

**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*

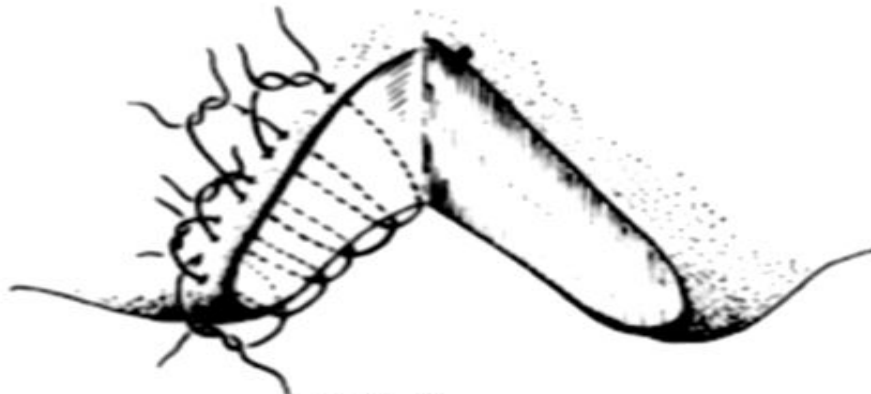
# *ТАКТИКА ВРАЧА ПРИ ЗАКРЫТОЙ ТРАВМЕ*

## *СРОЧНАЯ ЛАПАРОТОМИЯ*

*Доступ - срединная лапаротомия*

*ЛИКВИДАЦИЯ ИМЕЮЩИХСЯ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ*

по В.А. Оппелю

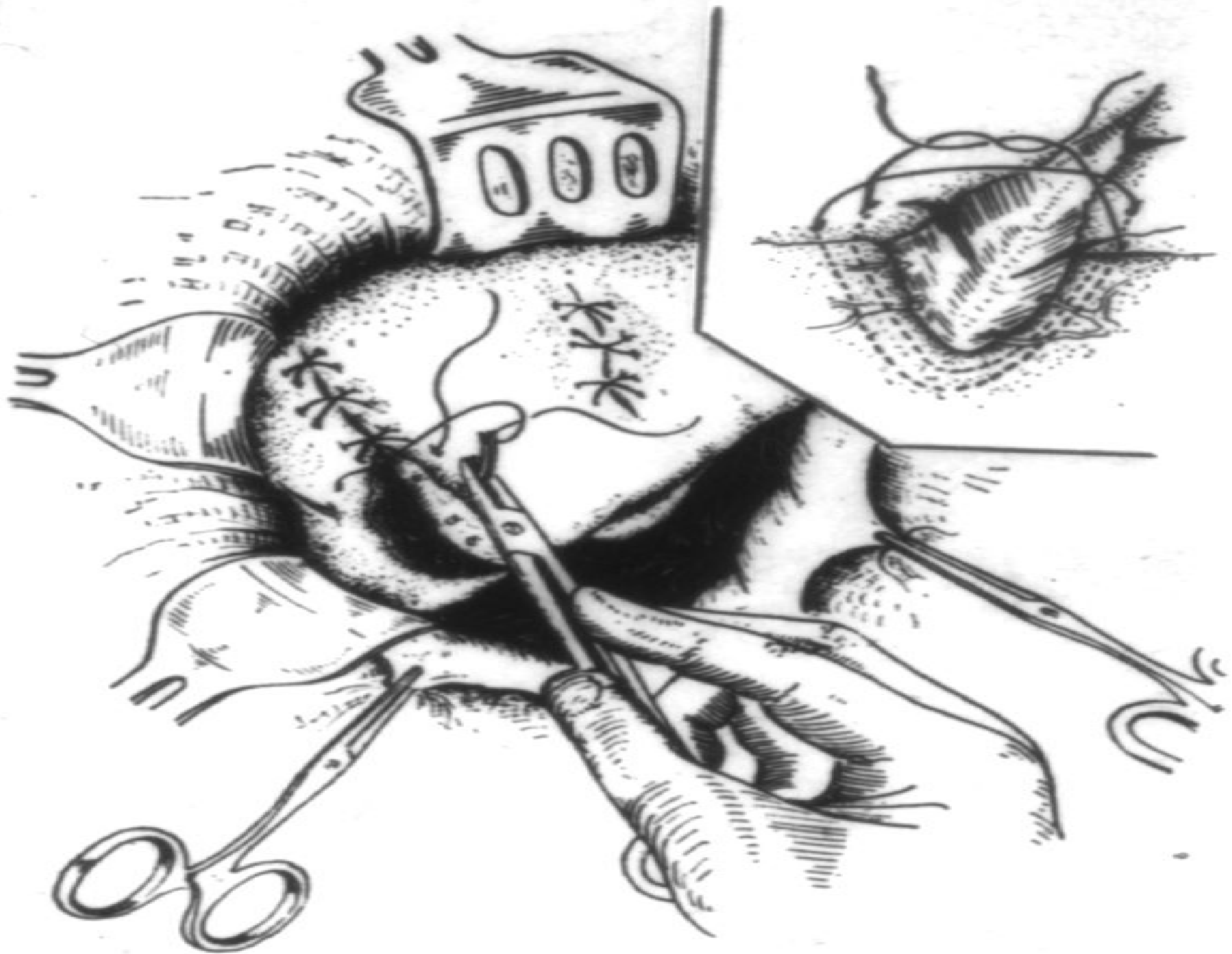


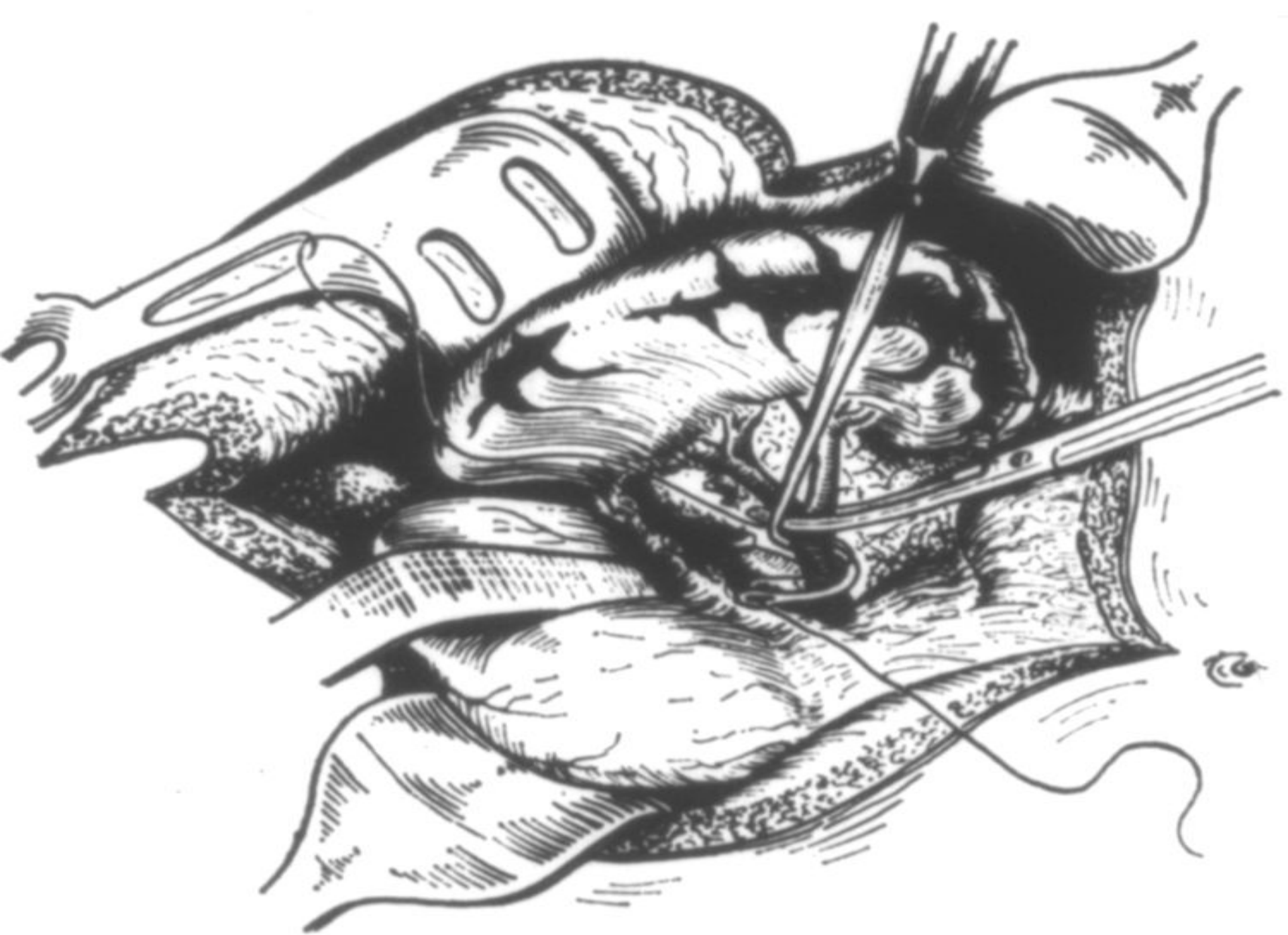
по Б.И. Альперовичу

