

ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ



Выполнила
слушатель
Полякова НГ
Руководитель
- Мизонова И.Б.

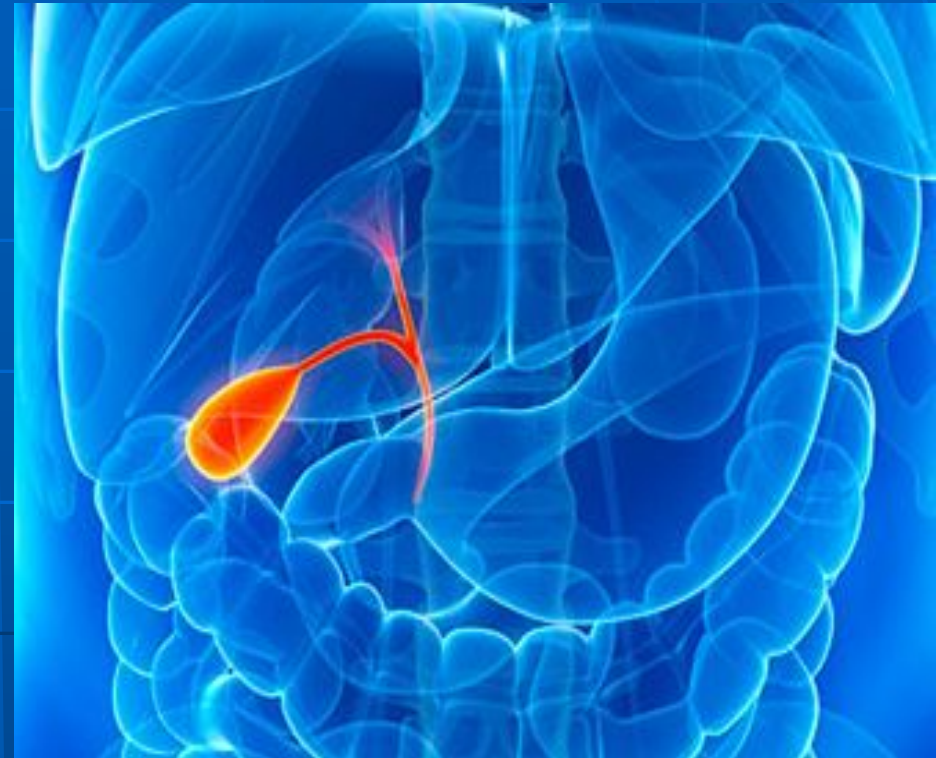
2016 год

Кафедра реабилитологии ГПМА СПб

Топография

Желчный пузырь

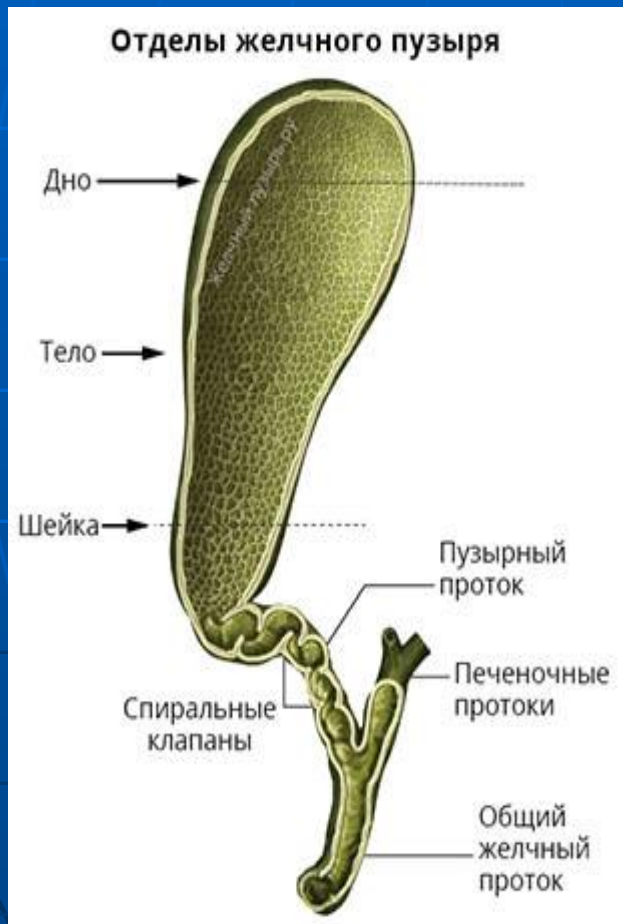
- Расположен в верхне-правой половине брюшной полости;
- орган билиарной системы;
- резервуар, в котором накапливается, концентрируется и выделяется на переваривание поступающей в организм пищи жидкость.
- находится в правой продольной борозде, на нижней поверхности печени, имеет форму овального мешка, величиной с небольшое куриное яйцо и наполнен тягучей, зеленоватого цвета **жёлчью**.



