

教学查房

—1例乳腺癌化疗+靶向治疗护理查房

江苏省肿瘤医院内科
高群英



病例介绍



- ◆ 患者，女，44岁，住院号：218603，患者于2011年9月初无意中**发现左乳内上象限肿块**，约4x3cm大小，在外院行**经皮穿刺**，病理提示“**恶性肿瘤**”。2011年9月29日在我院行左乳癌改良根治术，术中见肿块直径2厘米，术后病理示：**左乳浸润性导管癌 II级**；癌周浸润**III级**，左腋下（6 / 8）淋巴结见转移癌；周围脂肪组织脉管内见癌栓。

病例介绍



- ◆ 术后免疫组化：**ER（雌激素受体）+80%，**
PR（孕激素受体）+80%， c-erbB2++，
P53+40%， KI-67+40%， TOP2+ -10%，
MDR+80%， GST-P局灶+



病例介绍



化疗药物敏感性相关基因检测

- ◆ **BRCA1**高表达，表示**对抗微管类药物敏感**（紫杉醇）
- ◆ **TUBB3**低表达，表示**对抗微管类药物敏感**
- ◆ **TOP2A**低表达，表示**对依托泊苷敏感性低**
- ◆ **ERCC1**低表达，表示**对铂类敏感**
- ◆ **TYMS**高表达，表示**对抗代谢类不敏感**（对5-FU不敏感）
- ◆ **RRM1**高表达，表示**对吉西他滨不敏感**
- ◆ **STMN**高表达，表示**对抗微管类药物不敏感？**

病例介绍



- ◆ 患者术后于2011-10-11日经右臂贵要静脉置入PICC一根，同日经PICC导管行EC方案（艾达生+环磷酰胺）化疗，共4周期。本次入住我科时间2012-01-31，拟序贯TH方案化疗。入院体格检查：T36.6℃，P:80次/分，R:18次/分，BP110/80mmHg；神清，心肺无明显异常，左乳缺如，右乳未及明显异常。入院诊断为左乳癌改良根治术后化疗后， $T_1N_2M_0$ ，IIIa期，kps:80分

病例介绍



- ◆ 患者经检查示各项生化指标正常，无明显化疗禁忌症，于2012-02-03起序贯赫赛汀治疗+多西他赛化疗。输注赫赛汀时全程心电监护，在输注结束时，患者出现心慌、面色潮红、巩膜充血症状，时心电监护显示心率118次/分，血压120 / 80mmHg，呼吸20 / 分。医师查看后初未予特殊处理，安慰患者，嘱卧床休息，继续心电监护。患者心慌症状持续6小时未见明显缓解，值班医生医嘱予安定10mg肌注，患者2小时后心慌症状消失，心率恢复至80次/分。次日如期行多西他赛化疗，未见明显化疗反应。患者于2012-02-06顺利出院。

该病例相关的知识要点

- 手术方式：左乳癌改良根治术 I 式
- 病理分型：浸润性导管癌 II 级
- 免疫组化：ER+80%，PR+80%，c-erbB2++，
KI-67+40%，
- 临床分期： $T_1N_2M_0$ ，IIIa期
- 治疗方案：ACx4—序贯TH方案



护理问题

- a 舒适的改变—与化疗反应有关
- b 潜在感染可能—与PICC有关
- c 自我形象紊乱—与脱发有关
- d 生命体征改变—与用赫赛汀有关



护理诊断—舒适的改变



- 护理措施：
- 1、环境安静、整齐
 - 2、做好饮食指导
 - 3、注意休息
 - 4、按医嘱予止吐处理
 - 5、心理支持

评价：患者本次治疗未出现明显化疗反应。

护理诊断—潜在感染



- 护理措施：
- 1、注意个人卫生
 - 2、多休息，防受凉感冒
 - 3、**PICC** 导管的正确**维护**
 - 4、**严格执行**无菌操作
 - 5、**及时复查**血象

评价：患者住院期间未出现任何感染症状。

护理诊断—自我形象紊乱（与脱发有关）

- 护理措施：
- 1、告知**脱发**的原因，**化疗后头发**会再生
 - 2、多吃富含**维生素B**的食品，如**胡萝卜**、**黑芝麻**
 - 3、**洗发水性质**宜温和，可用**婴儿用洗发水**
 - 4、不要用**尖齿发梳**，可用**指腹**替代
 - 5、**枕头**宜**柔软**，避免**阳光曝晒**
 - 6、**化疗时**可根据**体质选戴冰帽**