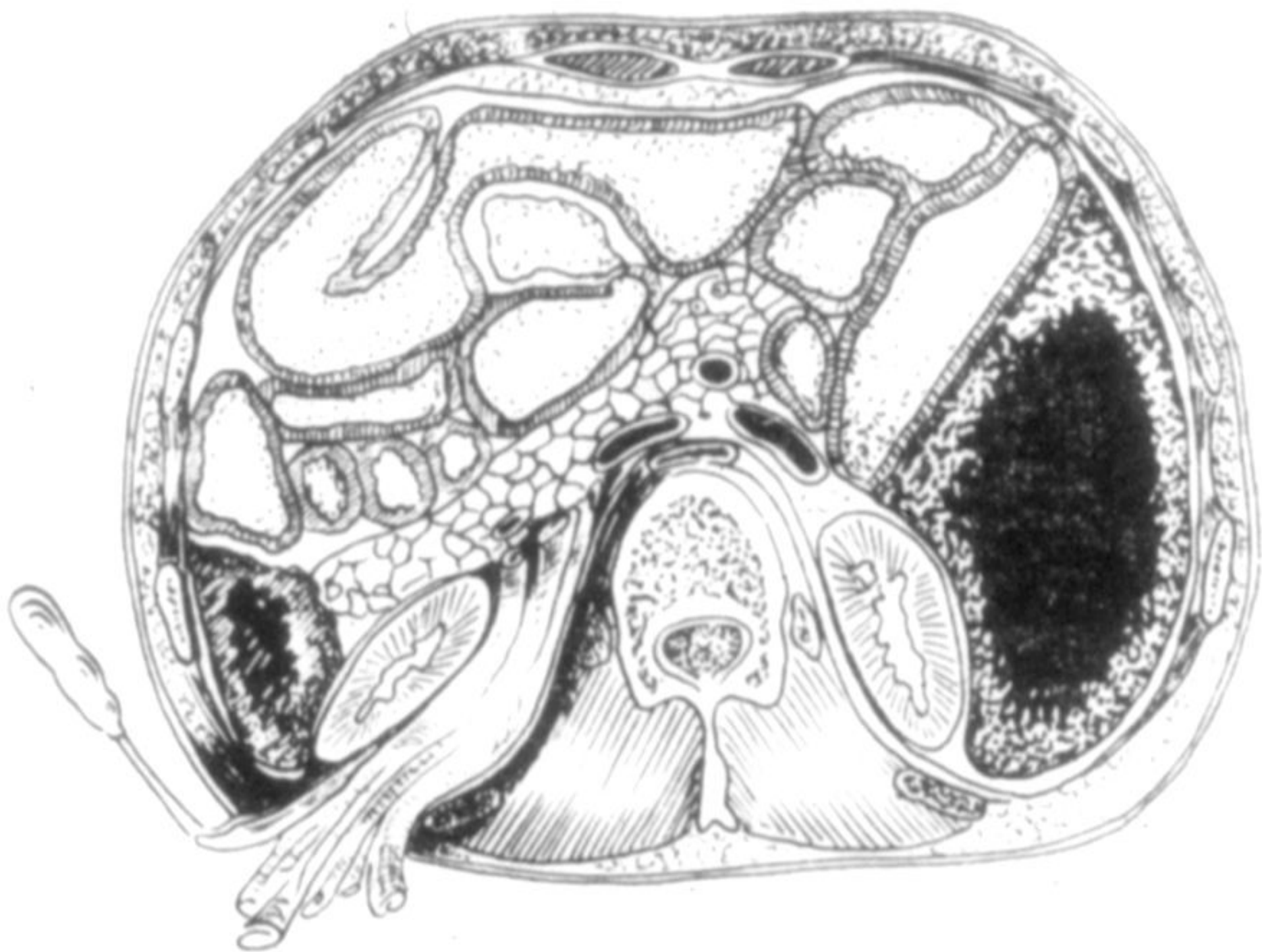


по И.Л. Брегадзе

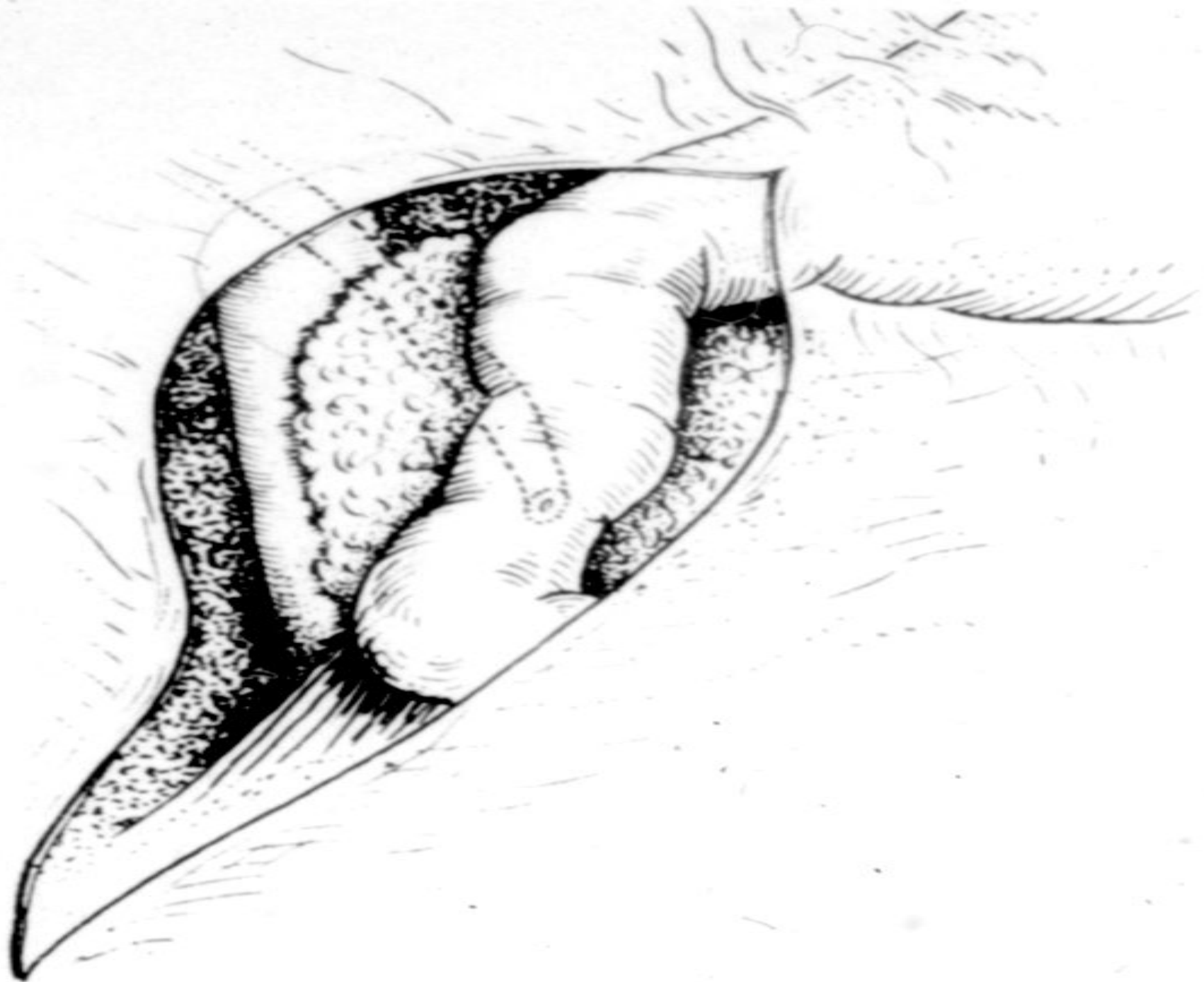














*Благодарю за внимание*