Анатомия

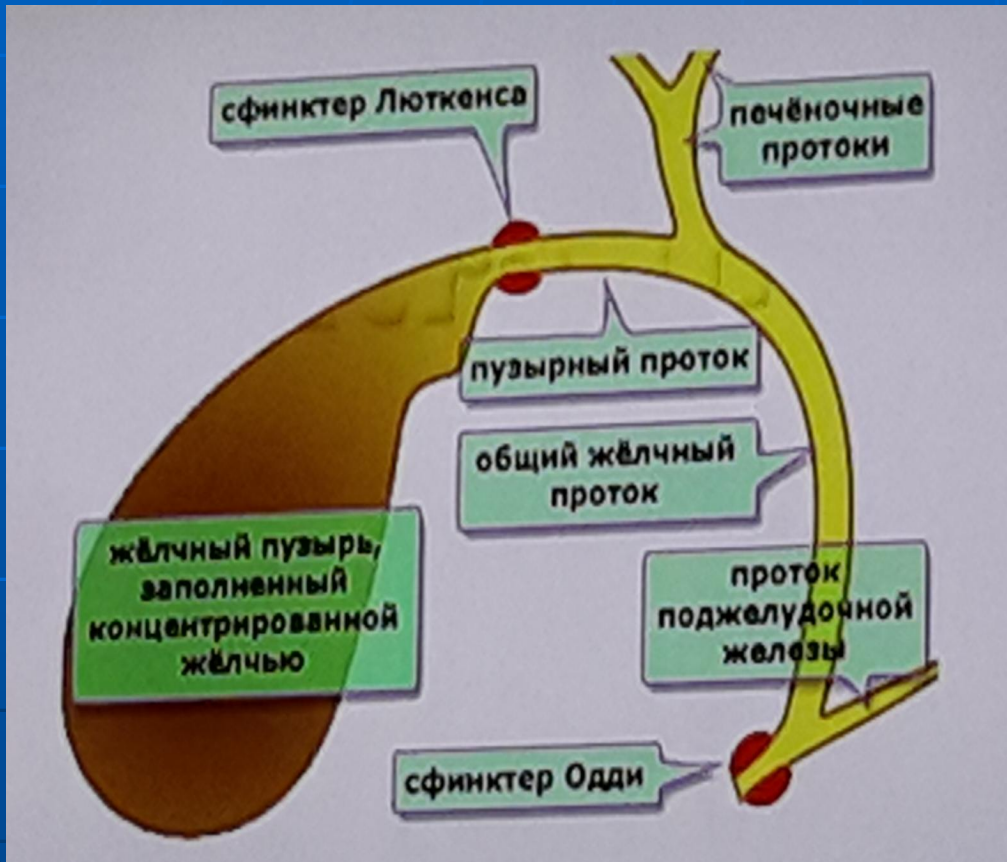
Различают:

- дно,
- тело,
- шейку.



