

**Ультразвукова діагностика** - діагностичний метод для дослідження внутрішніх органів і тканин, який полягає у використанні ультразвукових хвиль з метою отримання монохромного зображення внутрішніх органів в режимі реального часу.

УЗД один з найпопулярніших методів діагностики в сучасній медицині. Настільки високу популярність метод отримав завдяки своїй інформативності, швидкості отримання результату, безпеці і відсутності протипоказань.

#### **ПЕРЕВАГИ УЗД-діагностики в «Біосан плюс» :**

- \*УЗД виконується за допомогою обладнання CANON (TOSHIBA) експертного класу.
- \* Відсутність шкідливого опромінення, в зв'язку з чим дану процедуру можна проходити кілька разів на рік (в ході лікування).
- \*Наявність УЗ-сканерів останнього покоління, що дозволяють проводити максимально точну діагностику.
- \*Висока інформативність дослідження.
- \*Можливість дослідження практично будь-яких систем організму.
- \*Не потребує серйозної підготовки.

Ультразвукова діагностика призначена для:

- \*Діагностики новоутворень
- \*Дослідження структури органів і тканин для оцінки можливих патологій
- \*Вимірювання розмірів органів
- \*Виявлення в органах і тканинах нетипових утворень (камені, кальцинати і т.д.)
- \*Контролю під час проведення інвазивних процедур
- \*Візуалізації плода під час вагітності

#### **ВИДИ УЗД В НАШОМУ МЕДЦЕНТРІ :**

\*УЗД щитопідбної залози. Дає вичерпну інформацію про розташування, розмір і структуру органу.

\*УЗД печінки. Показує особливості будови органа: кровопостачання, форму і розміри, ознаки об'ємних новоутворень.

\*УЗД жовчного міхура і проток. Дає оцінку розташування органа, його розміри, в тому числі стінок, діаметру жовчних проток, скорочувальної функції, наявності включень і новоутворень.

\*УЗД підшлункової залози. Показує місце розташування органу, його розміри, виразність контурів і будову паренхіми, ехогенність.

\*УЗД селезінки. Визначає розмір органу, аномалії розвитку, виявляє новоутворення.

\*УЗД рідини в черевній порожнині. Проводиться при гострій абдомінальній патології, злоякісній патології, травмах з підозрою на розрив органів, гінекологічних захворюваннях.

\*УЗД нирок. Показує наявність новоутворень, каменів, запалень, відторгнення

трансплантата, судинних дефектів, скупчення рідини, наявність повітря в нирково-мискової системі, дистрофічних змін, вроджених аномалій.

\*УЗД наднирників. Інформує про наявність / відсутність пухлин, гіперплазії, наявності кіст, гематом, запалень.

\*УЗД сечоводів. Показує зміни сечоводів і виявляє кількість каменів, їх розміри і локалізацію.

\*УЗД сечового міхура. Проводиться для визначення контурів, обсягу, розмірів і товщини стінок, встановлення обсягу так званої залишкової сечі, оцінки роботи сечоводів, виявлення новоутворень, постановки діагнозу сечокам'яної хвороби, виявлення патологій, виявлення запалень.

\*УЗД уретри. Оцінюється будова, стан стінок, а також ширина просвіту сечівника.

\*УЗД передміхурової залози. Дозволяє виявити: гіперплазію, збої в сечостатевої системі, рак, захворювання сечового міхура, простатит, еректильну дисфункцію.

\*УЗД калитки. Спостерігає та діагностує порушення роботи яєчок, виявляє наявність кіст та пухлин, виявляє джерело болю та набряку.

\*УЗД органів малого тазу. Досліджуються яєчники і фаллопієві труби, матка, сечовий міхур, а також визначається вагітність на ранньому терміні.  
Дозволяє: вчасно діагностувати позаматкову вагітність; зафіксувати завмирання плода; діагностувати патологічні процеси у плода; місце розташування і розміри міомних новоутворень; визначити злякисну пухлину; діагностувати розростання клітин ендометрію за межами матки; зафіксувати зміщення спіралі; діагностувати ендометріоз; діагностувати розростання поліпів; діагностувати рак внутрішньої слизової оболонки матки; оцінити прохідність маткових труб; виявити зміни в формі матки.

\*УЗД молочних залоз. Проводиться з метою діагностики та профілактики дисфункції органу, виявлення новоутворень, контролю за процесом лікування, після операцій, для ревізії встановлених імплантів.

\*УЗД фолікулогенезу. Проводиться при підозрі на патологію репродуктивної функції.

\*УЗД щитоподібної залози і парашитовидних залоз. Виявить зміна в розмірах, пухлинні процеси і зміни в будові тканин і судин. Показами до проведення УЗД є наявності безпліддя, перерваної або завмерлої вагітності, загрози під час вагітності, а також при підготовці до зачаття.

\*УЗД лімфатичних вузлів. Дозволяє отримати детальну інформацію про локалізацію, розміри, форму, структуру і відносність до прилеглих органів.

\*УЗД слинних залоз. Дозволяє з'ясувати ступінь тяжкості і широту патологічного процесу, визначити розміри і локалізацію залоз, а також оцінити стан їх вивідних протоків і кровопостачання.

\*УЗД м'яких тканин. Дає інформацію про різноманітні патологічні стани, локалізовані в шкірі і підшкірній жировій клітковині, м'язах і сполучних тканинах.

\*УЗД очного яблука :це неінвазивне діагностичне обстеження, яке дає можливість візуально оцінити структури ока і тканин, які його оточують (кришталик, сітківка, очні м'язи, ретробульбарну клітковина і т.д.).

