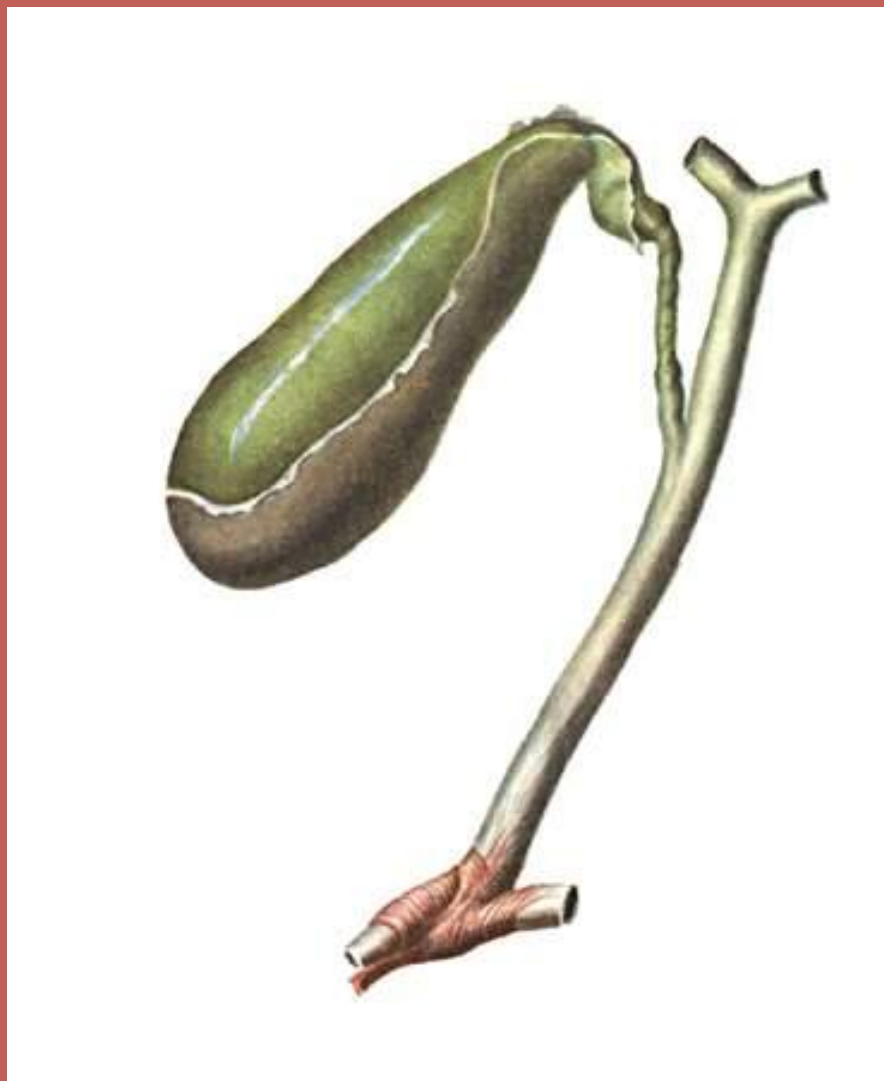


# Анатомия билиарной системы у детей. ЖКБ.

Выполнила: Хажин Е.Ж.  
Студент 4 курса  
педиатрического факультета.