评 价： 病人无**明显脱发**。



生命体征改变（心率增快与用赫赛汀有关）

- 护理措施：
- 1、嘱卧床休息
 - 2、予心电监护，密切观察生命体征
 - 3、遵医嘱用药
 - 4、心理支持

评价：患者用赫赛汀后出现心率增快，经对症处理后恢复正常。



查房目标

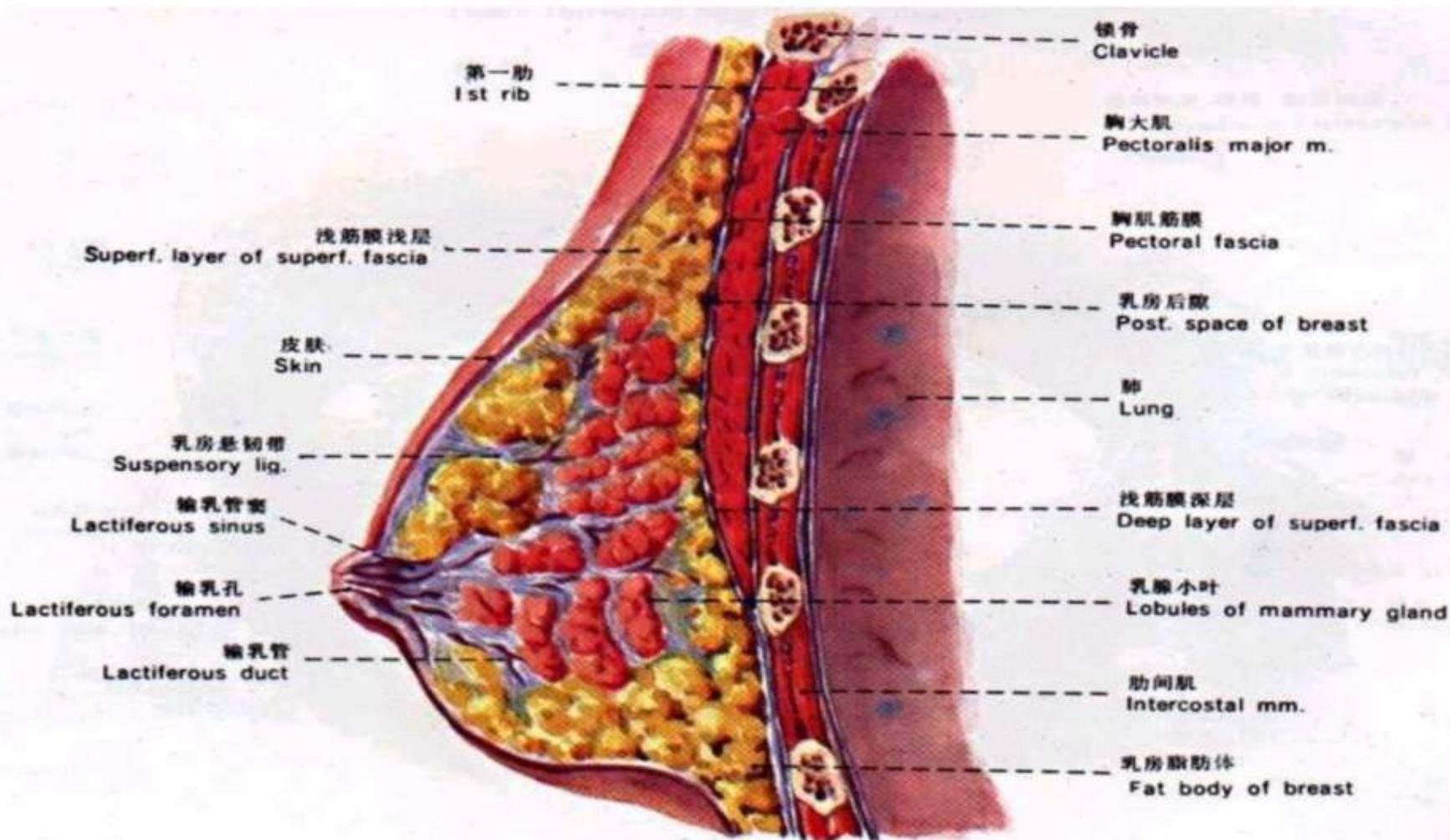
- ◆ 了解乳房癌的病因、病理分型
- ◆ 了解乳房癌的**常见临床表现**
- ◆ 了解乳房癌的**辅助检查**
- ◆ 熟悉乳癌**临床分期、治疗原则**
- ◆ 熟悉**常见护理诊断、护理措施**
- ◆ 掌握**赫赛汀治疗护理常规**



