



УЗИ органов брюшной ПОЛОСТИ

ВЫПОЛНИЛА: СКОБЕНКО А.

ГРУППА 264-О

УЗИ органов брюшной полости

- ▶ на данный момент является наиболее доступным и абсолютно безвредным неинвазивным методом обследования для большинства людей.

- ▶ УЗИ брюшной полости позволяет оценить состояние внутренних органов - печени, желчевыводящей системы, поджелудочной железы, селезенки, исследовать кровоток в органах и тканях брюшной полости с помощью доплерометрии, исключить или подтвердить наличие новообразования в органах брюшной полости, оценить степень распространенности процесса, наличие метастазов.

- ▶ С помощью УЗИ органов брюшной полости можно даже спрогнозировать возможные осложнения заболевания, а также определиться с дальнейшей тактикой лечения – хирургической или консервативной.



- ▶ УЗИ брюшной полости производится для быстрого, безопасного и безболезненного исследования органов, находящихся в животе пациента.



УЗИ печени

- ▶ диагностируется гепатит, острый и хронический, жировая инфильтрация, цирроз, вторичные изменения, являющиеся последствиями сердечных заболеваний, паразитарные кисты, доброкачественные (гемангиомы, кисты, аденомы, кальцификаты) и злокачественные образования.

SONOACE X6

Abdomen

C3-7EP

15.0cm

HPen.

M

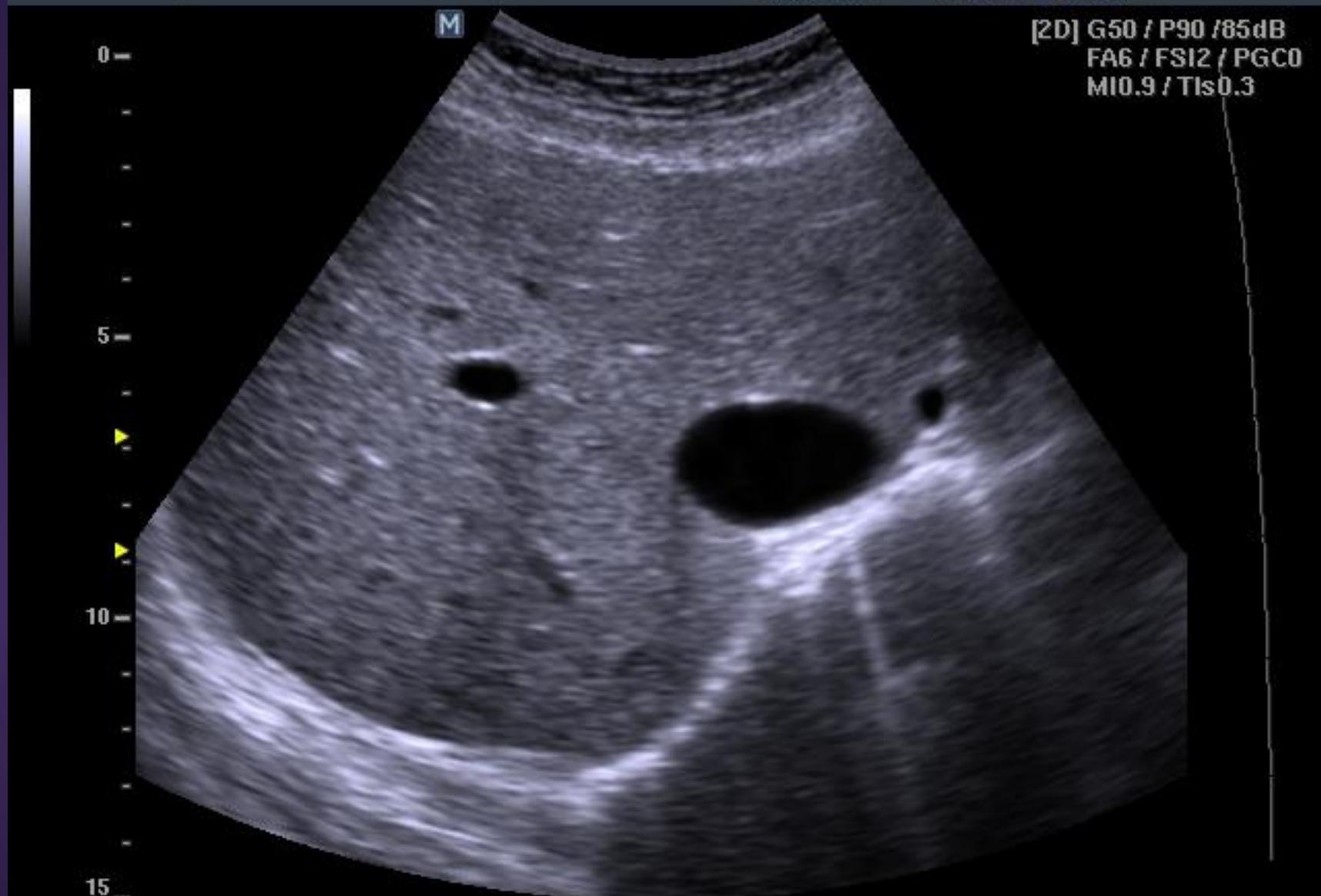
[2D] G50 / P90 / 85dB
FA6 / FS12 / PGC0
MI0.9 / TIs0.3

