

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНЫХ ПРОЦЕССОВ КОНЕЧНОСТЕЙ

- ▣ Лечение больных с гнойной хирургической инфекцией, особенно при ее выраженных и осложненных формах, является сложной задачей. Оно включает в себя комплекс мероприятий, которые имеют цель воздействовать на организм больного (*общее лечение*) и на зону локализации воспалительного процесса (*местное лечение*).

Пути проникновения инфекции в ткани

- ▣ Первично:
- ▣ Типичное место проникновения – раневая поверхность
- ▣ Частая локализация – рабочие поверхности.

- ▣ Вторично:
- ▣ Лимфогенный путь: лимфангит – лимфаденит – аденофлегмона
- ▣ Гематогенный путь
- ▣ Per continuitatem

Абсцесс (лат. *abscessus*— нарыв)

Ограниченное гнойное воспаление тканей с их расплавлением и образованием гнойной полости. Может развиваться в подкожной клетчатке, мышцах, костях.



Флегмона (от греч. phlegmone – жар, воспаление)

Острое разлитое гнойное воспаление жировой клетчатки; в отличие от абсцесса не имеет чётких границ



Клинические стадии

- ▣ 1. Фаза инфильтрации – проникновение (пропитывание) воспалительного выпота и клеток крови (лейкоцитов, эритроцитов) в межклеточное пространство.
- ▣ 2. Фаза экссудации -это выход жидкой части крови через сосудистую стенку в воспаленную ткань.

Анестезия

- ▣ Аппликационная анестезия
- ▣ Местная гипотермия
- ▣ Инфильтрационная анестезия
- ▣ Внутрикостная анестезия
- ▣ Проводниковая анестезия
- ▣ Внутривенный наркоз

Блокада плечевого сплетения по Куленкампфу

- Больного укладывают на спину. Иглу вводят над серединой ключицы по наружному краю пульсирующей подключичной артерии, на которую ставят указательный палец левой руки. Из этой точки иглу вкалывают по направлению к остистому отростку второго грудного позвонка и продвигают вглубь, пока не появится парестезия в кисти или игла не коснется первого ребра. Оттянув иглу на 2 - 3 мм от кости и добившись парестезии, вводят 15 - 20 мл 2% раствора новокаина с адреналином.

ПРАВИЛА ВСКРЫТІЯ ГНОЙНИКОВ

I. Вскрытие полости гнойника

- ▣ Требования к оперативному доступу:
- ▣ А) Атравматичность
- ▣ Б) Обеспечение оптимальных условий для ревизии гнойника, его опорожнения и последующей репарации тканей

Ревизия и санация гнойника

- ▣ Цель: обнаружить и удалить явно нежизнеспособные ткани, определить степень неоднородности очага и вскрыть дополнительные затеки

Дренажирование

Создание условий для оттока патологического содержимого.

- ▣ Пассивное
- ▣ Активное:
 - Приточное
 - Отточное
 - Смешанное

Наложение повязки для иммобилизации



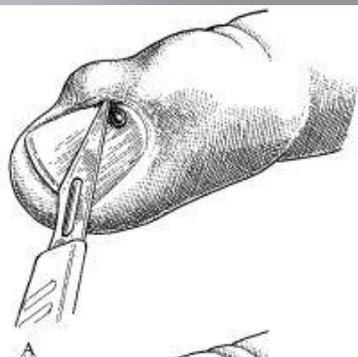
Виды панарициев.

- Классификация панариция Г.П. Зайцев (1938)
-
- *Поверхностные формы панариция:*
 - 1. Кожный панариций
 - 2. Паронихия
 - 3. Подногтевой панариций
 - 4. Подкожный панариций
 - 5. Фурункул (карбункул) тыла пальца
- *Глубокие формы панариция:*
 - 1. Костный панариций
 - 2. Сухожильный панариций
 - 3. Суставной панариций
 - 4. Костно-суставной панариций
 - 5. Пандактилит