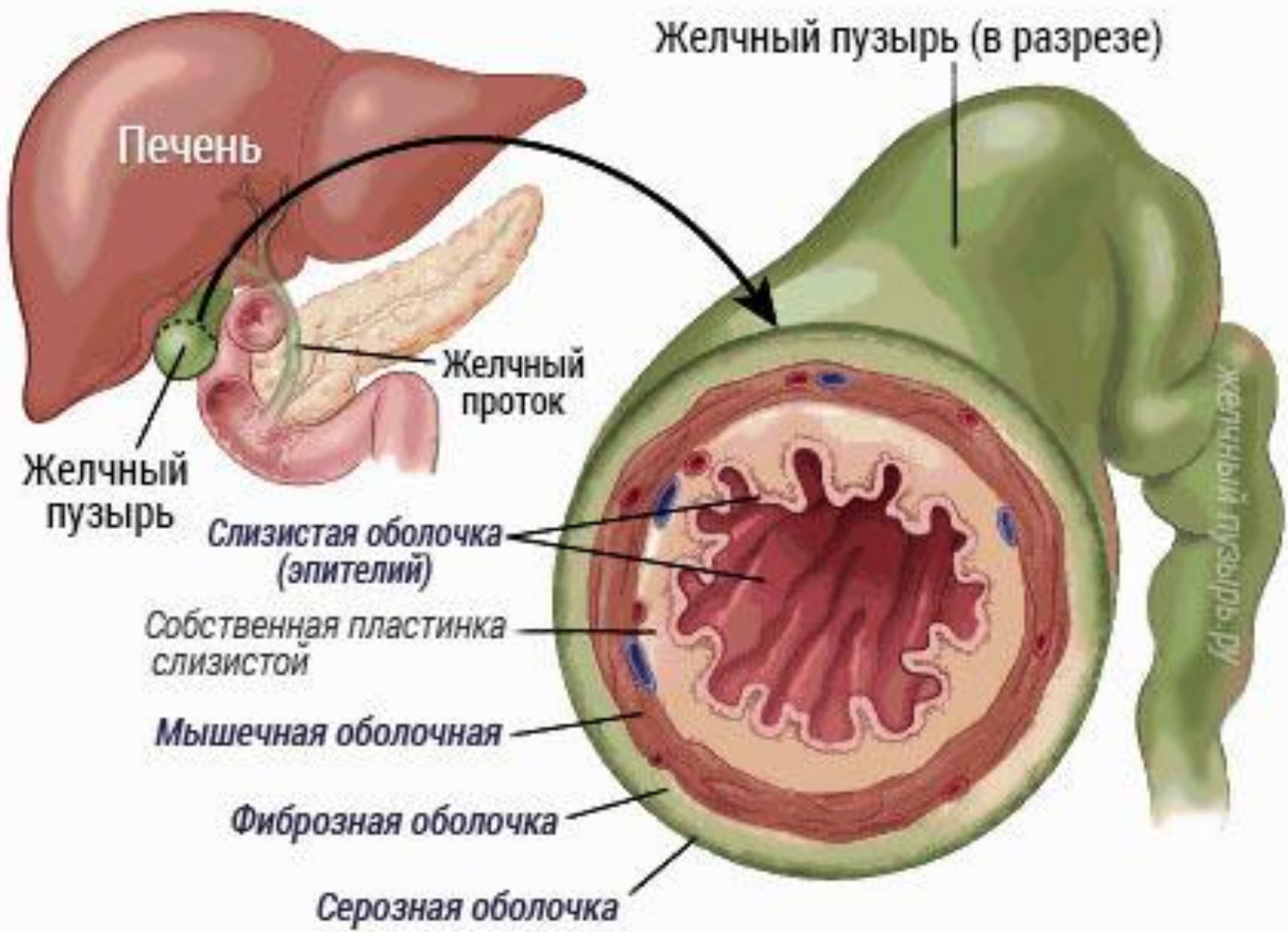
От узкой части (шейки) пузыря идёт короткий выводной пузырный жёлчный проток. В месте перехода шейки пузыря в пузырный жёлчный проток располагается сфинктер Люткенса, регулирующий поступление жёлчи из жёлчного пузыря. Пузырный жёлчный проток в воротах печени соединяется с печёночным протоком, образуя общий жёлчный проток, регулирующий поступление жёлчи из жёлчного пузыря. Пузырный жёлчный проток в воротах печени соединяется с печёночным протоком, образуя общий жёлчный проток, объединяющийся затем с главным протоком поджелудочной железы и, через сфинктер Одди в 12-перстную

Желчные протоки



Значение желчи

- Усиливает действие всех ферментов (действие липазы усиливается в 15-20 раз);
- Способствует растворению и всасыванию жирных кислот;
- Усиливает движение кишечника;
- Вызывает усиление сокоотделения поджелудочной железы



Печень

Желчный пузырь (в разрезе)

Желчный проток

Желчный пузырь

Слизистая оболочка (эпителий)

Собственная пластинка слизистой

Мышечная оболочка

Фиброзная оболочка

Серозная оболочка

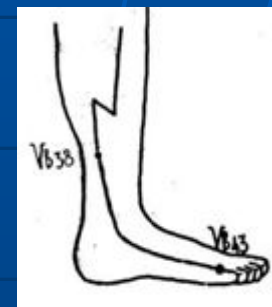
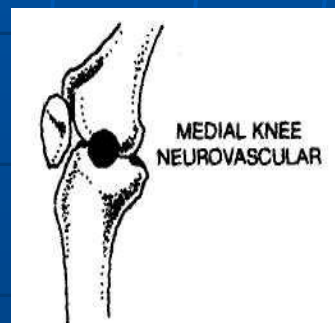
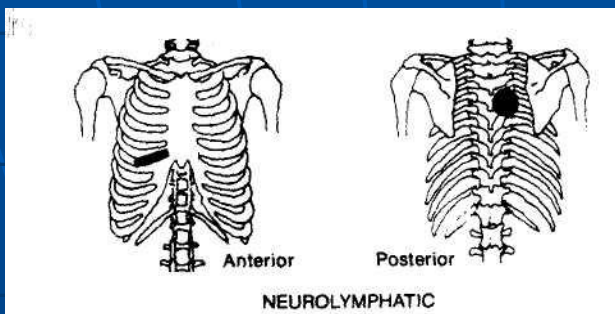
желчный пузырь.ru

