

**ЗАКРЫТАЯ ТРАВМА**

**ЖИВОТА**



Оказание помощи этим больным  
затруднительно, требует  
от врача достаточных знаний  
опыта и использования  
специальных методов  
исследования



# ПРИЧИНЫ ТРАВМ ЖИВОТА

ушибы тяжелыми предметами,  
удары в живот,  
автомобильные травмы,  
железнодорожные травмы,  
падение с высоты

# *СМЕРТНОСТЬ ПРИ ТРАВМАХ ЖИВОТА*

*При Пирогове-92%*

*В первую мировую войну- 60-70%*

*В Великую отечественную войну- 50%*

# **МЕХАНИЗМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ**

**РАЗМОЖЖЕНИЕ, РАЗДАВЛИВАНИЕ,  
РАЗРЫВ СВЯЗОК,  
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УДАР,  
РАЗРЫВ СОСУДОВ**

# **ЧАСТОТА ПОВРЕЖДЕНИЙ**

## **По П.А.Маценко**

**Желудок и кишечник-33,1%**

**Почки-22,7%**

**Селезенка -14,2%**

**Мочевой пузырь-11,9%**

**Печень – 11,2%**

**Поджелудочная железа -1,2%**

# ЧАСТОТА ПОВРЕЖДЕНИЙ

По Н.Н.Лебедеву

Петли тонкого кишечника-84,5%

Петли толстого кишечника-7,3%

Желудка-5,1%

Двенадцатиперстной кишки- 1,7%

Прямой кишки- 1,4%

# ЧАСТОТА ПОВРЕЖДЕНИЙ

По М.Г.Урману 2003 г.

Печень-13,2%

Селезенка -20,3%

Поджелудочная железа- 10,7%

Желудок- 1,1%

Двенадцатиперстная кишка-4,5%

Тонкая кишка-21,9%

Толстая кишка-2,3%



# **ЧАСТОТА ПОВРЕЖДЕНИЙ**

**По М.Г.Урману 2003 г.**

**Почки-8,4%**

**Мочевой пузырь-7,2%**

**Магистральные сосуды-0,5%**

**Брыжейка-5,2%**

# **ДАННЫЕ КЛИНИКИ**

**283 пострадавших**

**В том числе:**

**Печень-28**

**Селезенка-78**

**Тонкая кишка-69**

**Толстая кишка-14**

**Связки, брыжейки-20**

**Желудок-3**

**Поджелудочная железа-24**

**КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА**

**ШОК**

**СИНДРОМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

**ПОЛЫХ ОРГАНОВ**

**ИЛИ**

**ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ**

# СИНДРОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЛЫХ ОРГАНОВ

Преобладают признаки нарастающего  
перитонита:

Постоянные боли по всему животу,

С иррадиацией в шею, плечи, вынужденное положение  
на боку с подтянутыми ногами

# СИНДРОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЛЫХ ОРГАНОВ

усиление болей при смене положения,

симптом «Ваньки-встаньки»,

тимпанит над печенью,

мышечная защита по всему животу,

болезненность при пальпации



# СИНДРОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЛЫХ ОРГАНОВ

симптом Щеткина, Блюмберга,

симптом Куленкампа, свободная жидкость в животе.