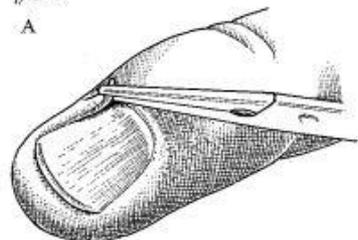
Кожный панариций



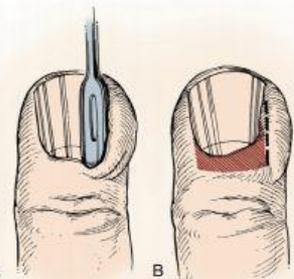
Паронихии



A

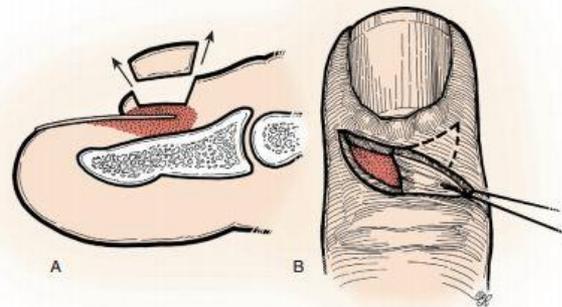


B



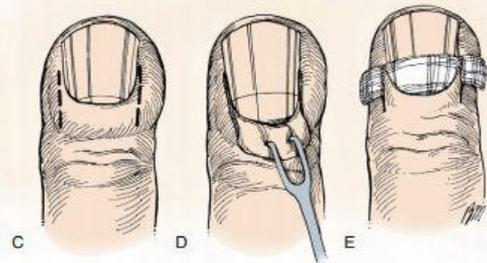
A

B



A

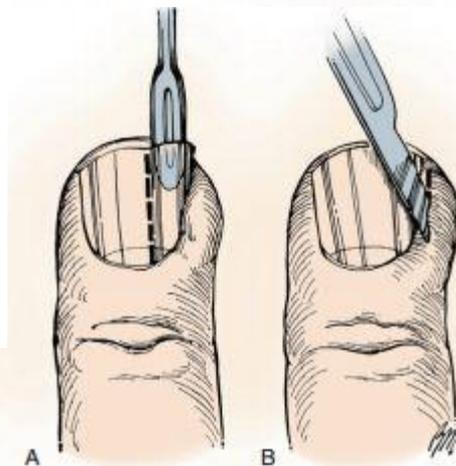
B



C

D

E



A

B

Разрез по
Кляпину



Подногтевой панариций

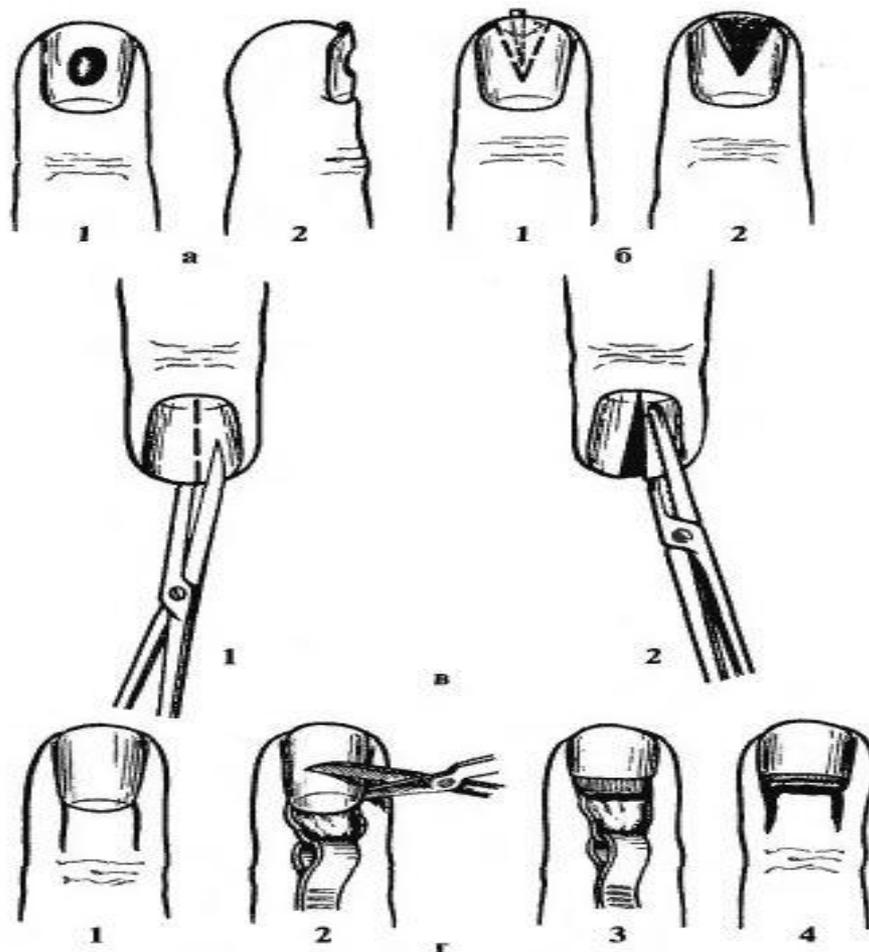
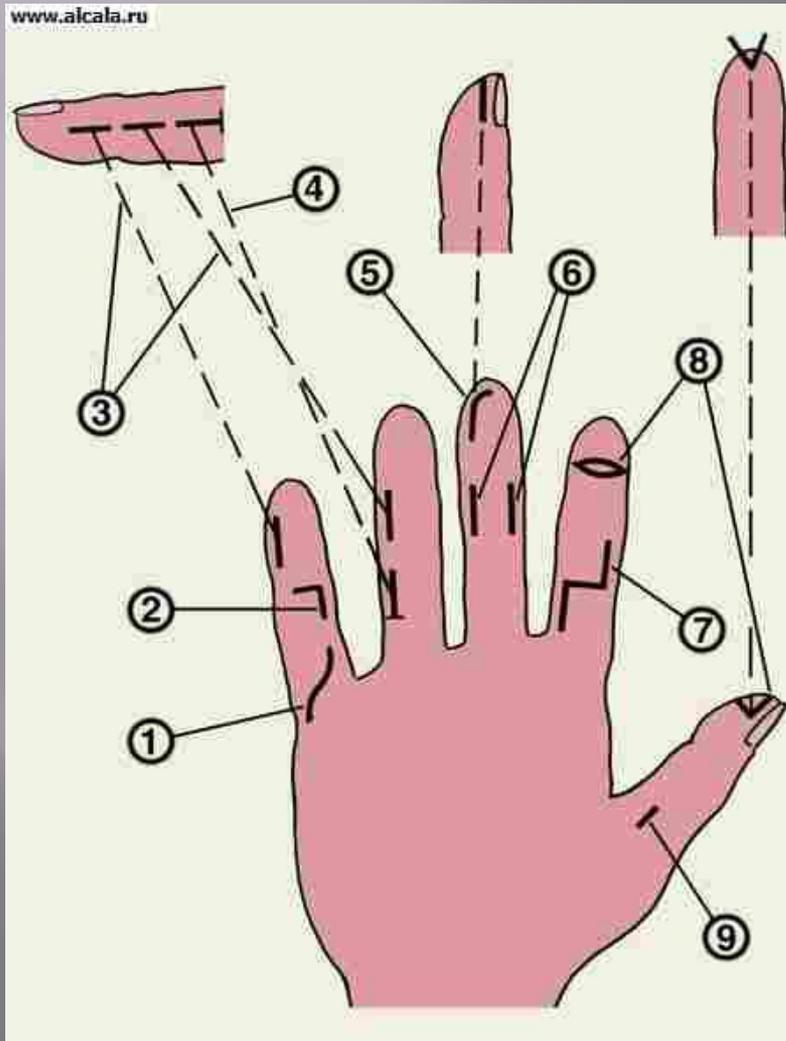


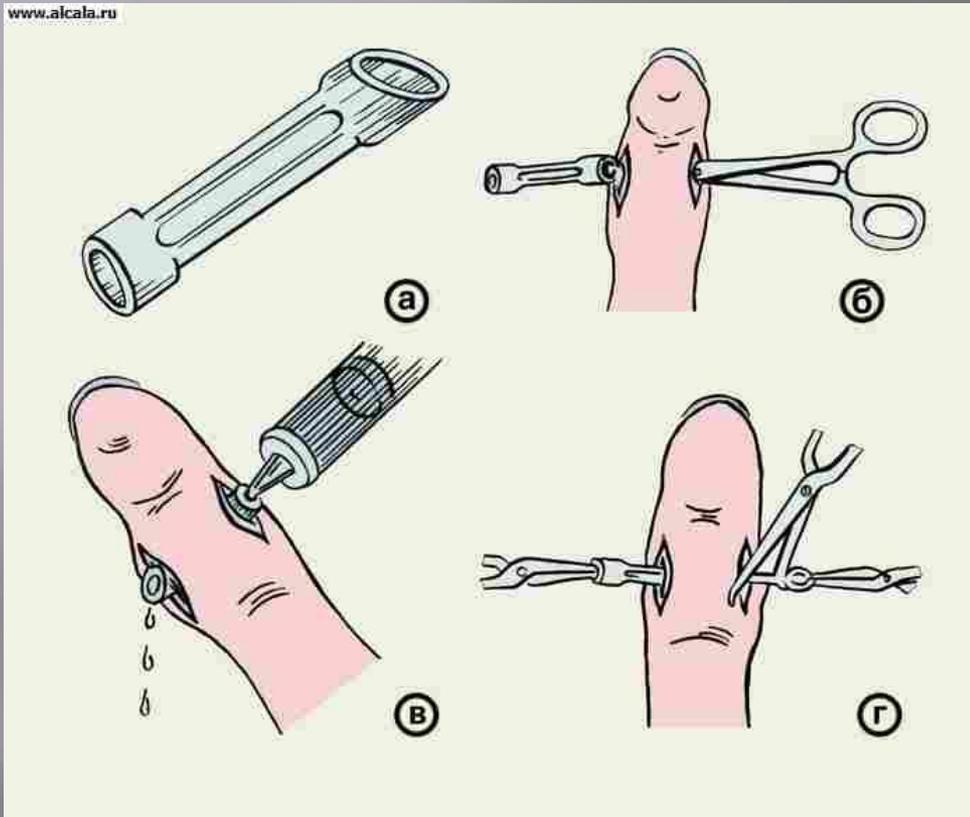
Рис. 12.8. Операции при подногтевом панариции: а — трепанация ногтевой пластинки (1, 2); б — клиновидное иссечение дистальной части ногтевой пластинки с одномоментным удалением инородного тела (1,2); в — удаление ногтевой пластинки (1, 2); г — операция Канавела при тотальном поражении ногтевого валика: 1 — разрезы кожи, 2,3 — иссечение основания ногтя и валика, 4 — окончательный вид ногтя после операции

Подкожный панариций



- Разрезы, рекомендуемые для вскрытия гнойных процессов на пальцах: 1, 2, 7 – разрезы по ладонной поверхности фаланг пальца; 3, 9 – среднелатеральные разрезы; 4 – Т-образный разрез; 5 – клюшкообразный, полулунный разрез; 6 – парные переднебоковые разрезы; 8 – поперечный эллипсообразный разрез с иссечением краев раны.

Подкожный панариций



- Дренирование резиновым окончатый дренажем при подкожном панариции средней фаланги: а — окончатый дренаж; б — введение дренажа в раневой канал; в — промывание раны через дренаж; г — извлечение дренажа.