0

5

10

15



УЗИ поджелудочной железы

- ▶ определяют воспалительные заболевания, аномалии развития, хронический и острый панкреатит и его осложнения, неопухолевые (кисты, жировая инфильтрация) и опухолевые доброкачественные и злокачественные поражения.

N 16
F 18
G 16
FA 2
DR 66
RL 3



УЗИ селезенки

- ▶ могут быть обнаружены подозреваемые пороки развития или продиагностировано состояние органа при его повреждениях; определяется увеличение селезенки, связанное с воспалениями или болезнями печени, а также кальцификаты, абсцессы, инфаркты, опухоли, кисты, изменения при лейкозах.

SA8000

9

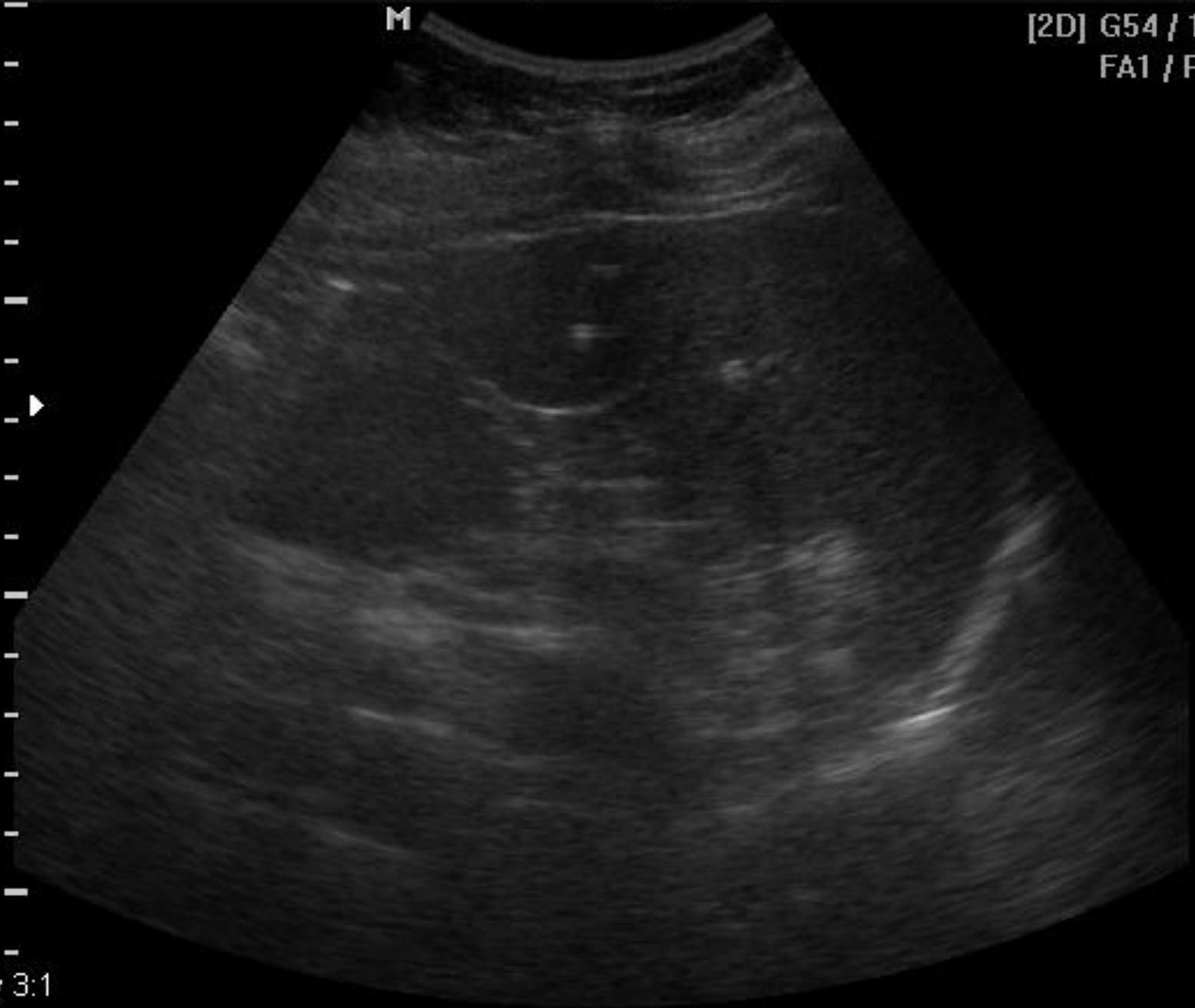
clinic of "AYBOLIT"
Gynecology

#183
C3-7ED /

/ 16.0cm MI 0.7
Gen TIs 0.0
04-05-2011
10:52:29 pm

M

[2D] G54 / 120dB
FA1 / P100



Lossy 3:1

УЗИ желчного пузыря

- ▶ исследуются аномалии развития пузыря и желчных протоков, диагностируется желчекаменная болезнь, холециститы, полипы, доброкачественные и злокачественные опухоли.

