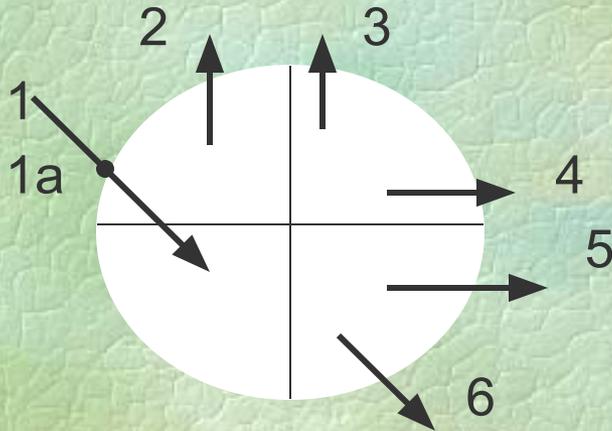
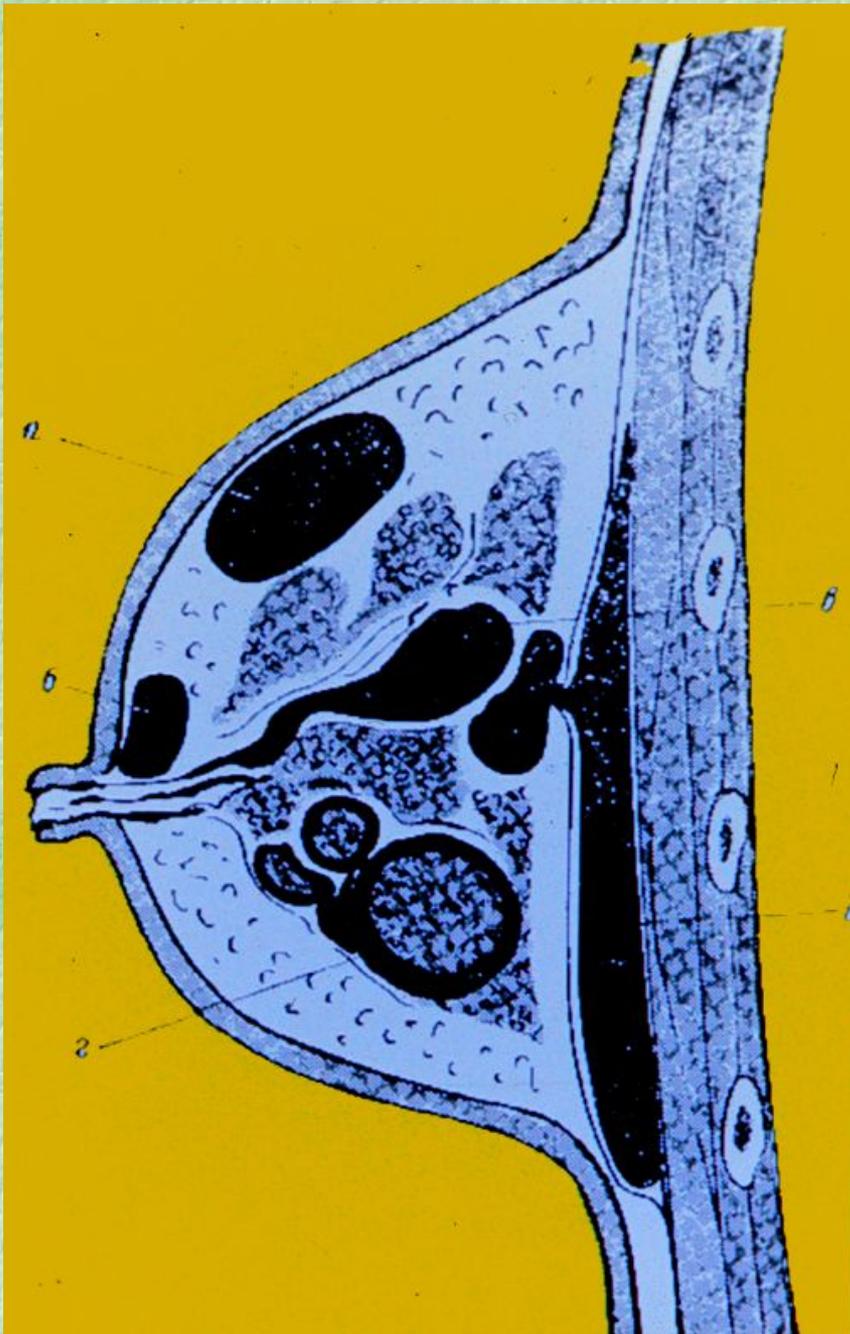