# Желчный пузырь и желчные протоки



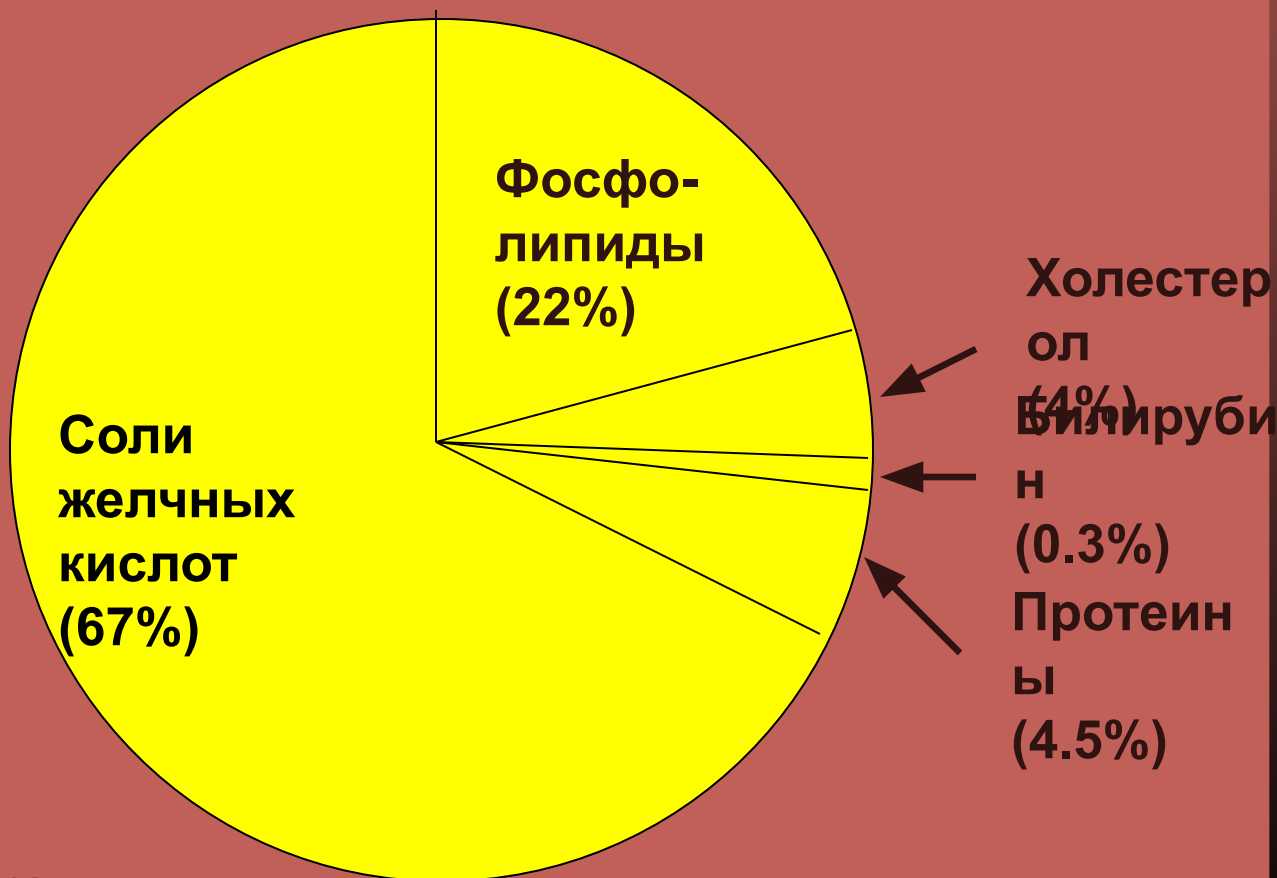


# Функции желчного пузыря

- Накопительная
- Концентрационная
- Регуляторная
- Гормональная (антихолецистокинин)
- Ферментативная
- Сократительная
- Реабсорбция АК альбумина и д.р.
- Секреторная (слизь, электролиты, ферменты)



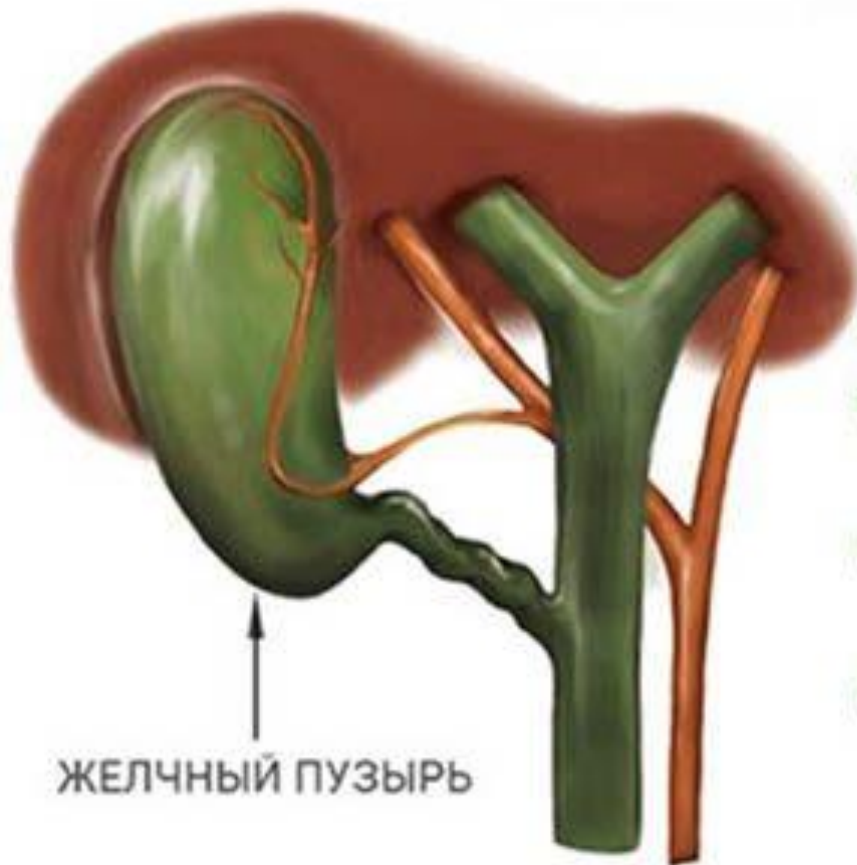
# Состав желчи



2.2%- жирные кислоты, муцин, ионы



# Функции желчи



- Участвует в переваривании жиров;
- Создает щелочную среду;
- Активирует пищеварительные ферменты;
- Стимулирует моторику кишечника;
- Выводит шлаки из организма

ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ



## Регуляция желчного пузыря

- Ацетилхолин и тироксин – сокращение желчного пузыря;
- Серотонин и адреналин – задерживают сокращение желчного пузыря;
- Холецистокинин (тонкая кишка) – сокращение и опорожнение желчного пузыря;

# Желчнокаменная болезнь

- Наследственно детерминированная болезнь печени и желчных путей, характеризующаяся нарушением обмена холестерина и/или билирубина с образованием камней в желчном пузыре и/или желчных протоках, сопровождающаяся хроническим воспалением с прогрессирующим течением, закономерным исходом которого является склероз и дистрофия желчного пузыря





# Распространенность ЖКБ

- Среди детей распространенность ЖКБ выросла в последние 10 лет с 0,1 до 1 %
- Заболевание встречается как у детей дошкольного возраста, так и у школьников
- Увеличение распространенности ЖКБ связано с улучшением диагностики; увеличением числа заболевших детей (особенности питания, образ жизни, экологическое неблагополучие)



# Факторы ЖКБ

- Наследственность (гены HLA – B12 и B18)
- Аномалии развития желчных путей
- Воспаление желчного пузыря
- У детей преобладают холестериновые камни.