下面围绕病例相关知识
识点讲起：

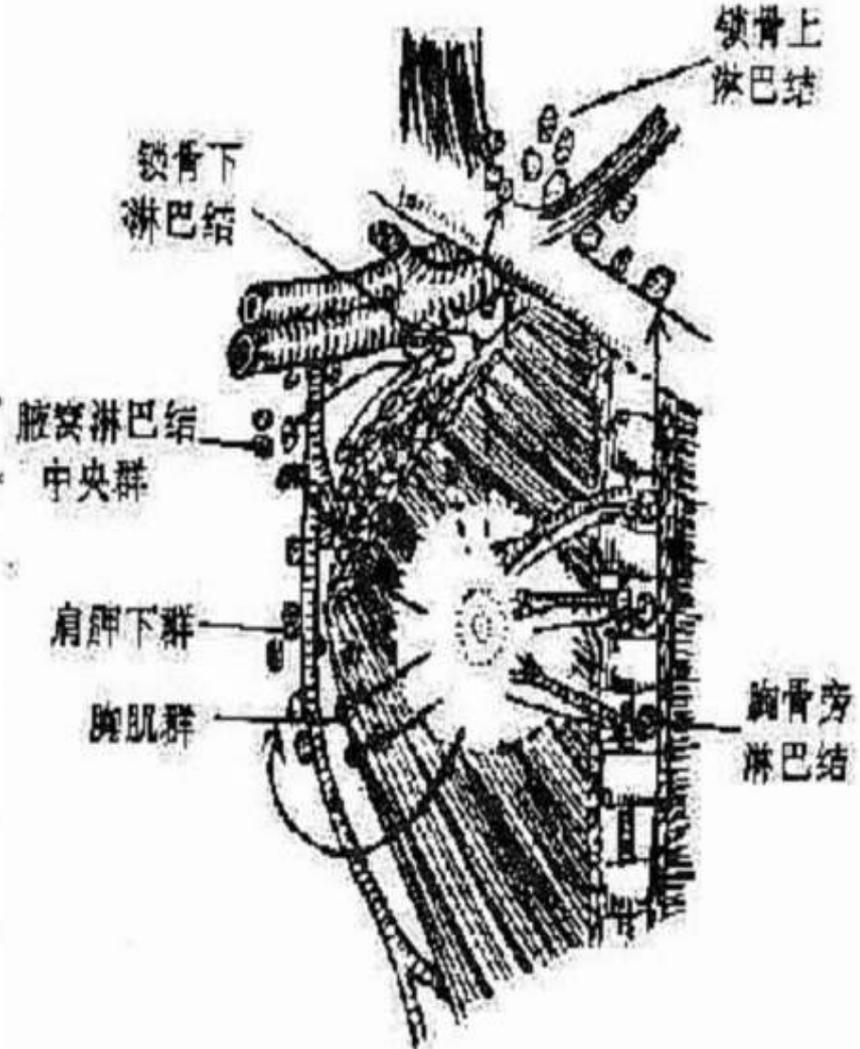