Подкожный панариций

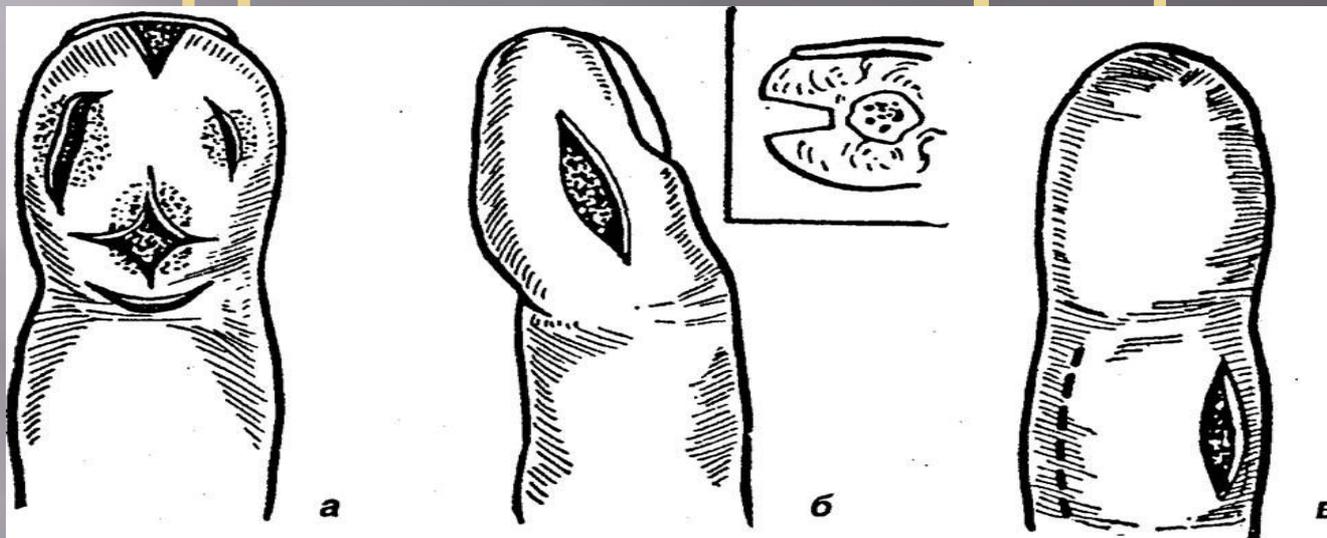
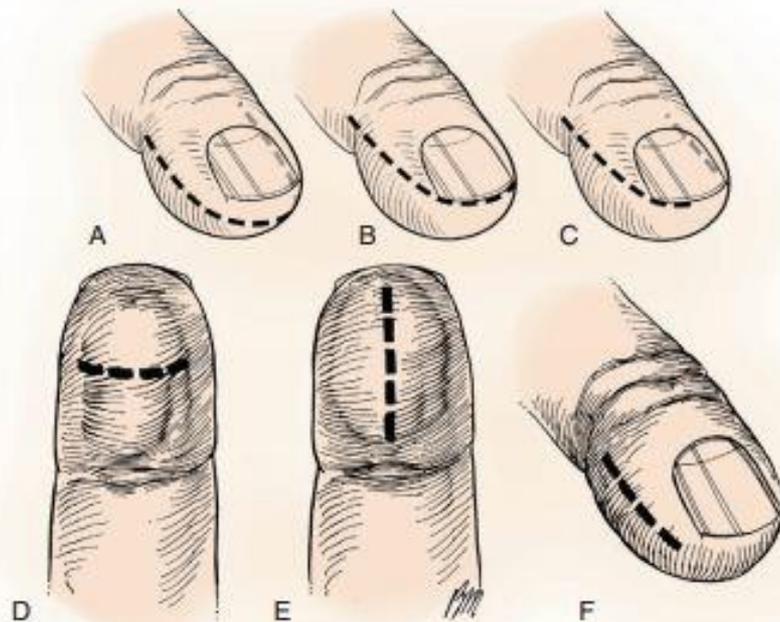
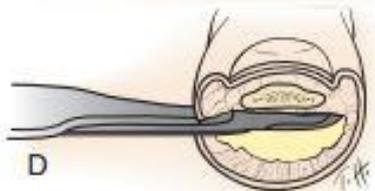
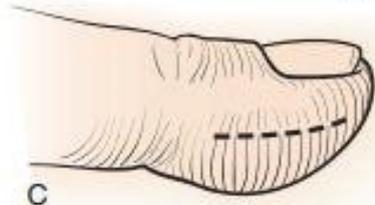
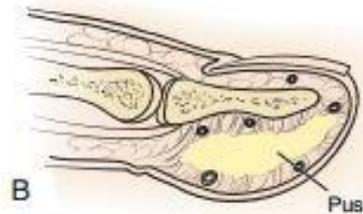
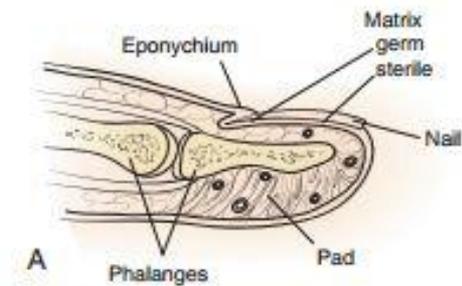


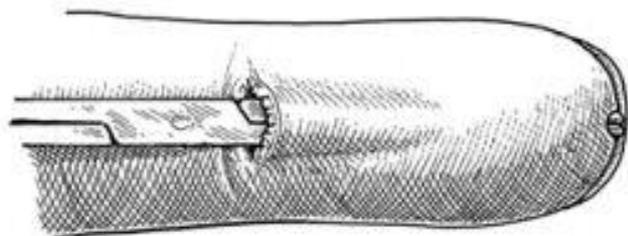
Рис. 3.8. Схема разрезов при подкожном панариции:
а, б — разрезы на дистальной фаланге; в — разрезы на средней фаланге



