

## 9 乳癌発生のリスクが高い患者に乳房再建術は推奨されるか？

- 推奨 乳癌発生のリスクが高い患者に乳房再建術は行ってよい。ただし、片側再建例では、異時性対側乳癌の発生を考慮した慎重な再建計画が望まれる。
- 推奨の強さと根拠 2C（弱い推奨，弱い根拠）

**根拠・解説** Khurana らは、乳癌家族歴のある患者が片側乳癌に罹患した場合、同時に対側乳腺の悪性新生物が潜在している可能性は15.4%であり、強い家族歴があるものの乳癌が明らかではない患者と家族歴はないが片側乳癌に罹患した患者の予防的乳房切除標本における腫瘍性病変の発現率は同等であると報告している1)。

また、乳癌手術歴、若年発症、強い家族歴は対側乳癌発症の予測因子であり、強い家族歴を有する若年者の乳癌患者で、特に、BRCA 遺伝子変異陽性者については、再建の有無を問わず、患側の乳房切除と対側の予防的乳房切除が合理的治療オプションであるとする報告は多い2-4)。

このように、乳癌家族歴を有する患者における予防的乳房切除術の合理性を検証した臨床研究は少ないが、乳房再建との関連性を述べた報告はなく、否定的なエビデンスもない。

予防的切除後の一次再建においては、さまざまな理由による再手術が必要になる頻度は高い（14.6～51%）ものの、多くの患者が再建乳房と結果に満足していたとの報告がある5-7)。一方で、予防的切除後に再建を受けた群と受けなかった群の患者満足度が変わらないという報告も散見される8)。

また、乳癌発生リスクの高い患者が片側乳癌に罹患した場合、再建を計画する際には異時性対側乳癌の発生を考慮する必要があると考えられる。

**今後の課題** 乳癌発生のリスクが高い患者における予防的乳房切除と乳房再建に関連する報告は散見されるが、乳癌発生の高リスク患者が片側乳癌に罹患した際の乳房再建に関連した報告はない。今後、このような患者における再建の是非、さらには再建法の適否について明らかにしていく必要がある。

### ■ 参考文献

- 1) Khurana, KK, Loosmann, A, Numann, PJ, et al. Prophylactic mastectomy : pathologic findings in high-risk patients. Arch Pathol Lab Med. 124 : 378-81 , 2000
- 2) Kollias J, Ellis IO, Elston CW, et al. Clinical and histological predictors of contralateral breast cancer. Eur J Surg Oncol. 25 : 584-9 , 1999
- 3) Solomon JS, Brunicardi CF, Friedman JD. Evaluation and treatment of BRCA-positive patients. Plast Reconstr Surg. 105 : 714-9 , 2000
- 4) Koslow S, Pharmer LA, Scott AM, et al. Long-term patient-reported satisfaction after contralateral prophylactic mastectomy and implant reconstruction. Ann Surg Oncol. 20 : 3422-9 , 2013
- 5) van Verschuer VMT, Mureau MAM, Heemskerk-Gerritsen BAM, et al. Long-term outcomes of bilateral direct-to-implant breast reconstruction in women at high breast cancer risk. J Plast Surg Hand Surg. 52 : 245-52 , 2018
- 6) Moberg IO, Schou Bredal I, Schneider MR, et al. Complications, risk factors, and patients-reported outcomes after skin-sparing mastectomy followed by breast reconstruction in women with BRCA mutations. J Plast Surg Hand Surg. 52 : 234-9 , 2018

- 7) Aygin D, Cengiz H. Life quality of patients who underwent breast reconstruction after prophylactic mastectomy : systematic review. *Breast Cancer*. 25 : 497-505 , 2018
- 8) Razdan SN, Patel V, Jewell S, et al. Quality of life among patients after bilateral prophylactic mastectomy : a systematic review of patient-reported outcomes. *Qual Life Res*. 25 : 1409-21 , 2016