Физиология

- Желчный пузырь является резервуаром для желчи, откуда она поступает на определенных этапах пищеварения в тонкий кишечник (500мм/сутки). В пузыре происходит качественное изменение состава желчи, всасывание воды и хлоридов.
- Эвакуация желчи из желчного пузыря происходит при сокращении мышечного слоя пузыря и одновременному расслаблению сфинктера Одди. В этом процессе участвуют нервно-рефлекторный и гуморальный механизмы.
- Желчь – это ценнейший продукт для организма
- **Биологическая роль желчи:**
 - активацией липазы поджелудочной железы и тонкой кишки, эмульгирование жиров
 - активирует и нормализует кишечное пищеварение, угнетая гнилостный процесс в кишечнике. Вот почему при наличии желчных свищей, когда желчь не поступает в кишечник, а выделяется наружу, развиваются тяжелые нарушения обмена, приводящие к истощению больных.
 - бактерицидные и антипаразитарные свойства желчи низкие. Желчь является хорошей питательной средой для многих бактерий, в частности для кишечной палочки, кокков, лямблий. В ней они могут сохранять жизнеспособность в течение долгих лет.
 - способствует всасыванию из кишечника витамина К, участвующего в образовании протромбина. Этим объясняется склонность больных с желчными свищами и механической желтухой к геморрагиям.
 - способствует перистальтике кишечника.

Функциональные **связи** желчного пузыря

- С печенью, поджелудочной железой, 12-перстной кишкой через СВЯЗКИ
- С позвоноком Th 4
- АМ - подколенная
- НЛР передний – 5-е межреберное пространство от середины сосковой линии до грудины; задний – между Th5-Th6 справа
- НСР – на уровне мениска колена с медиальной стороны
- меридиан – желчного пузыря (время активности – 23-1 час ночи)
 - тонизирующая точка – Vb 43
 - седативная точка – Vb 38
- Эмоция – ярость

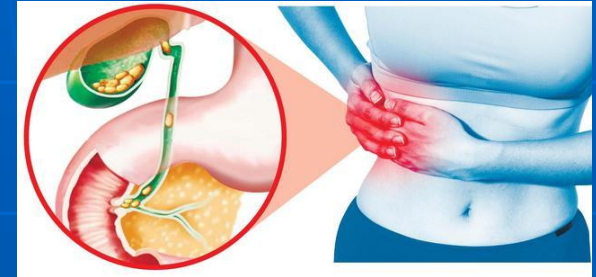


Тестирование подколенной мышцы



Показания к проведению мануальной терапии на желчном пузыре

- Спазм общего желчного или печеночного протоков и переполнение их желчью
- Спазм сфинктера Одди



При наличии у пациента ЖКБ на желчном пузыре лучше не работать!!!

Жалобы

- ноющие боли в правом подреберье после приема пищи, иррадиирующие в правое плечо
- могут иметь место нарушения сердечного ритма и стенокардия

Пальпация

- болезненность дна желчного пузыря и холедоха

При работе с желчным пузырем используют **3 техники:**

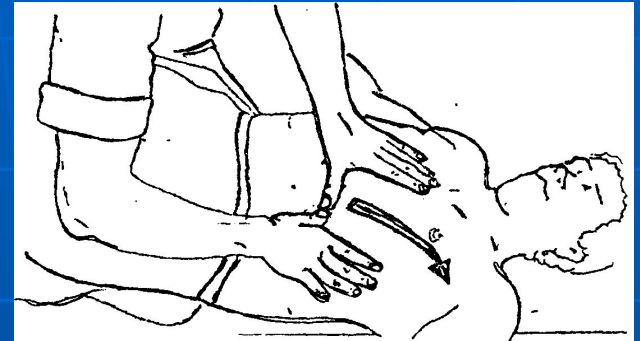
1. Расслабление дна и тела желчного пузыря
2. Активизация желчного протока
3. Расслабление сфинктера Одди

