



**ВЫБОР ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО
АЛГОРИТМА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ
БИЛИОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ,
ОСЛОЖНЕННЫХ СИНДРОМОМ
МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ, У ПАЦИЕНТОВ
СТАРШЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ**

Ижевская государственная медицинская академия

БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР»

А.Я. Мальчиков, Г.И. Фатыхова

АКТУАЛЬНОСТЬ

Актуальность проблемы лечения пациентов с заболеваниями органов билиопанкреатодуоденальной зоны (ЗОБПДЗ) осложненных синдромом механической желтухи определяется:

- ❖ ростом заболеваемости желчнокаменной болезнью,
- ❖ опухолями билиопанкреатодуоденальной зоны,
- ❖ сложностью своевременной диагностики,
- ❖ значительной послеоперационной летальностью.

Уровень летальности, несмотря на совершенствование оперативной техники, успехи анестезиологии и интенсивной терапии остается высоким (до 20 - 30% по данным отечественных авторов). Лечение механической желтухи, основанное на современных достижениях медицины, представляет большой раздел хирургии (Вишневский В.А. и др., 2011; Гальперин Э.И., 2012; Nakeeb A. et al., 2005).



Тем не менее, ряд вопросов хирургической тактики при механической желтухе остаются предметами дискуссий (Кубышкин В.А. и др., 2008; Скипенко О.Г. и др., 2011; Шевченко Ю.Л. и др. 2011; Qiu Y.D. et al., 2011).

Современные методики предоперационной билиарной декомпрессии значительно расширили возможности выполнения сложных высокотехнологичных радикальных хирургических вмешательств (Кононенко С.Н. и др., 2011; Liu F. et al., 2011).

Однако они имеют ограничения при лечении синдрома Миризи, мегахоледохолитиаза и некоторых других форм осложнённого течения желчнокаменной болезни (Mugica F. et al., 2007).



Цель исследования: разработка оптимального лечебно - диагностического алгоритма у больных старшего возраста с синдромом механической желтухи.

С 2007 по 2011 годы под нашим наблюдением в МСЧ№ 3 (городской клинической больнице № 9 с 01.01.2012) города Ижевска находились 309 больных с синдромом механической желтухи, в том числе 188 пациентов старшей возрастной группы (старше 55 лет).

Пациенты разделены на 2 группы:

первая – пациенты с ЗОБПДЗ доброкачественного генеза – 152 человека (ЖКБ, холедохолитиаз - 103 (54,8%) больных, панкреатиты - 39 (20,7%), стриктуры вне- и внутривнутрипеченочных желчных протоков – 10 (5,3%).

вторая – пациенты с ЗОБПДЗ с механической желтухой злокачественного генеза – 36 человек (опухолевые поражения желчевыводящих протоков, поджелудочной железы, ворот печени).

Продолжительность желтухи до декомпрессии желчных путей колебалась от 1 до 51 дня. Уровень общего билирубина у наших пациентов варьировал от 30,3 до 890 мкмоль/л.



- Всем больным в первые сутки после поступления выполнялось ультразвуковое исследование (УЗИ), биохимические анализы крови, по показаниям - фиброгастродуоденоскопия (ФГДС), ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ). У ряда пациентов УЗИ было дополнено чрескожной чреспеченочной пункционной холангиографией (ЧЧПХГ).

Диагностическая чувствительность УЗИ:

- при опухолях гепатопанкреатодуоденальной зоны и стриктурах внутри- и внепеченочных желчных протоков 100%,
- остром калькулезном холецистите и холедохолитиазе – 92%, а
- индуративных процессах поджелудочной железы – 82%.
- ЭРПХГ выполняли с использованием эндоскопического инструментария фирмы “Olimpus” (Япония), диагностическая чувствительность в определении причины блока желчевыводящих путей у пациентов первой группы 82-100 %, второй – 90-100 %.
- Чреспеченочные манипуляции проводились в рентген - операционной, оборудованной хирургической рентгентелевизионной установкой АРБИС УРТ, диагностическая чувствительность метода 100 % независимо от нозологии.