CINE

0-

#133

M

[2D] G41 / P100
80dB / FA6
FSI2 / PGC0

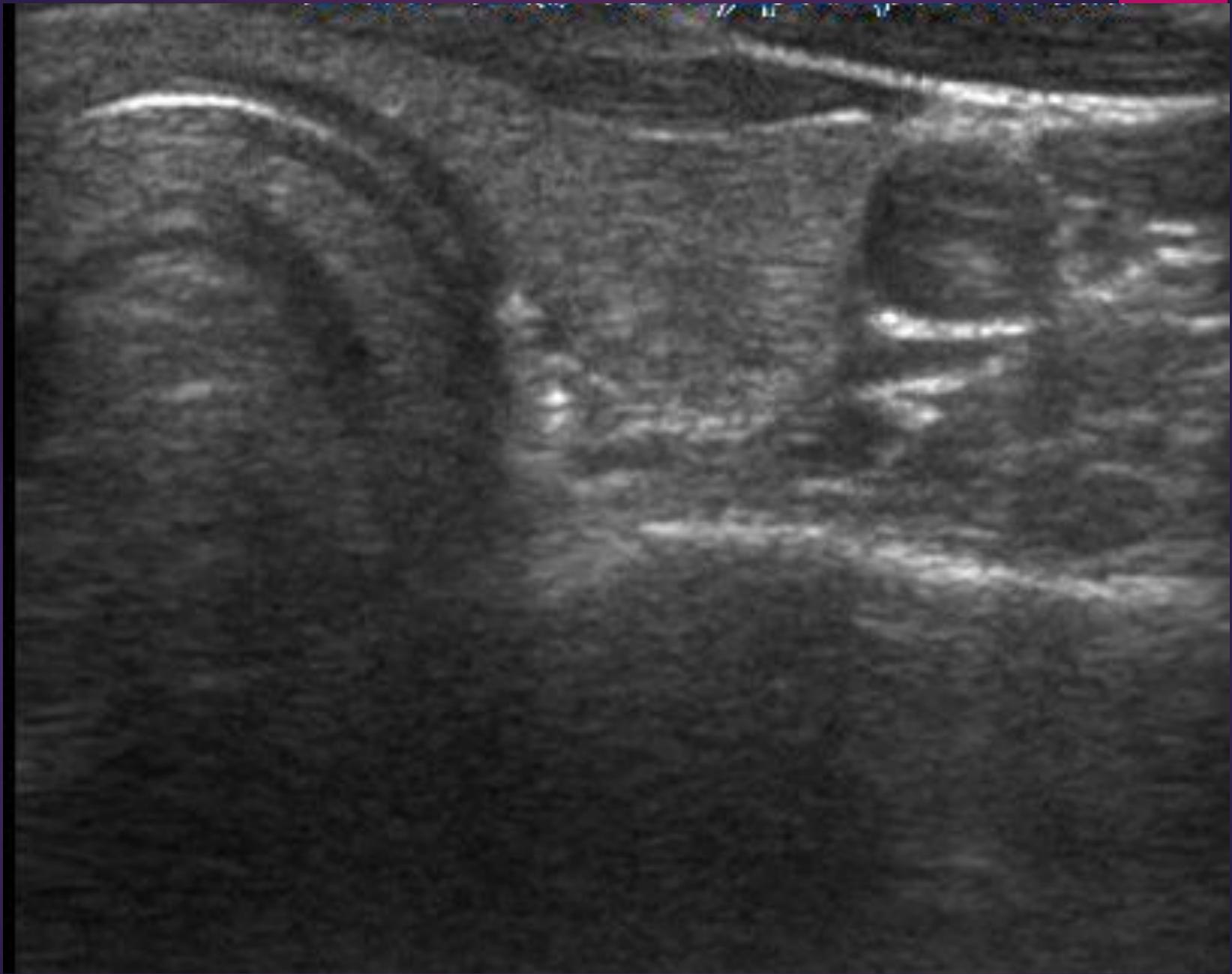
5-

10-

2D

УЗИ СОСУДОВ

- ▶ исследуются магистральные и внутриорганные сосуды: их размеры, расположение, состояние просвета.



УЗИ забрюшного пространства

- ▶ состояние и размеры лимфоузлов



Принцип ИССЛЕДОВАНИЯ

- ▶ состоит в том, что ультразвуковой луч при помощи ультразвукового датчика направляется на обследуемый орган. Сигнал задерживается в ткани, отражается от неё и возвращается к источнику.