При рентгеновском исследовании

-пневмоперитонеум

# СИНДРОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ

Преобладают симптомы шока и кровотечения

Больной бледен

Частый пульс

Гипотония

# **СИНДРОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ**

**Мягкий живот**

**Болезненность при пальпации**

**Симптом Щёткина-Блюмберга**

**по всему животу**

**Жидкость в брюшной полости**

**Нарастающая анемия**

**Сгущение крови**

# **ДИАГНОСТИКА ПРИ ЗАКРЫТОЙ ТРАВМЕ**

**Методика шарящего катетера  
по А.Н.Беркутову**

**Компьютерная томография  
по А.С.Ермолову**

**Введение 4 игл  
по В.С.Шапкину**

# **ДИАГНОСТИКА ПРИ ЗАКРЫТОЙ ТРАВМЕ**

**Лапароскопия  
по Ю.Е.Березову и А.С.Ермолову**

**Ультразвуковое исследование**



# ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

## Триада ЛАФФИТА

1. забрюшинная гематома

2. эмфизема забрюшинно

3. желчное прокрашивание брюшины

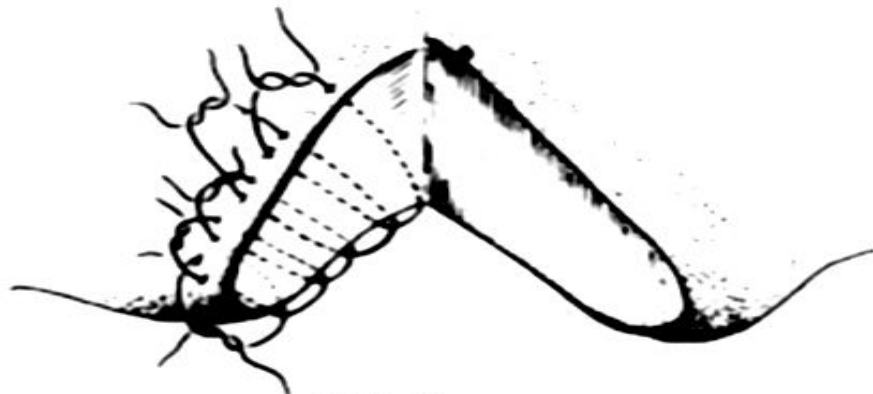
# ТАКТИКА ВРАЧА ПРИ ЗАКРЫТОЙ ТРАВМЕ

## СРОЧНАЯ ЛАПАРОТОМИЯ

Доступ - срединная лапаротомия