Вид декомпрессии, ПЕРВЫЙ ЭТАП ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Вид декомпрессии	Первая группа	Вторая группа
ЭПСТ+ЭЛЭ	87 (57,2%)	-
ЭПСТ+ЭСХ	7 (4,6%)	-
ЭРХПГ+ЭВТ	13 (8,6%)	-
ЭВТ+ЭСВ	6 (4,0%)	-
Наружное дренирование	-	13 (36,2%)
Наружно- внутреннее	-	23 (63,8%)
Холецистостома	39 (25,6%)	-



ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

Осложнение	Количество	Ранг
Реактивный панкреатит	13	1
Кровотечение из папиллотомной раны	7	2-3
Дислокация дренажа	7	2-3
Кровотечение по дренажу (гемобилия)	6	4-5
Кровотечение в брюшную полость	6	4-5
Ранение селезенки	1	6-8
Пневмоторакс	1	6-8
Желчный перитонит	1	6-8



ОПЕРАТИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОСЛЕ ДЕКОМПРЕССИИ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ (II ЭТАП – РАДИКАЛЬНЫЕ И ПАЛЛИАТИВНЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА)

Вмешательства	Количество больных
Холецистэктомия	42
Билиодигестивные анастомозы	12
Стентирование ХДА	4
Эндопротезирование холедоха	3



АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

Синдром желтухи. Клинико-лабораторное обследование, УЗИ
- определение характера желтухи

Отсутствие клиники деструктивных форм
острого холецистита и панкреатита,
отсутствие перитонеальных симптомов.
Определение типа механической желтухи.

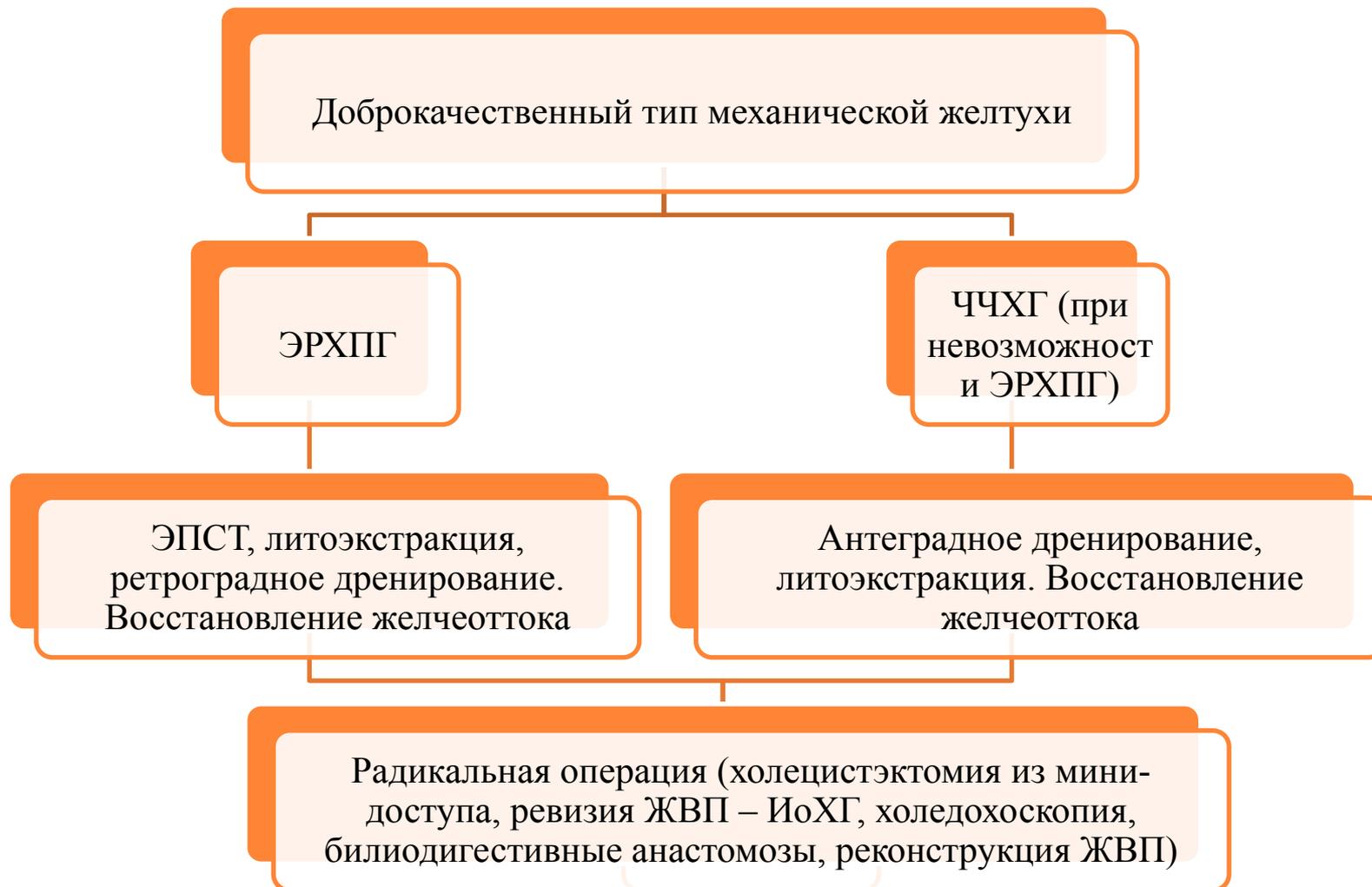
Доброкачественный тип
механической желтухи

