
乳腺癌的手术治疗

1、乳腺癌的手术开展史

2、乳腺及其区域解剖

3、关于乳腺癌改进根治术的个人体会

一、乳腺癌的手术开展史

- 1、传统根治术
- 2、扩大根治术、超根治术
- 3、改进根治术/仿根治术
- 4、乳房单纯切除术
- 5、保存乳房手术
- 6、前哨淋巴结活检代替腋窝清扫术

1、乳腺癌传统根治术



19世纪末美国伟大的外科学家和病理解剖学家，约翰霍普金斯大学 William Stewart Halsted 创立了乳腺癌根治术，即整块切除肿瘤在内的全部乳腺，以及胸大肌、胸小肌和腋窝淋巴结，即 Halsted 乳腺癌根治术。

Halsted 手术开创了乳腺癌外科史上的新纪元，被誉为“经典”的乳腺癌根治术。半个多世纪，Halsted 手术在乳腺癌外科中的优势是无可争辩的。

2、扩大根治术、超根治术

- 1、1918年Stibbe通过尸检描述了内乳淋巴结的分布。
- 2、Margottini〔1949年〕和Urban〔1951年〕分别提出了根治术合并胸膜外和胸膜内清扫内乳淋巴结的乳腺癌扩大根治术。
- 3、Andreassen和Dahl-Iversen〔1954年〕，提出了根治术合并切除锁骨上淋巴结及内乳淋巴结的乳腺癌超根治术。从而把乳腺癌的外科手术治疗推向“超根治切除术”的时代。

3、改进根治术/仿根治术



- 1、随着生物学和免疫学研究的深入，**Fisher**首先提出：乳腺癌是一种全身性疾病，区域淋巴结虽具有重要的生物学免疫作用，但不是癌细胞滤过的有效屏障，血流扩散更具有重要意义。
- 2、大量的临床观察显示乳腺癌手术后进行综合治疗，能有效地提高病人的生存率。

3、改进根治术/仿根治术

- 1、1963年Auchincloss又报道了保存胸大、小肌的乳腺癌改进根治术。国际协作的前瞻性随机试验比较了改进根治术与根治术的疗效，随访10到15年两组结果没有统计学差异，但形体效果和上肢功能，改进根治术均比根治术好。
- 2、后来又有了保存胸大肌、切除胸小肌的改进根治术（仿根治术）。

4、乳房单纯切除术

适用于：

乳腺原位癌

乳房Paget's病

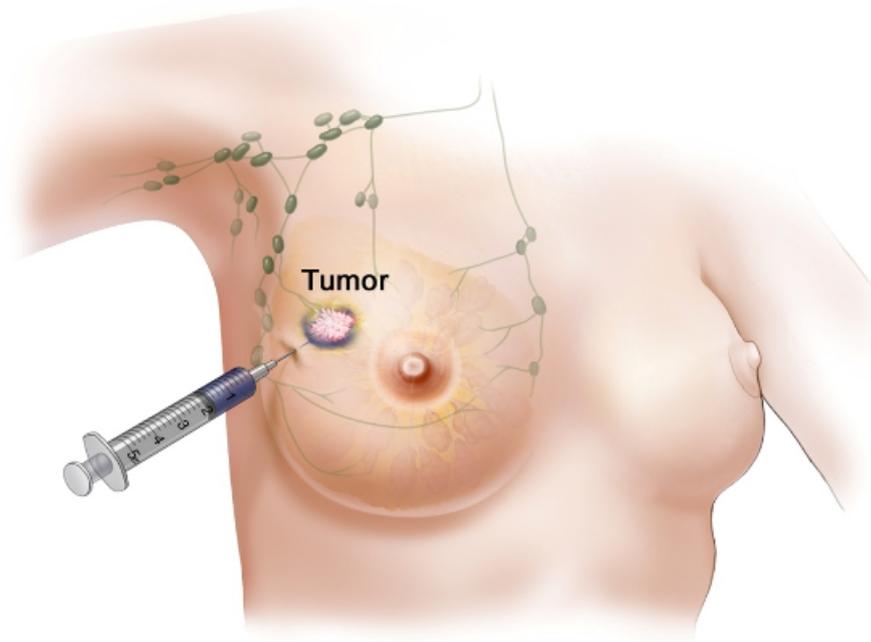
5、乳腺癌保存乳房手术



20世纪70年代后，欧美开始流行保乳手术，Fisher称保乳手术是乳腺外科治疗中的一次革命。随着人们对乳腺癌特性不断深入认识，乳腺癌保存乳房手术正在被越来越多的医生和患者所接受。

目前已有多项临床试验证明：早期乳腺癌保存乳房手术与根治术可以获得相同的生存率。

6、前哨淋巴结活检代替腋窝清扫术



前哨淋巴结是乳腺癌转移的第一个或一组淋巴结，假设它没有转移，腋窝其他淋巴结理论上不会转移，就可以保存腋窝。

7、目前新兴的手术方式

1、乳房再造（重建）术（即时再造和延时再造，也叫一期再造和二期再造）

2、腔镜下腋窝淋巴结清扫术

3、未来。。。精准医疗时代：精准放疗、基因检测、精准化疗。。。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/535201243332011241>