Тема: Хирургическая анатомия груди. Операции на молочной железе. Оперативные доступы к органам грудной полости. Принципы оперативных вмешательств на легких.

ПУТИ ОТТОКА ЛИМФЫ ОТ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



- 1 - подмышечные лимфатические узлы - главный путь оттока лимфы
- 1a - узел Зоргиуса (пересечение края m. pectoralis major и 2-го ребра)
- 2 - подключичные лимфатические узлы
- 3 - надключичные лимфатические узлы
- 4 - окологрудные (парастернальные) лимфатические узлы (по ходу a.v.thoracica interna)
- 5 - контрлатеральные подмышечные лимфатические узлы
- 6 - лимфатические узлы предбрюшинной клетчатки и поддиафрагмальные узлы

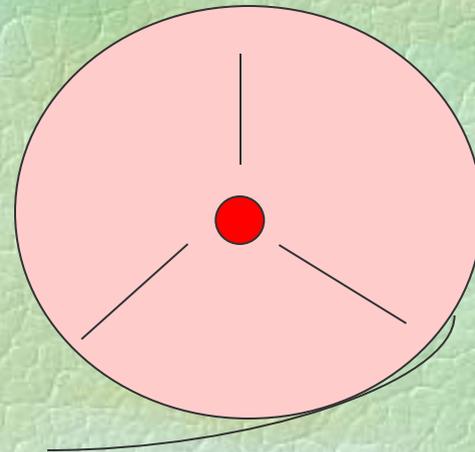


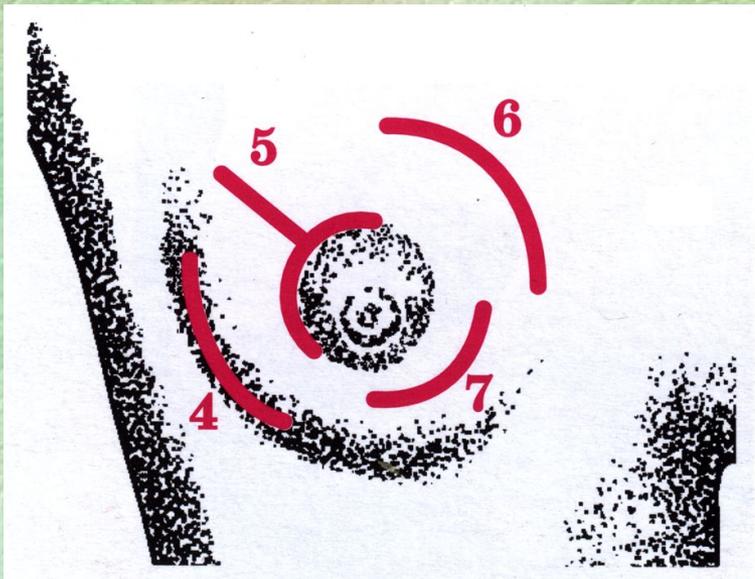
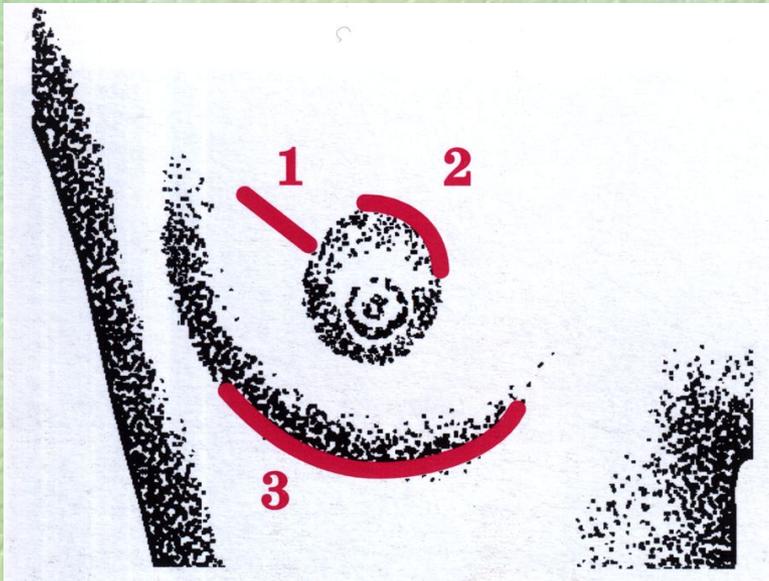
Формы маститов