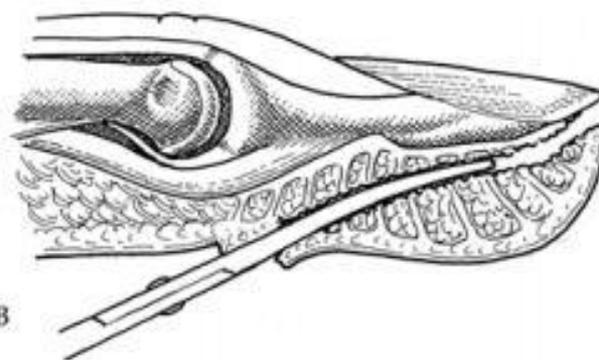
Подкожный панариций



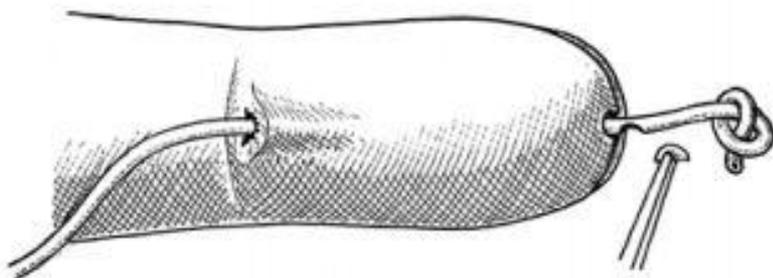
Подкожный панариций



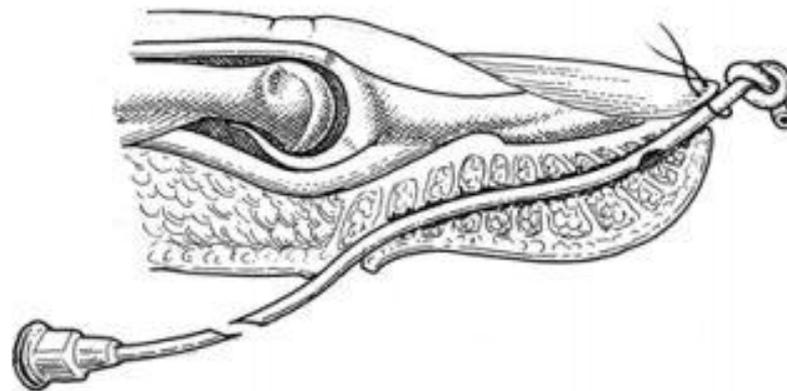
A



B



C



D

Сухожильный панариций

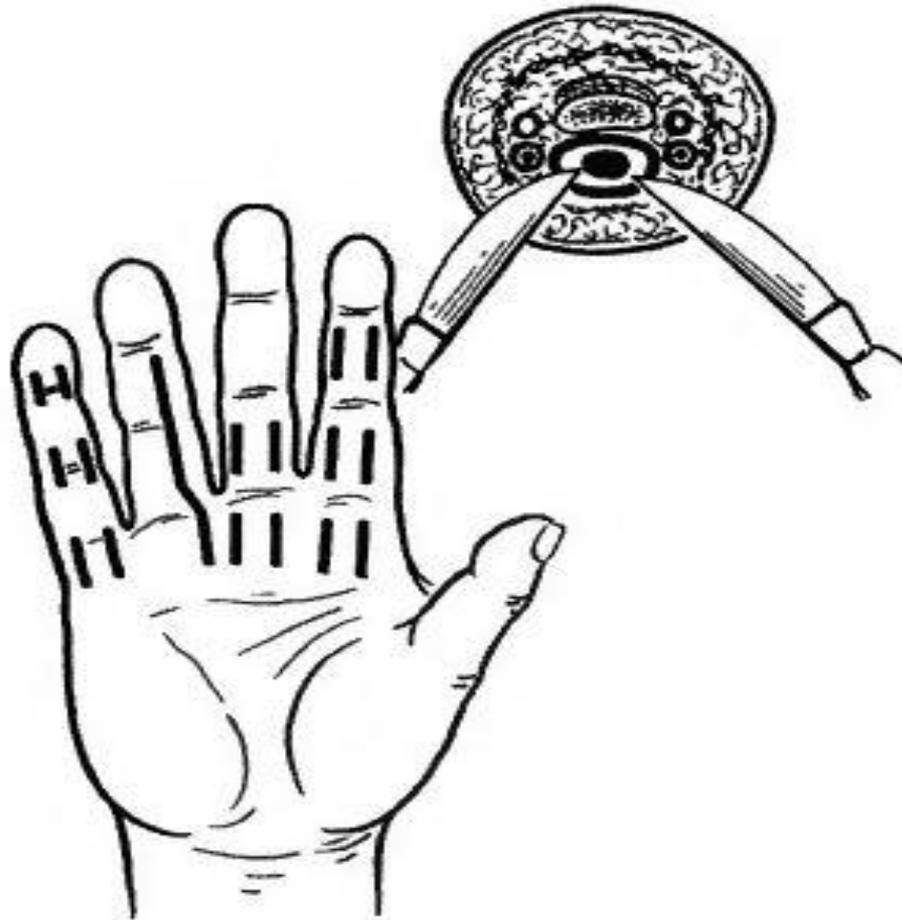
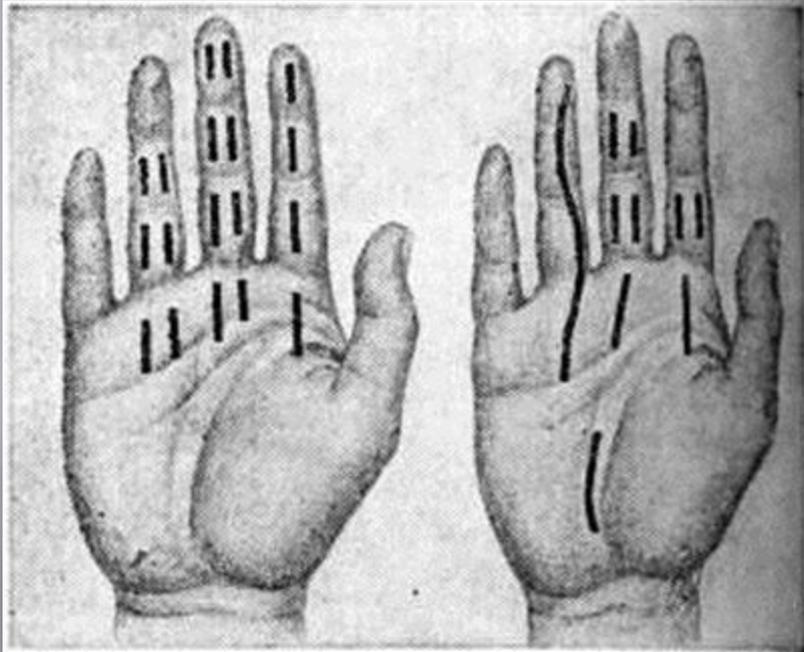


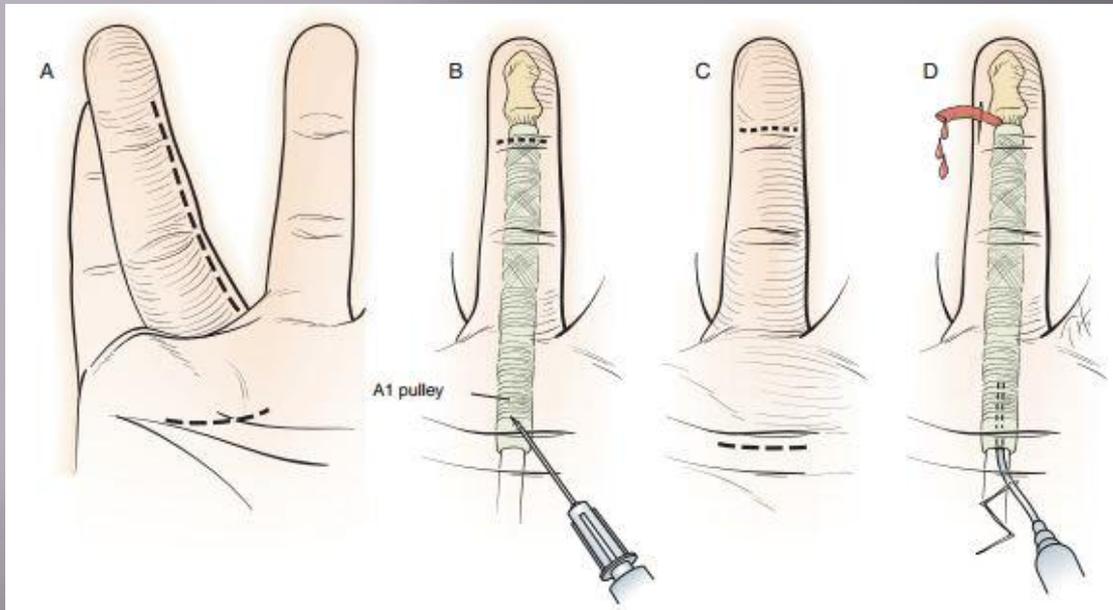
Рис. 12.9. Разрезы при сухожильном панариции.
На II пальце по Клаппу, на III — по Фишману, на
IV - по Канавелу, на V — по Гарлю

Сухожильный панариций



- Схематическое изображение разрезов при сухожильном панариции слева: II палец — по Биру (применять не рекомендуется), III палец — по Клаппу, IV палец — по Верту; справа: II палец — по Фишману, III палец — по Зайцеву, IV палец — по Канавелу (применять не рекомендуется).

Сухожильный панариций



А, Откройте дренажные разрезы через мидаксиальный подход. В, Оболочка дренируется с дистального открытия оболочки и проксимального шприцем. С, Разрезы для периодической ирригации. D, Закрытая техника дренажа сухожильного влагалища

КЛАССИФИКАЦИЯ ФЛЕГМОН КИСТИ.

- 1. межпальцевая (комиссуральная) флегмона.
- 2. флегмона области тенара.
- 3. флегмона области гипотенара.
- 4. надпоневротическая флегмона срединного ладонного пространства.
- 5. подпоневротическая флегмона срединного ладонного пространства:
 - а) поверхностная,
 - б) глубокая.
- 6. флегмона тыла кисти.
- 7. перекрестная (U-образная) флегмона кисти с поражением пространства Пирогова-Парона.
- 8. сочетанные флегмоны кисти.

ФЛЕГМОНЫ КИСТИ.

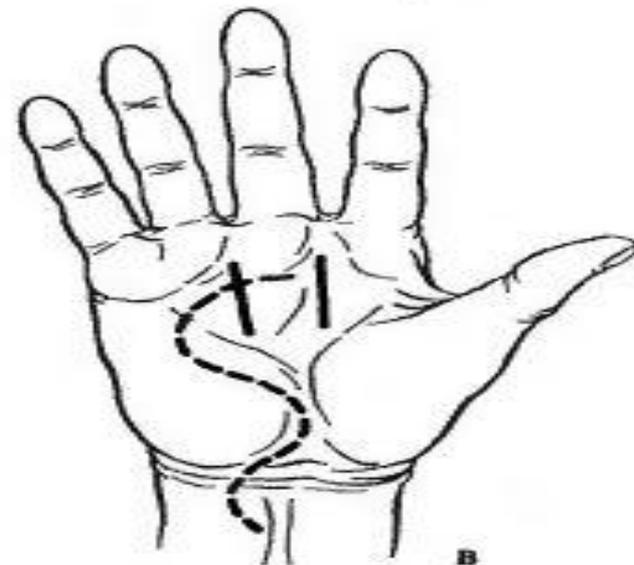
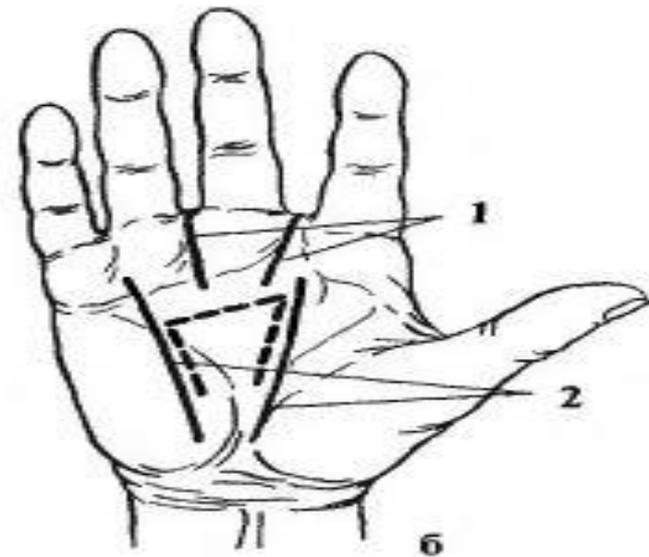
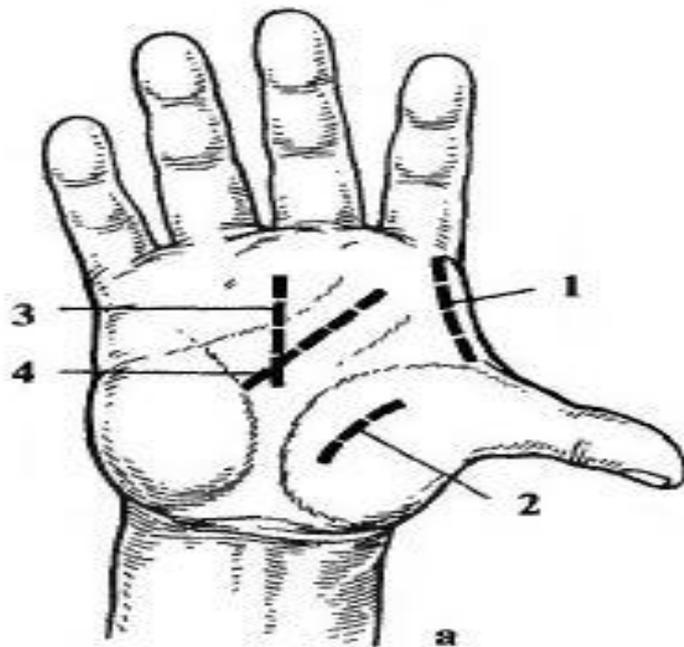
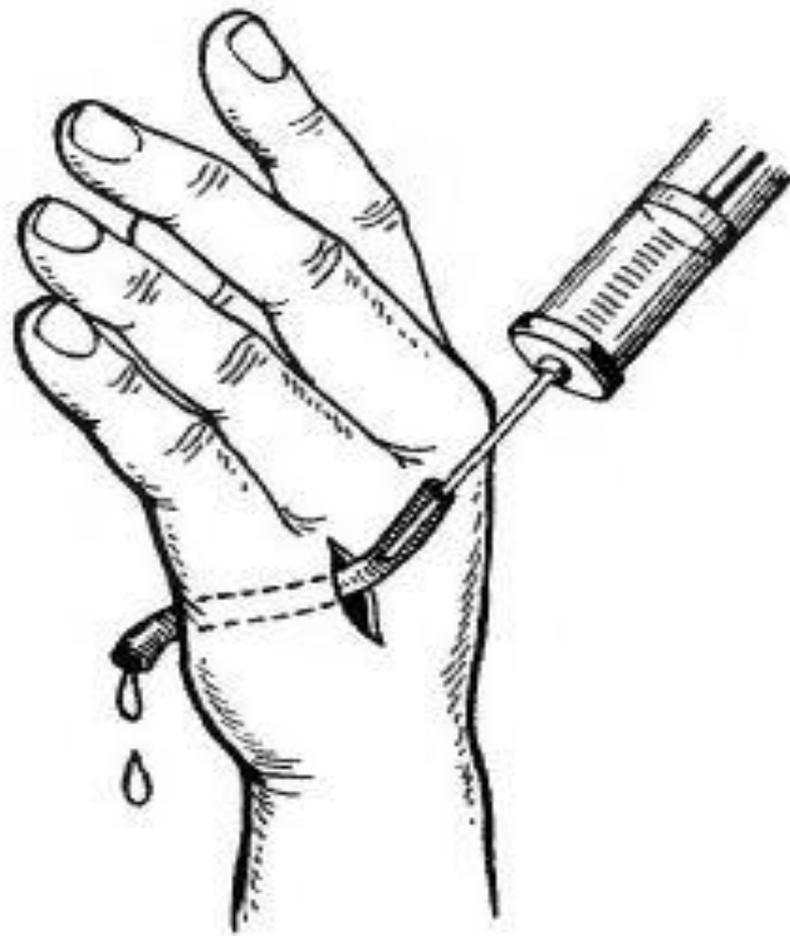
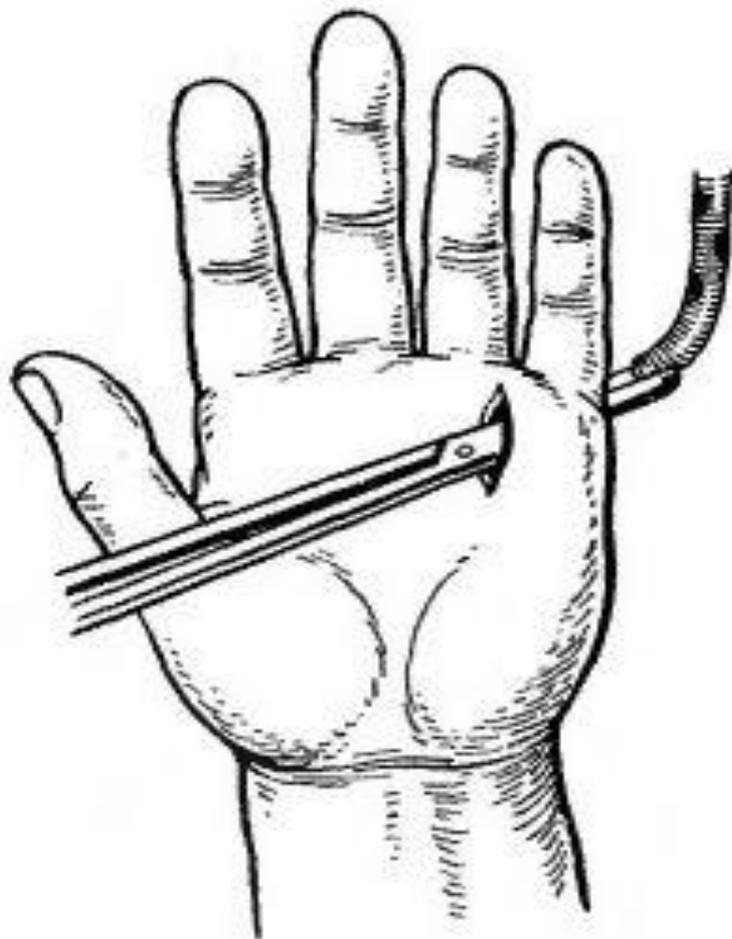
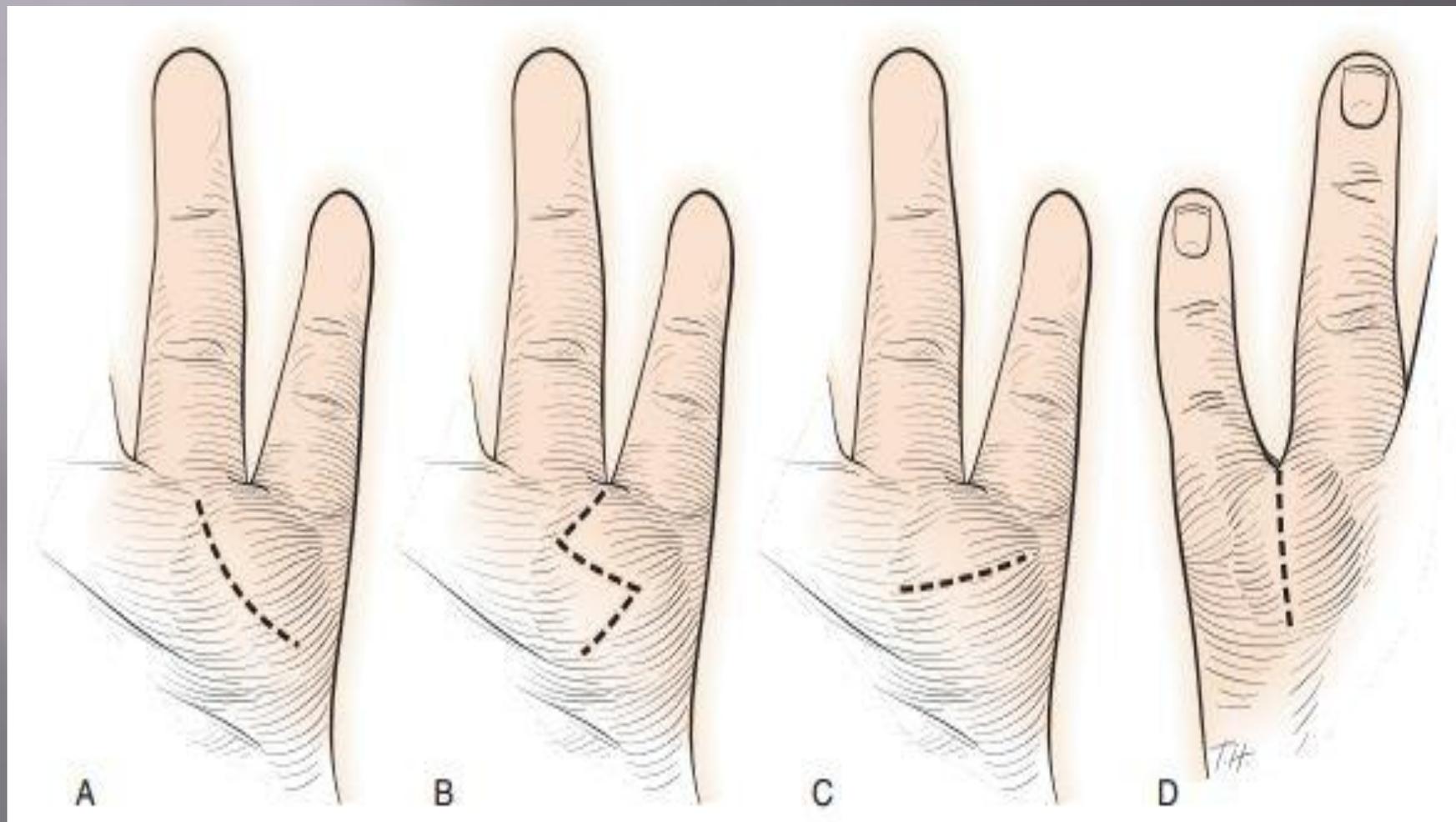