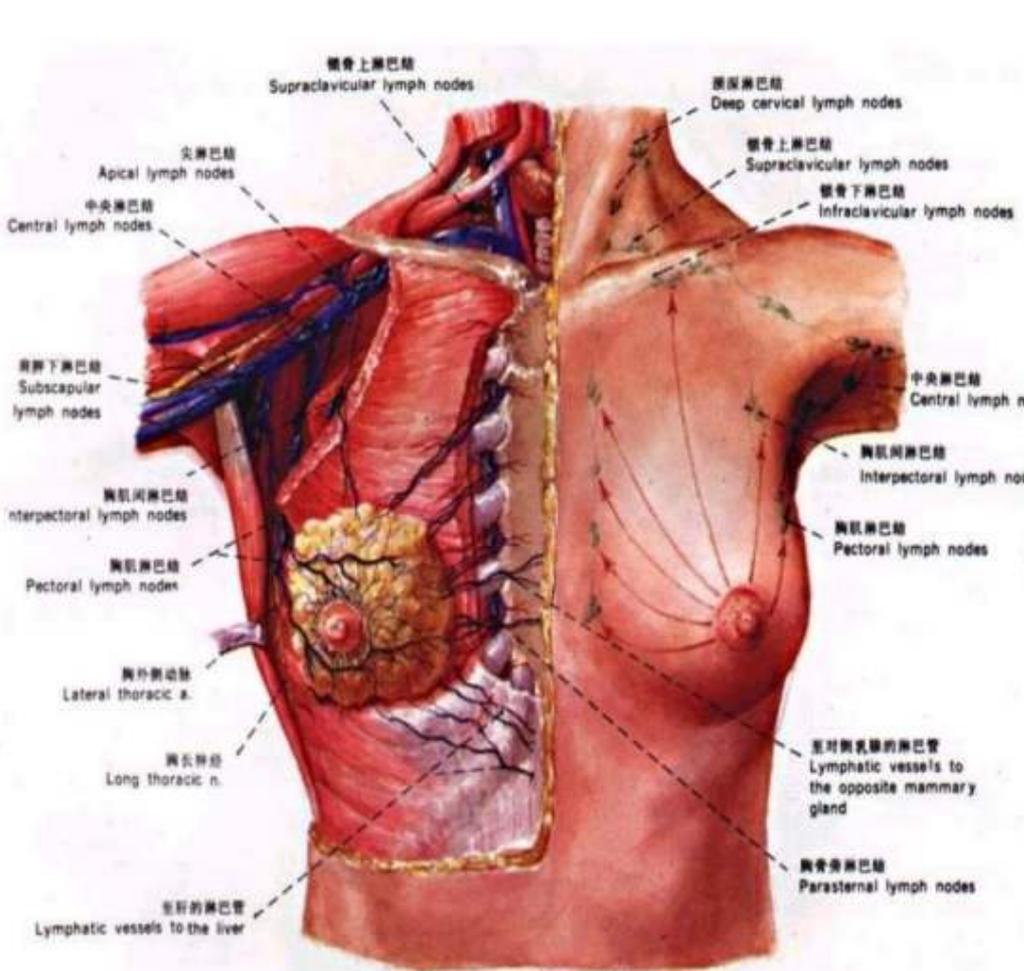