- Антемаммарный (подкожный)
- Субареолярный
- Интрамаммарный
- Ретромаммарный
- Тотальный

Разрезы молочной железы при маститах

- Параареолярный
- Радиальный по Angerer
- Ретромаммарный (парамаммарный) по Bardengeuer





Оперативные доступы к гнойным очагам в молочной железе

1 - по Angerer

2 - параареолярный

3 - по Vardengeuer

4 - по Мостковому

5 - комбинированный ракеткообразный

6 - по Геннигу

7 - по Ровнинскому

ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- **Радикальная мастэктомия (по Halsted - Mayer)**
- **Расширенная радикальная мастэктомия (по Urban - Холдину)**
- **Радикальная мастэктомия по Patey (с сохранением большой грудной мышцы)**
- * **Радикальная мастэктомия по Маддену (с сохранением большой и малой грудных мышц)**
- * **Простая мастэктомия**
- **Радикальная секторальная резекция молочной железы**

ЭТАПЫ ОПЕРАЦИИ РАДИКАЛЬНОЙ МАСТЭКТОМИИ

- 1. Разрез кожи**
- 2. Рассечение большой и малой грудных мышц и отделение от грудной стенки единым блоком молочной железы вместе с опухолью и грудными мышцами**
- 3. Удаление регионарных лимфатических узлов и жировой клетчатки подмышечной ямки (подмышечных, подключичных, боковой грудной стенки)**
- 4. Ушивание раны**

ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ОРГАНАМ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

Традиционные оперативные доступы

Внеплевральные

Чресплевральные

По направлению разрезов на грудной стенке:

- продольные
- поперечные
- комбинированные

В зависимости от поверхности грудной стенки:

- переднебоковые
- боковые
- заднебоковые
- стернотомия

В зависимости от рассечения различных тканей:

- доступы через межреберье (односторонние и двухсторонние);
- доступы с рассечением грудины (продольная, поперечная, комбинированная стернотомия);
- комбинированные доступы - рассечение межреберья со стернотомией и костотомией (пересечение ребра) или с резекцией одного или нескольких ребер.

ОПЕРАТИВНЫЕ ДОСТУПЫ К ОРГАНАМ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

Современные малоинвазивные оперативные доступы

- Торакоскопия - диагностическая видеоторакоскопия
- Эндовидеохирургические внутригрудные операции - краевая резекция легкого, сегмент - и лобэктомия при некоторых формах опухолей, операции при пневмо - и гемотораксе, плевролизе (полное или частичное рассечение спаек) и др.
- Комбинированный оперативный метод - видеоподдержка - сочетание «традиционной» (открытой) торакотомии с видеоэндохирургической аппаратурой

Преимущества видеоэндохирургического метода

- уменьшение травматичности операций (оперативного доступа);
- возможность полноценной ревизии органов грудной полости;
- уменьшение риска гнойных осложнений;
- значительное снижение болевого синдрома в послеоперационном периоде.

ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ЛЕГКИХ

Пневмонэктомия - удаление легкого

Лобэктомия - удаление доли легкого

Резекция легкого:

- сегментарная
- краевая