Рис. 12.10. Разрезы, применяемые для вскрытия флегмон ладони, а — флегмоны тенара и срединного ладонного пространства: 1 - разрез по Iselin, 2 — по Канавелу, 3, 4 - по Войно-Ясенецкому; б — флегмона срединного ладонного пространства: 1 — разрез по Iselin, 2 — по Пикку (пунктиром обозначена проекция пространства на коже ладони); в — разрез по Канавелу (пунктиром обозначен разрез для вскрытия флегмоны, распространившейся на предплечье)

Межпальцевая (комиссуральная) флегмона.



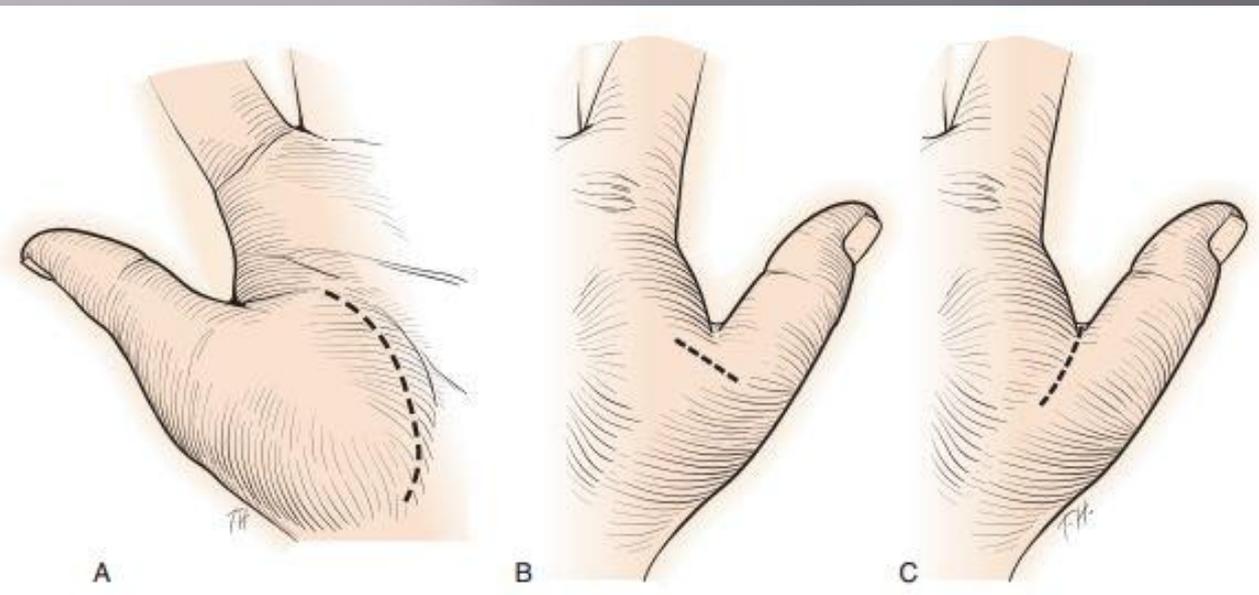
Межпальцевая (комиссуральная) флегмона.