76

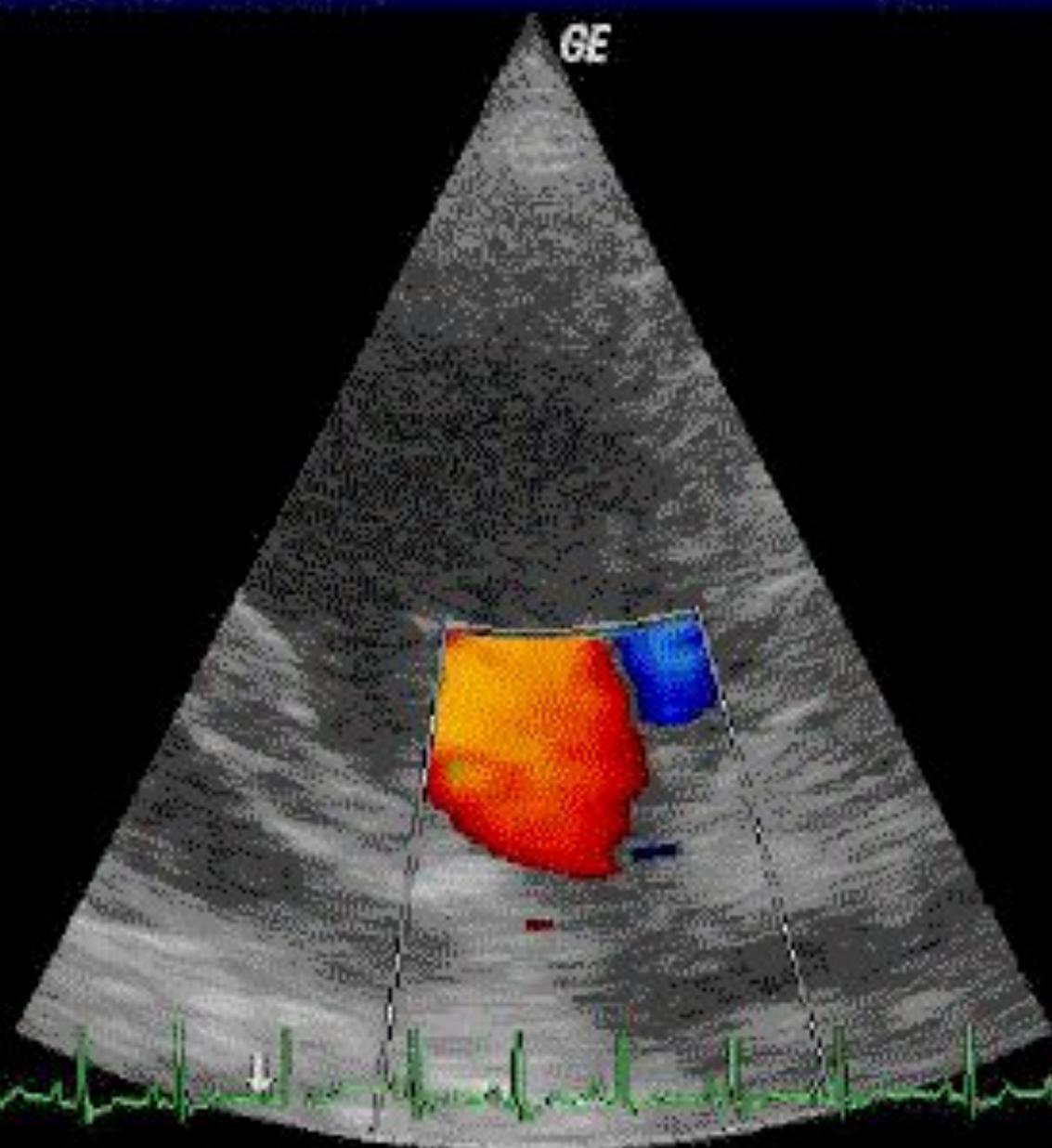


76

CV18

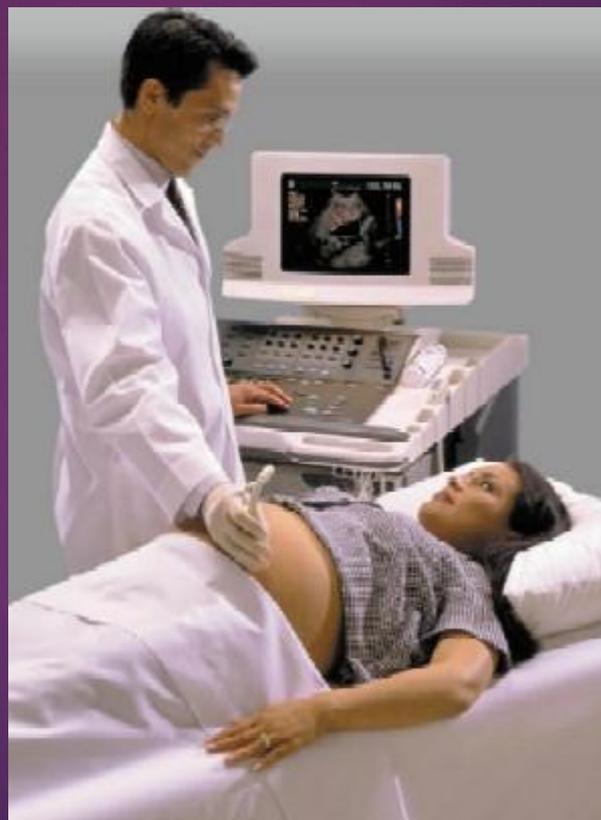
CN0
6cm
DB72
V 84

GE



173BPM
TIS<0.4

- ▶ Для того, чтобы пройти УЗИ обследование органов брюшной полости необходимо строго придерживаться рекомендаций по подготовке!





- Его проводят натощак (не менее 6 часов до начала исследования).
- Заранее из рациона питания на 2 дня необходимо исключить такие продукты, как молоко, сырые овощи, бобовые, квашеную капусту, соки, газированные напитки, чёрный хлеб.





- Целесообразным будет переход на лёгкую пищу, например, бульоны, каши, кисломолочные продукты.
- Если у пациента повышенное газообразование, то ему рекомендуют накануне принимать активированный уголь в количестве 5-10 таблеток в течение дня или фестал 3 раза в день по 1-2 таблетки.





- Пациентам, страдающих сахарным диабетом, перед исследованием печени и почек допустим небольшой завтрак (хлеб, тёплый чай).
- Перед процедурой УЗИ курить не следует, так как это может вызвать сокращение желудка и, в результате, врач может поставить неверный диагноз.
- Если вы принимаете какие-либо лекарственные препараты, необходимо об этом предупредить врача. Нет необходимости делать очистительную клизму.

- ▶ Продолжительность ультразвукового исследования органов брюшной полости обычно 20-30 минут. Во время процедуры пациент должен находиться в положении лёжа на спине. На кожу врач наносит специальный прозрачный гель, ставит на обследуемое место ультразвуковой датчик и медленно перемещает его из стороны в сторону. Никаких неприятных ощущений пациент не испытывает.

