢者の乳房再建に関して 当院で乳房全摘術+ TE 挿入術を施行した症例の後方視的検討. *乳癌の臨.* 32 : 121-4 , 2017