Межпальцевая (комиссуральная) флегмона.



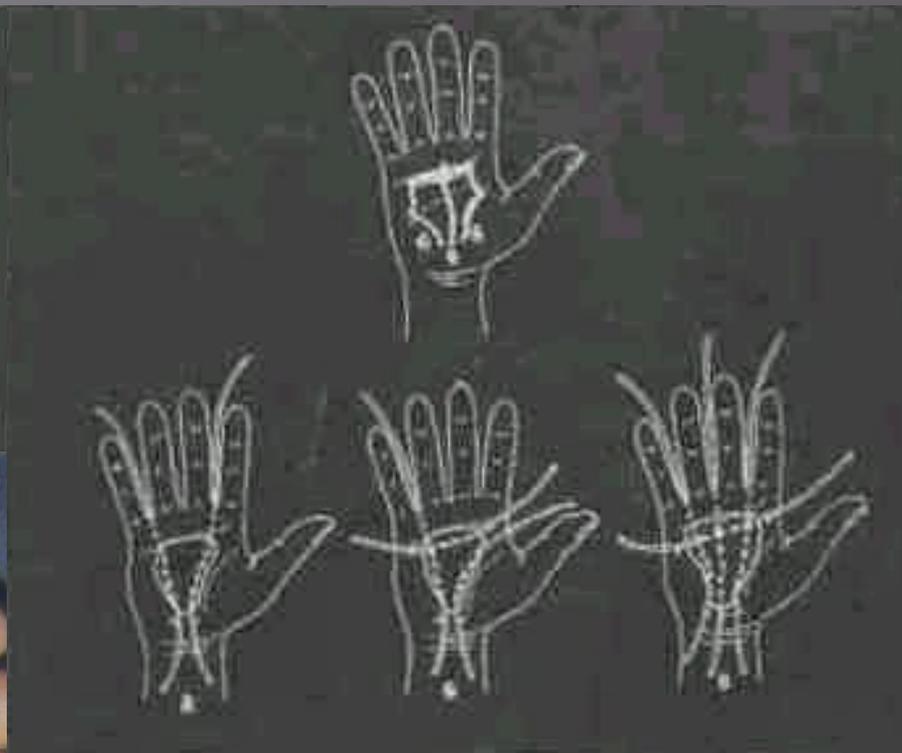
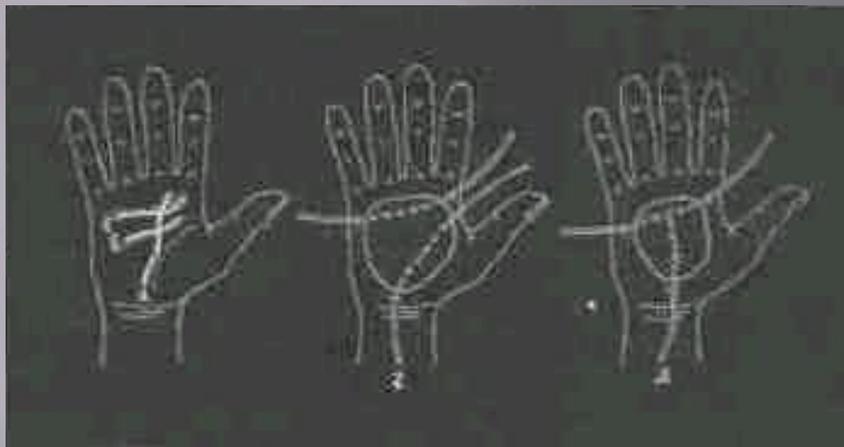
Флегмона области тенара.