Расслабление сфинктера Одди

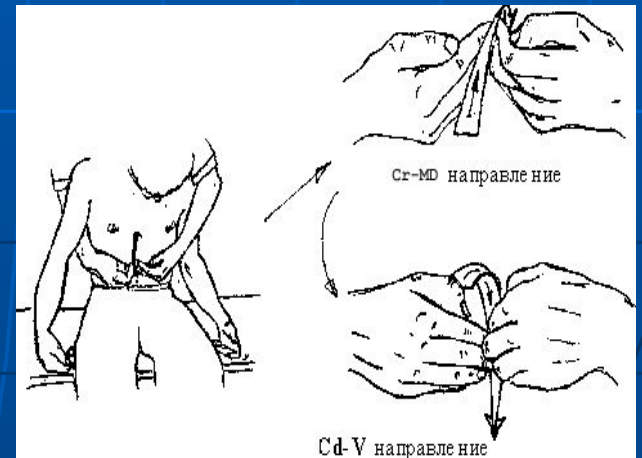
- Эта манипуляция является подготовительной.
- Целью манипуляции на сфинктере Одди является повышение желчного транзита (и расслабление мышечных волокон).
- Врач надавливает ладонью кисти (либо 1 пальцем) на сфинктер.
 - Между рукой и этим соединением находится передняя стенка живота, большой сальник, поперечная часть ободочной кишки и тонкая кишка в соответствии с их расположением, передняя стенка D2, внутри же - поджелудочная железа.
- Пациент - в положении лежа на спине.
- Нажим является медленным вращательным надавливанием в направлении часовой стрелки до тех пор, пока область не расслабится. Часто в этот момент слышны звуки.

Расслабление дна и тела желчного пузыря

1 Пациент в положении на спине. Врач сбоку от пациента, ставит большие пальцы в проекцию желчного пузыря. Воздействие на дно желчного пузыря. Можно добавить вибрацию

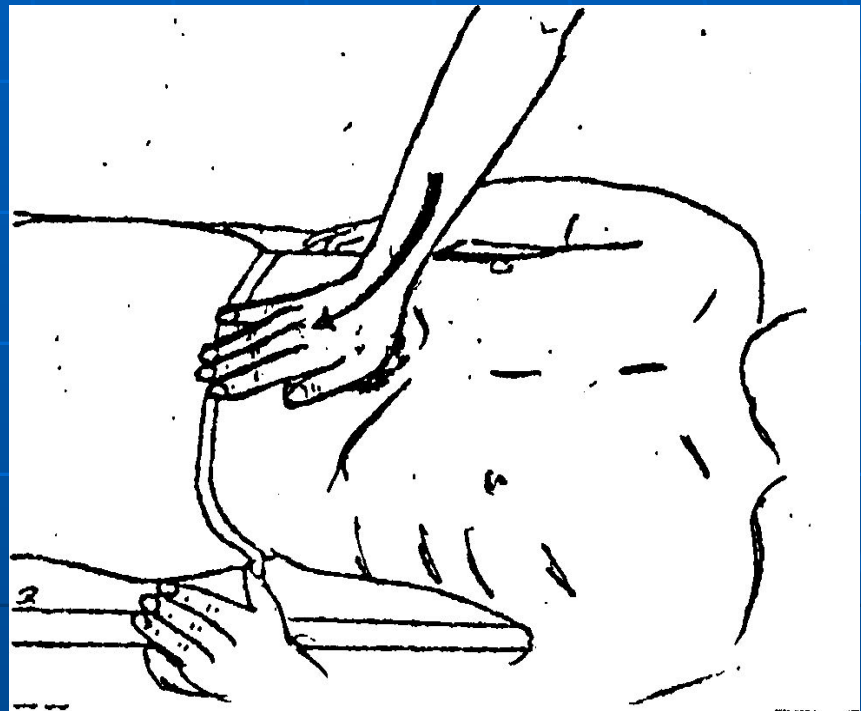


2 В положении пациента сидя, врач за спиной пациента. Поставить пальцы обеих кистей (тыльными поверхностями друг к другу) на область проекции желчного пузыря. Разводя кисти и разворачивая их, врач производит «выталкивание содержимого желчного пузыря наружу».



Активизация желчного протока

Пациент в положении на спине. Врач устанавливает правую ладонь в правое подреберье пациента (основанием в область желчного пузыря). Просим пациента вдохнуть, а рукой производим движение по направлению к сфинктеру Одди.



Ешьте на здоровье...

