

Винахід відноситься до медицини, зокрема біліарної хірургії і може знайти застосування при лікуванні обтураційної жовтяниці доброякісного генезу.

Механічна жовтяниця - актуальна проблема сучасної хірургії. З впровадженням нових (малоінвазивних) методик лікування змінюлась хірургічна тактика у таких хворих.

За прототип прийнятий метод ультразвукової діагностики (УЗД) печінки та стану жовчовивідної системи. За допомогою відомого методу визначали розміри печінки, вимірювали діаметр зовнішніх та внутрішніх жовчовивідних шляхів і якщо діаметр жовчовивідних шляхів Перевищував норму то можна було твердити про наявність перешкоди на шляху відтоку жовчі [див. Горностаї П.В., Дундаров З.А., Немтин А.З., Рагунович І.М., Раголевич Г.С. Лечебно-диагностическая тактика при механической желтухе, Гомель 1998, с.48].

Недоліком відомого способу є те, що за цими даними можна виявити тільки наявність перешкоди відтоку жовчі, тобто наявність механічної жовтяниці, і нічого не можна сказати про ступінь розвитку, тобто важкості захворювання для правильного вибору тактики лікування.

В основу винаходу покладено завдання створити такий спосіб діагностики механічної жовтяниці непухлинного генезу, у якому шляхом додаткових досліджень стану печінкової тканини під час ультразвукової діагностики досягається можливість встановити ступінь важкості захворювання і правильно вибрати тактику лікування ще на етапі діагностики.

Для вирішення завдання запропонований спосіб діагностики механічної жовтяниці непухлинного генезу, який включає проведення ультразвукового обстеження, у якому, згідно з винаходом, при ультразвуковому обстеженні визначають ехоцифрність печінкової тканини і при ехоцифрності $10 \pm 4,3 \text{Дб}$ визначають легкий ступінь захворювання, при ехоцифрності $21 \pm 3,2 \text{Дб}$ - середній, а при ехоцифрності $28 \pm 2,3 \text{Дб}$ - важкий ступінь механічної жовтяниці.

Даний метод здійснюється тим, що на фіксованій глибині визначають щільність печінкової тканини в зоні зацікавлення $1\text{-}2 \text{мм}^2$ еходатчиком $3,5 \text{МГц}$.

Досконала діагностика на госпітальному етапі дає можливість чітко дати відповідь на питання щодо ступеня важкості обтураційної жовтяниці у даних хворих та вибору лікувальної тактики.

Порівнявши результати ехоцифрності печінкової тканини з даними лабораторних методів обстеження та анамнезу хвороби визначили, що ехоцифрність в $10 \pm 4,3 \text{Дб}$ відповідає легкому ступеню важкості механічної жовтяниці і що дозволяє проводити оперативне лікування після мінімальної підготовки.

При ехоцифрності $21 \pm 3,2 \text{Дб}$, що відповідає середньому ступеню важкості обов'язковим є передопераційна підготовка, що складається з медикаментозної терапії та розвантаження жовчного дерева протягом 1-3 діб. Якщо ж ехоцифрність $28 \pm 2,3 \text{Дб}$, що відповідає важкому ступеню важкості механічної жовтяниці, то обов'язковим є розвантаження жовчного дерева до 5 діб з паралельним курсом адекватної терапії та подальшим оперативним лікуванням.

Приклади конкретного виконання способу.

1. Хвора Припулко 1945р.н. поступила в відділення з діагнозом: Механічна жовтяниця. При УЗД дослідженні виявлено що ехоцифрність печінки 11Дб , що відповідає легкому ступеню важкості. Хвора була прооперована, в задовільному стані виписана додому.

2. Хвора Заремба 1938р.н. поступила в відділення з діагнозом: Механічна жовтяниця. При УЗД дослідженні виявлено що ехоцифрність печінки $24,3 \text{Дб}$, що відповідає середньому ступеню важкості. Була проведена обов'язкова передопераційна підготовка, що складається з медикаментозної терапії та розвантаження жовчного дерева і на третю добу хвора була прооперована. В задовільному стані виписана додому.

3. Хвора Мензак 1936р.н. поступила в відділення з діагнозом: Механічна жовтяниця. При УЗД дослідженні виявлено що ехоцифрність печінки $27,5 \text{Дб}$, що відповідає важкому ступеню важкості. Була проведена обов'язкова передопераційна підготовка, що складається з медикаментозної терапії та розвантаження жовчного дерева і на п'яту добу хвора була прооперована. В задовільному стані виписана додому.