ЛИКВИДАЦИЯ ИМЕЮЩИХСЯ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ

по В.А. Оппелю

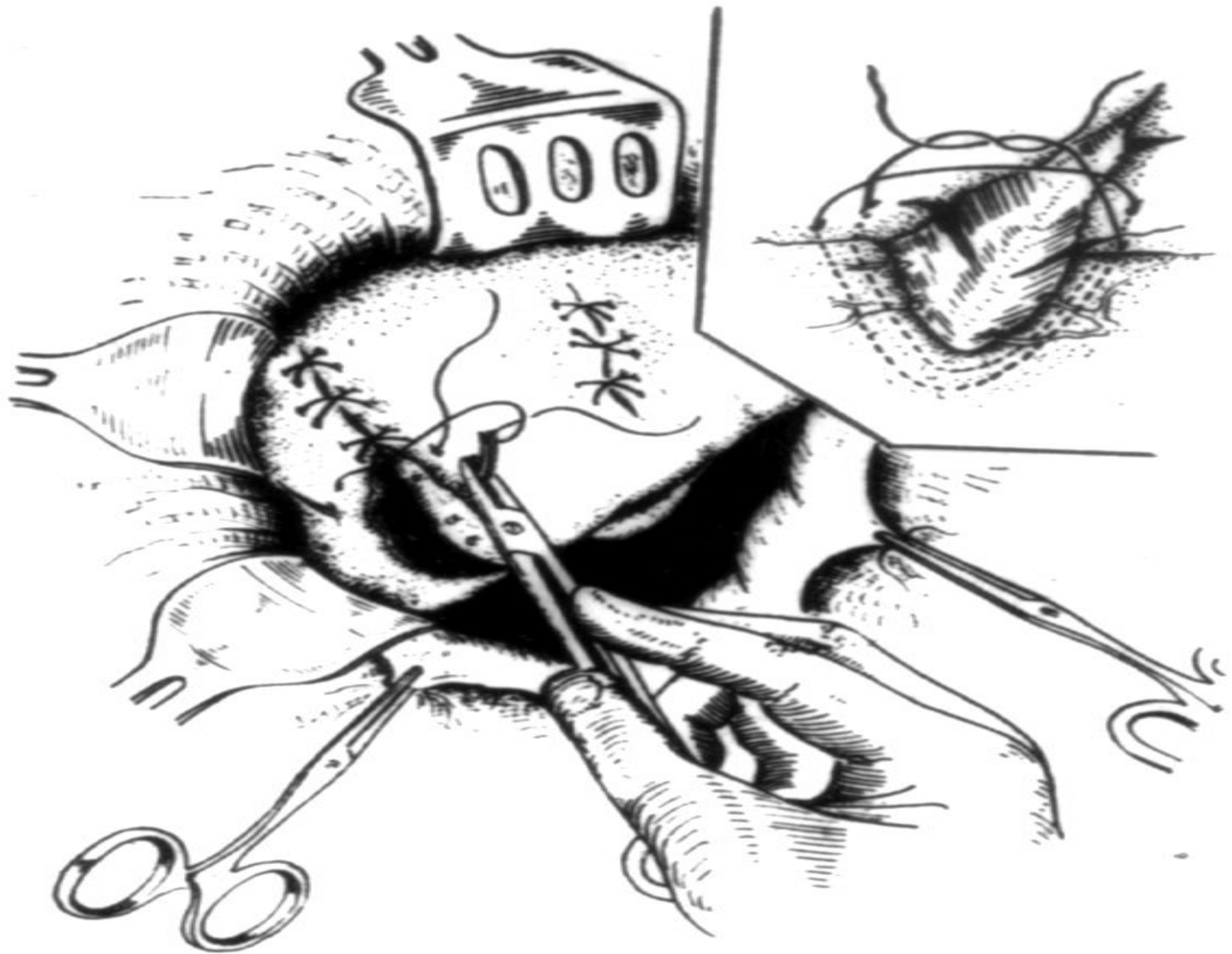


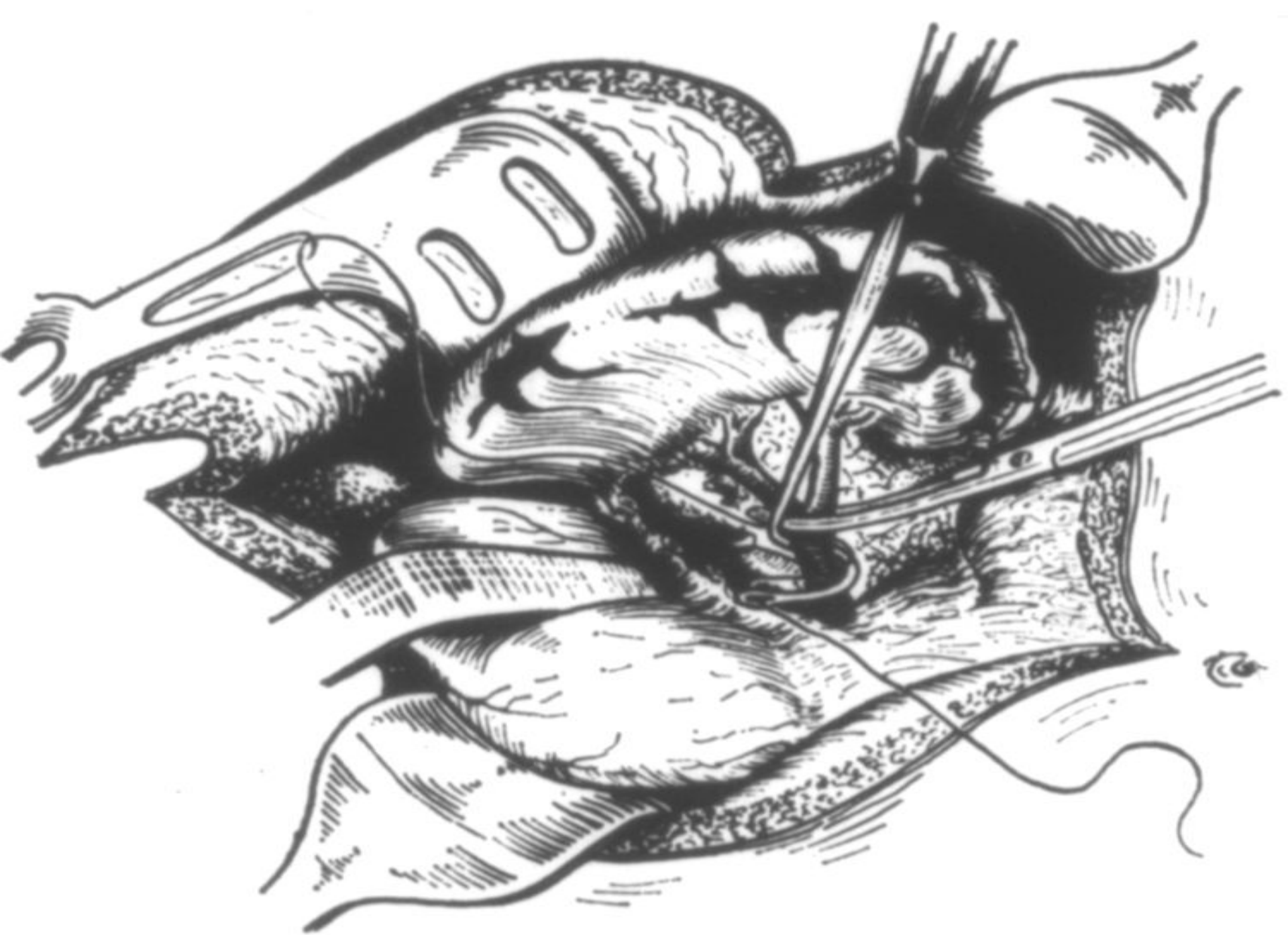
по Б.И. Альперовичу



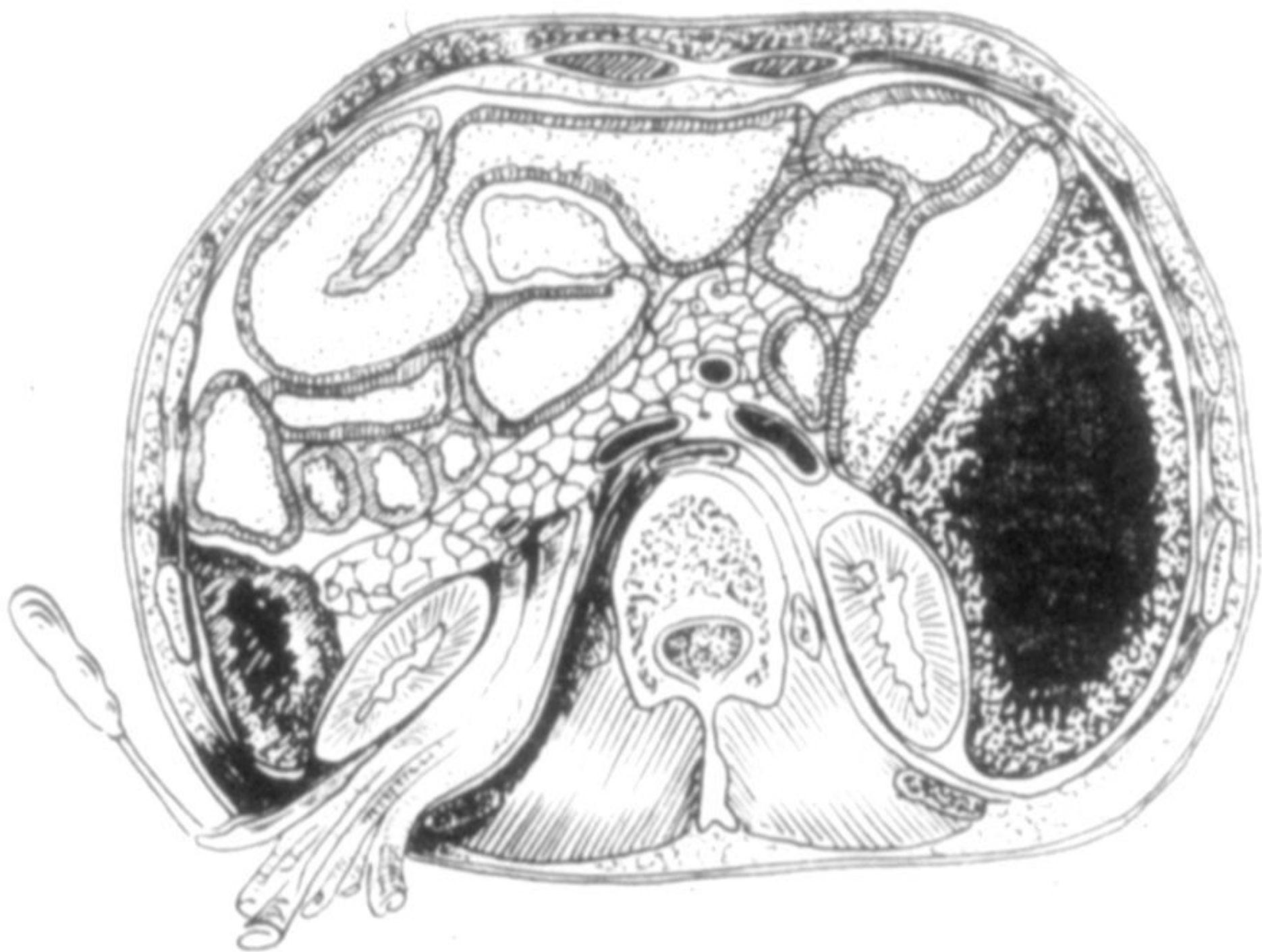
по И.Л. Брегадзе

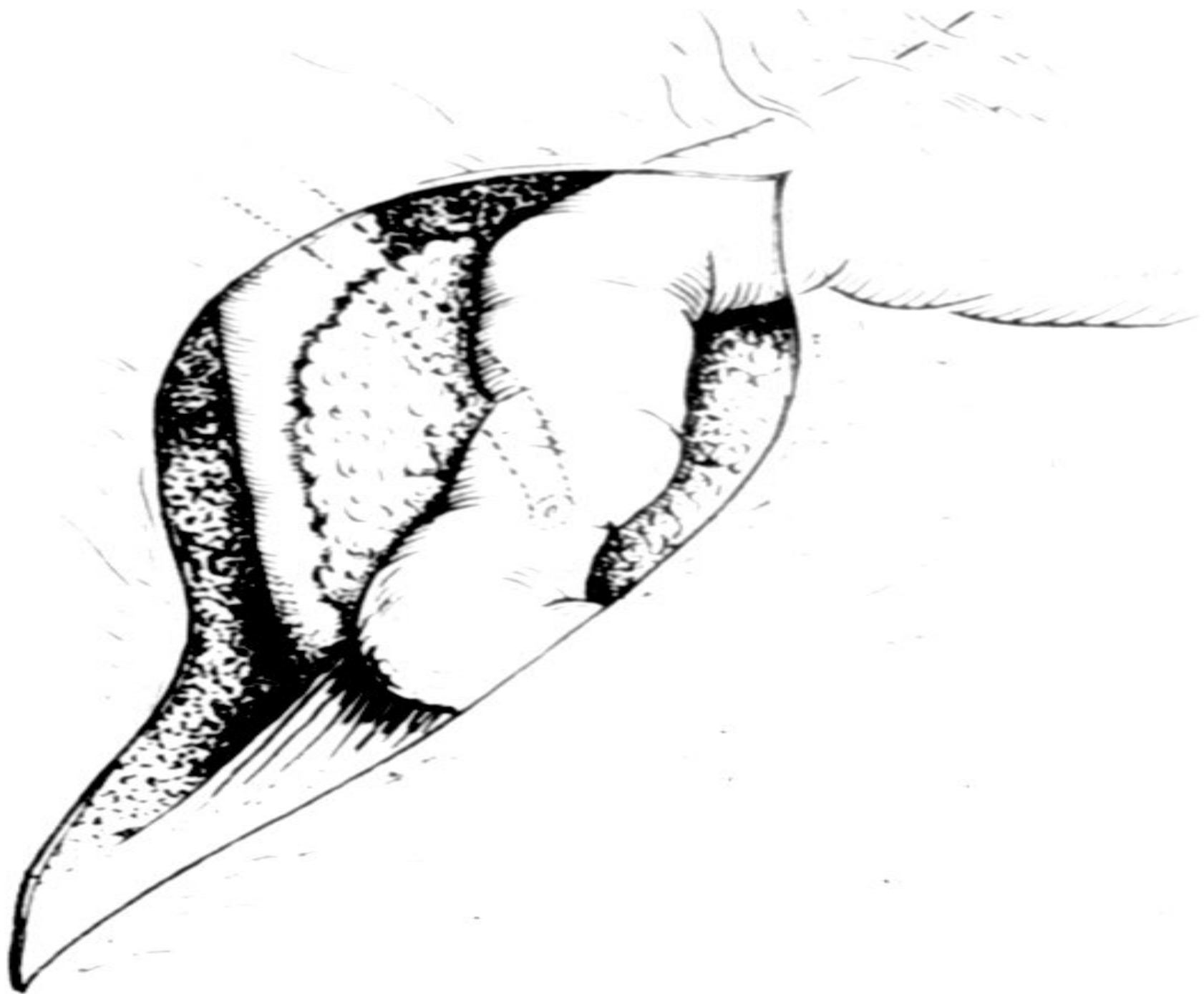














Благодарю за внимание