一、乳房的解剖



62. 乳房纵切面
Longitudinal section of the mamma

乳腺的淋巴分布



63. 乳腺的淋巴
Lymph of the mammary gland

二、乳癌病因



目前与下列因素有:

- 雌和雌二醇水平
- 乳房癌家族史
- 月初潮早于**12**，晚（ **>50**）
- 不孕和未哺乳
- 部分乳房良性疾病
- 高脂食
- 境因素和生活方式

三、病理分型



- 以**组织来源**命名：如小叶腺癌、**导管腺癌**等
- 以**病变组织**特点命名：如**髓样癌**、硬癌、**单纯癌**
- 以**病变程度**命名：如原位癌、早期癌、**浸润癌**
- 以**癌细胞**的分化程度命名：如未分化癌、低分化癌、中分化癌、高分化癌

临床常用分型

1. 非浸润性癌
2. 早期浸润性癌



浸润性癌

4. 其他罕见癌



浸润性癌



- 浸润性癌：①浸润性非特殊癌
- ②浸润性特殊癌
- 浸润性非特殊癌包括浸润性小叶癌、浸润性导管癌、硬癌、单纯癌、腺癌等，是乳腺癌中最常见的类型，占80%，

浸润性非特殊癌组织学分级

组织学分级依据：

1. 腺管形成数量
2. 细胞核的异形性
3. 核分裂计数



该病例为浸润性导管癌 II 级

四、移途径

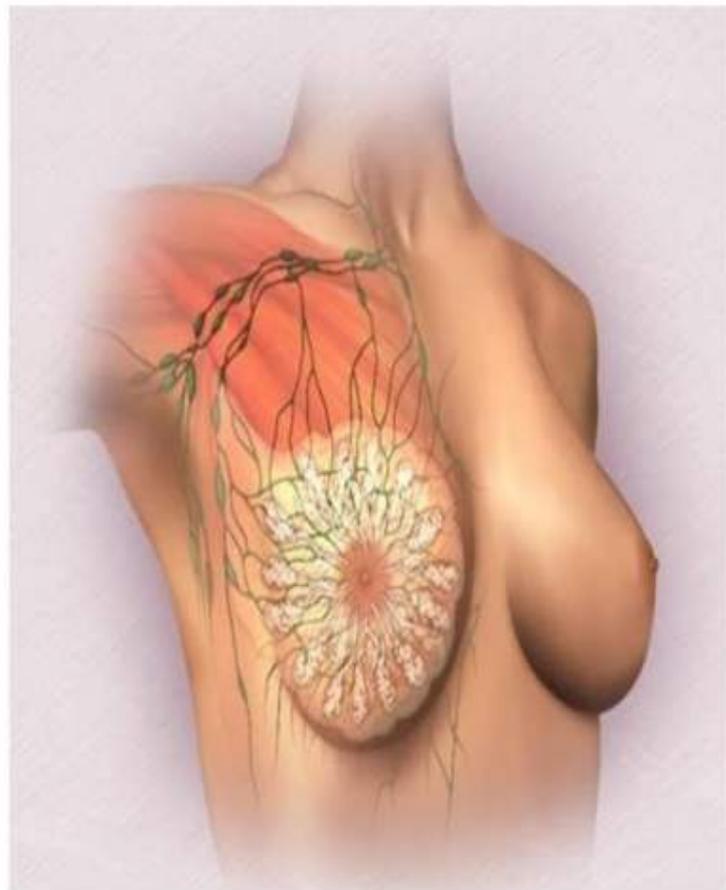
1. 直接浸

2. 淋巴移

(1) 胸大肌外淋巴管→同
淋巴→骨下淋巴
管→骨上淋巴→胸导管
→静脉→远处转移。

(2) 向内淋巴管→胸骨旁淋
巴→骨上淋巴→静
脉→远处转移。

3. 血液移

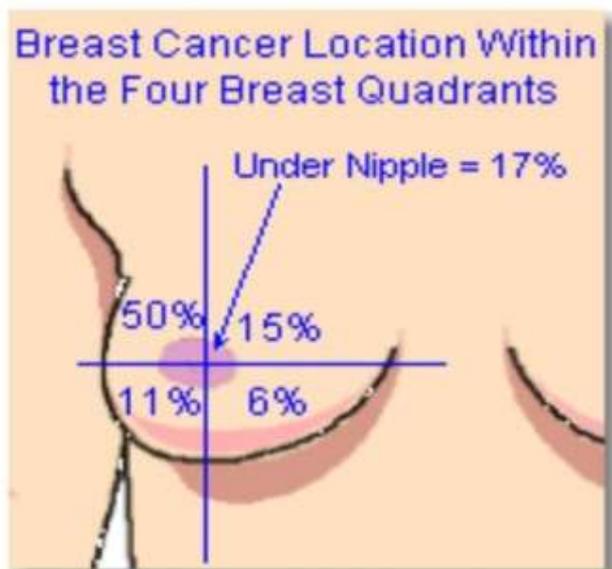
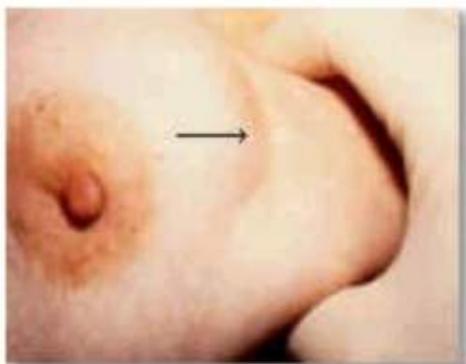


腋窝前哨淋巴结，是乳腺癌最先发生转移的淋巴结

五、临床表现

乳房生于外上象限，其次内上象限。

早期：无痛性，多无意中硬，
清



五、临床表现

晚期:

固定、星甲 胸、皮肤破



酒窝
征



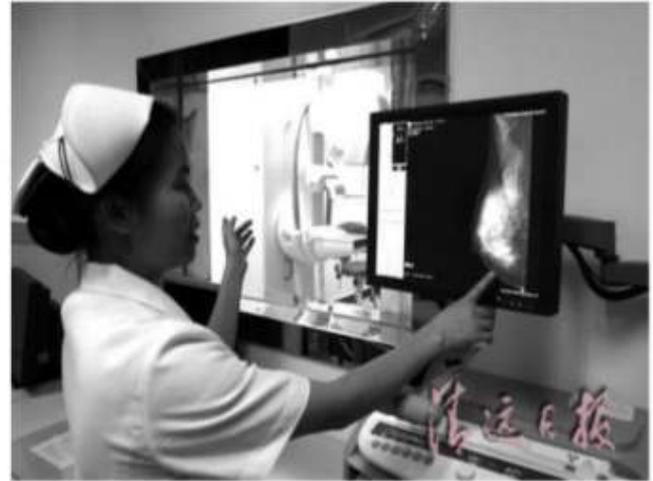
橘皮样
改变

六、辅助检查



(一) 影像学检查

- ◆ 钼靶X线摄片-普查
- ◆ B 超
- ◆ 近红外线扫描



辅助检查

(二) 细胞学和组织病理检查

(三) 乳腺导管内镜检查



七、乳癌TNM分期



国际抗癌联盟(UICC)乳腺癌TNM分期方法:

T (原发癌瘤)

T0: 原发癌未查出

Tis: 原位癌

T1: 癌瘤直径小于等于**2cm**

T2: 癌瘤直径大于**2cm**小于等于**5cm**

T3: 大于**5cm**

N (局部淋巴结)

N0: 同侧腋窝无肿大淋巴结

N1: 同侧腋窝有肿大淋巴结 (**1-3**), 尚可推

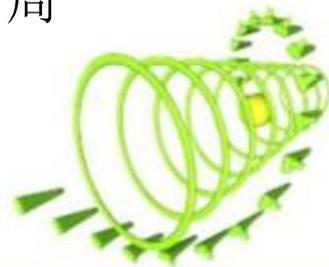
N2: 同侧腋窝肿大淋巴结 (**4-9**), 融合或与周

N3: 有同侧胸骨旁淋巴结转移

M (远处转移)

M0: 无远处转移

M1: 有锁骨上淋巴结转移或远处转移



临床分期



按TNM临床分期：

I 期： T1-T2 ($\leq 2\text{cm}$) ， N0，
M0；

II 期： T1-T2 ($\leq 5\text{cm}$) ， N1， M0；

III 期： T1-T2， N2-N3， M0；
或 T3-T4， N0-N3 ， M0

IV 期： 任何TN组合+M1

一起做道**题**： 病例分期

*T₁N₂M₀ IIIa*期代表什么



正确答案

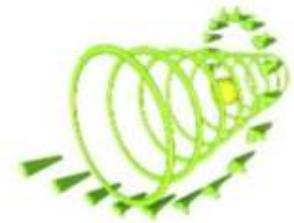


T₁N₂M₀: T 表示肿瘤不大于2厘米

N₂同侧腋下淋巴结有(4-9个)转移或互相融合

M₀无远处转移

IIIa期: T₀N₂M₀, T₁N₂M₀, T₂N₂M₀, T₃N₁



八、治疗原则



1. 手术治疗

2. 化疗

3. 放疗

4. 内分泌治疗

5. 生物靶向治疗



常用手术方式

(一) 保乳手术:



 (二) 改良根治术

(三) 乳腺癌根治术



该病例手术方式-改良根治1式

(1) 改良根治:

1) **改良1式**: 保留胸大肌及胸小肌

2) **改良2式**: 保留胸大肌, 切除胸小肌



包括清扫胸大肌间淋巴结, 清扫腋淋巴结

八、治疗原则



1. 手术治疗为主

2. 化 疗

3. 放 疗

4. 内分泌治疗

5. 生物靶向治疗



了解制定化疗方案依据

1. 病 期
2. 病理类型
3. 免疫组化
4. 基因检测
5. 年龄、身体状况
6. 考虑经济因素等



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/077153100041006154>