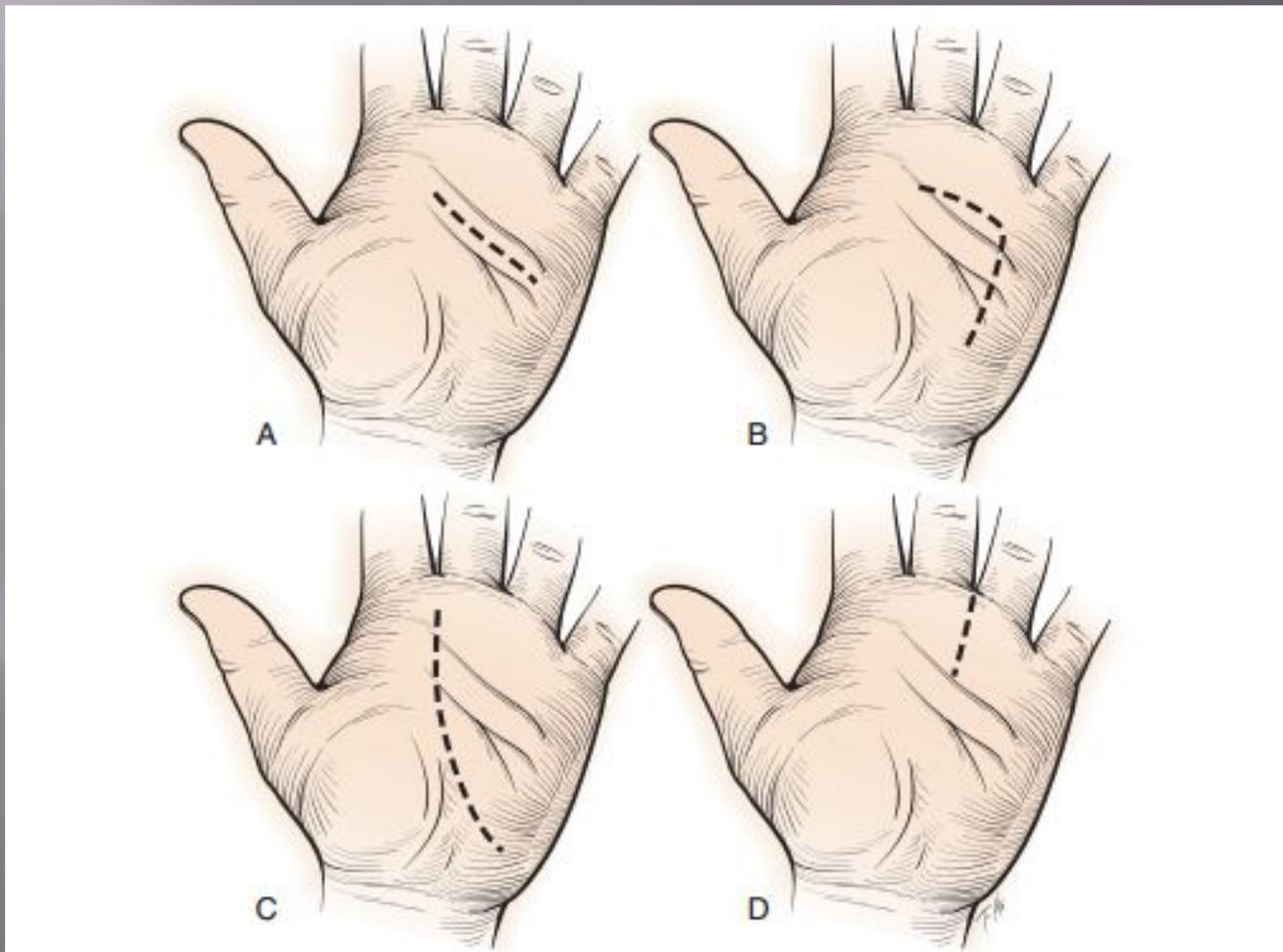
ФЛЕГМОНА ОБЛАСТИ ГИПОТЕНАРА



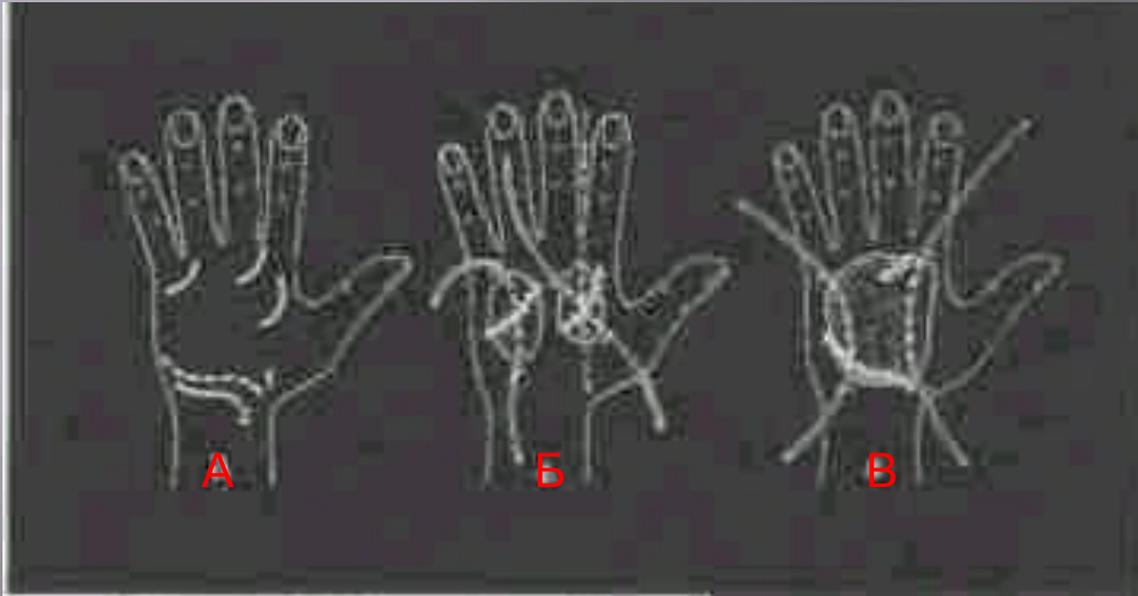
ФЛЕГМОНЫ СРЕДИННОГО ЛАДОННОГО ПРОСТРАНСТВА



ФЛЕГМОНЫ СРЕДИННОГО ЛАДОННОГО ПРОСТРАНСТВА



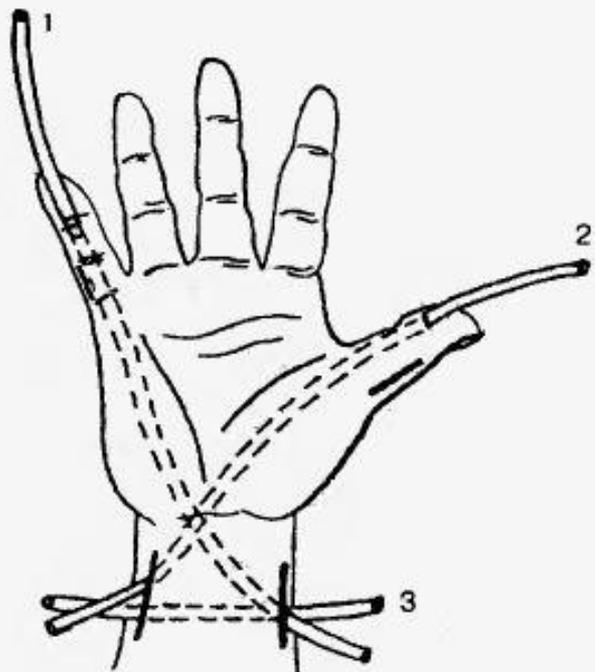
Флегмоны тыла кисти



Вскрытие и дренирование флегмоны тыла кисти (схема).

а - разрезы на тыле кисти (образные по Я. Золтан); б, в - дренирование гнойных полостей.

ПЕРЕКРЕСТНАЯ (U -ОБРАЗНАЯ) ФЛЕГМОНА КИСТИ



381. Схема дренирования U-образной флегмоны кисти.

1 — дренаж в лучевой синовиальной сумке и в синовиальном влагалище сухожилий сгибателей V пальца; 2 — дренаж в локтевой синовиальной сумке и в синовиальном влагалище сухожилий I пальца; 3 — дренаж в пространстве Пароны — Пирогова.



Представляет собой сочетание гнойных тендовагинитов и тенобурситов в I и V пальцах.

Felon



3 Alternate incision for felon (midline volar)

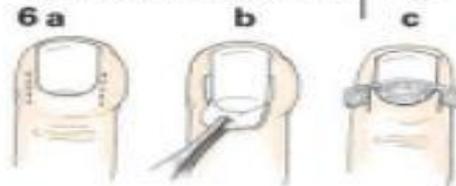


Marsupialization of chronic paronychia

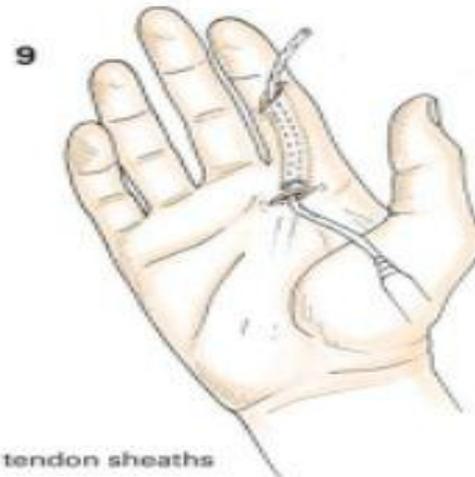
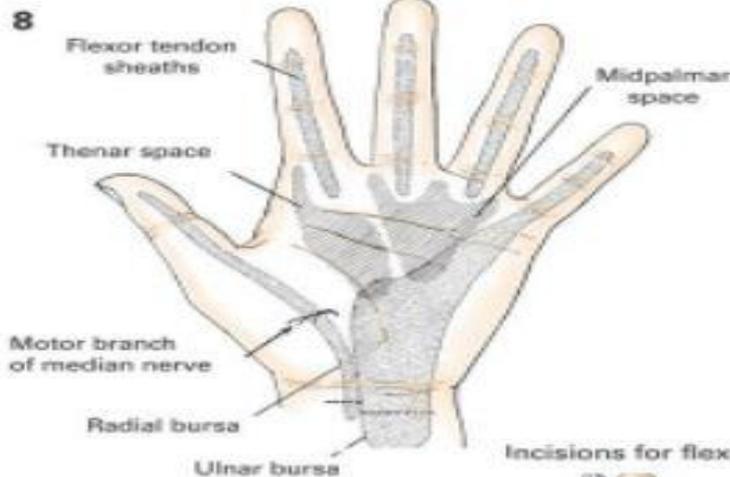
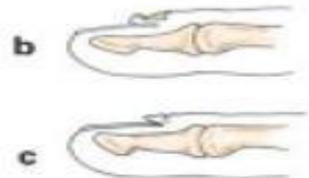
Paronychia



Drainage of paronychia



7 a Excision skin ellipse proximal to eponychia



Incisions for flexor tendon sheaths