Злокачественный тип
механической желтухи

Деструктивные формы острого
холецистита или панкреатита,
перитонеальные симптомы.

Предоперационная подготовка в
условиях ОАиР или
предоперационной. Экстренная
операция

Контроль проходимости ЖВП, санация в
послеоперационном периоде



Злокачественный тип механической желтухи

Декомпрессия

Паллиативная операция (шунтирующие билиодигестивные анастомозы, антеградные эндобилиарные вмешательства (стентирование или эндопротезирование))

Радикальная операция



Выводы:

- Билиарная декомпрессия различными малоинвазивными методами оказалась эффективной у 179 (95,2%) из 188 пациентов. Но результаты вмешательств во многом зависят от времени их выполнения (до или после развития у больных необратимых изменений жизненно важных органов, в частности печеночно-почечной недостаточности), технологического исполнения операций, учета всех показаний и противопоказаний к их выполнению.
- Вариантом выбора при лечении больных в возрасте старше 55 лет с механической желтухой может быть двухэтапный алгоритм:
- первый этап которого включает эндоскопическую ретроградную панкреатохолангиографию, папиллосфинктеротомию, чрескожную чреспеченочную холангиостомию или холецистостомию под ультразвуковым контролем.
- На втором этапе в более благоприятных условиях выполняется хирургическое вмешательство, направленное на радикальное устранение фактора, вызвавшего механическую желтуху.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Пациенты пожилого возраста с механической желтухой относятся к категории экстренных больных. Диагностические мероприятия должны проводиться параллельно с консервативной терапией, направленной на ликвидацию обтурационного холестаза.
- При неэффективности декомпрессии больной должен быть оперирован в первые 24 - 48 часов.
- Диагностический алгоритм начинается с УЗИ и ФГДС. При обнаружении расширенных протоков ультразвуковое исследование может быть дополнено ЧЧХГ.
- Эндоскопия может быть дополнена РХПГ.
- У больных с онкопатологией целесообразно выполнение ЧЧХС в качестве первого этапа лечения. ЭПСТ должны рассматриваться как первоначальный этап у пациентов с холедохолитиазом.



Спасибо за
внимание!