\*УЗД плевральної порожнини. Проводиться для діагностики та виявлення захворювань легень та плеври.

\*УЗД суглобів. Дозволяє оцінити ступінь змін тканин суглоба, виявити причину хворобливих відчуттів.

\*УЗД парних суглобів. Дозволяє візуалізувати м'язи, сухожилля, хрящі, зв'язки, суглобову сумку. Проводиться діагностика як ураженого, так і здорового суглоба для порівняння.

\*УЗД сухожиль. Дозволяє оцінити безперервність, товщину і рівномірність сухожилля, кількість синовіальної рідини для сухожиль, що мають синовіальну оболонку.

### **Як відбувається ультразвукова діагностика?**

Ультразвукове дослідження безпечне і може проводитися багаторазово за короткий проміжок часу.

Перед ультразвуковим дослідженням пацієнт оголює ділянку обстеження і лягає на спеціальну кушетку. Спеціаліст проводить дослідження за допомогою датчика, який щільно, але акуратно притискається до шкіри. Щоб поліпшити якість дослідження і полегшити рух датчика по шкірі застосовується гіпоалергенний гель на водній основі.

***\*Детальнішу інформацію можна отримати за номером телефону : 067 727 66 10 \****

### **УЗД органів черевної порожнини (печінка, жовчний міхур і жовчні протоки, підшлункова залоза, селезінка).**

УЗД органів черевної порожнини - наочний метод діагностики захворювань органів черевної порожнини (підшлункова залоза, селезінка, печінка, жовчний міхур і жовчні протоки). Особливістю дослідження є його висока інформативність, одномоментність оцінки декількох органів при поєднаній їх патології, швидкість проведення і абсолютна безпека, що дозволяє виявляти захворювання на ранній стадії, а також оцінювати їх протягом в динаміці, в тому числі при вагітності.

Захворювання, які виявляються за допомогою УЗД органів черевної порожнини

1) Захворювання печінки, жовчного міхура і жовчовивідних шляхів - проявляються болями в правому підребер'ї, пожовтінням шкірних покривів, сверблячкою шкіри, відчуттям гіркоти у роті або почуттям переповненості шлунка після їжі. Також можливе збільшення живота в об'ємі, зміна характеру стільця, підвищення температури тіла і загальна слабкість.

\*Злоякісні утворення печінки (як первинні, так і метастатичні), доброякісні пухлини печінки (гемангіома, ліпоми, аденоми і т. п.);

\*Гострі і хронічні гепатити, гепатози і цирози печінки (аліментарний, алкогольний, вірусні, медикаментозний і т. п.);

Осередкові утворення печінки - абсцеси, кісти або паразитарні ураження (альвеококкоз, ехінококкоз);

\*Жовчнокам'яна хвороба та її ускладнення (печінкова колька, механічна жовтяниця);

\*Гострий або хронічний холецистит, водянка міхура або перфорація його стінки;

\*УЗ діагностика пухлин жовчного міхура і жовчовивідних шляхів (поліпи, рак жовчного міхура і жовчовивідних шляхів), а також вроджених аномалій їх розвитку.

2) Захворювання підшлункової залози - проявляються оперізують болями в епігастрії та лівому підребер'ї з іррадіацією в спину, нудотою, блювотою, зміною характеру стільця, зниження апетиту і загальною слабкістю. При ураженні великого обсягу залози розвивається цукровий діабет.

\*Гострий і хронічний панкреатит, кісти підшлункової залози;

\*Злоякісні пухлини (рак, аденокарцинома і т. п.), доброякісні пухлини підшлункової залози (цистаденома, ліпома і т. п.);

\*Дифузні зміни структури підшлункової залози (атрофія, ліпома, фіброз і т.п.) і її протоки (наявність включень, дилатація);

3) Захворювання селезінки - проявляються болями в лівому підребер'ї, лихоманкою, збільшенням лімфатичних вузлів, блідістю шкірних покривів, синцями і схильністю до кровотеч.

\*Доброякісні (гемангіома, лімфангіома) і злоякісні (гематосаркоми, фібросаркома і т. Д.);

\*Травматичні ураження селезінки (часто при ДТП), кісти, абсцеси.

4) Інші захворювання органів черевної порожнини

\*злукова хвороба після операцій на органах черевної порожнини;

\*апендицит, кишкова непрохідність, перитоніт, міжкишкові абсцеси;

\*хронічна серцева недостатність з розвитком асцити, його диференціальна діагностика;

\*неспецифічні запальні захворювання кишечника (хвороба Крона, неспецифічний виразковий коліт, дивертикуліт, синдром « подразненого кишечника »).

### **Підготовка до проведення УЗД органів черевної порожнини**

Підготовка до процедури УЗД органів черевної порожнини дуже важлива, так як від неї залежить інформативність дослідження. Для успішного проведення УЗД необхідно дотримання дієти: виключити з раціону за 2-3 дні овочі, фрукти, чорний хліб і молочні продукти. Дослідження проводиться натще - останній прийом їжі не пізніше ніж за 8-10 годин перед УЗД. Бажано спорожнити кишечник природним шляхом. Додатково можна прийняти Еспумізан - 2 капсули х 3 рази в день напередодні або активоване вугілля - 4-8 таблеток на ніч.

### **Як проходить процедура УЗД органів черевної порожнини?**

УЗД проводиться поліпозиційно, тобто в положенні пацієнта на спині, на правому і лівому боці, що дозволяє комплексно оцінити органи черевної порожнини. При цьому лікар використовує УЗ датчик і спеціальний гель, який наноситься на передню черевну стінку. Протипоказань до дослідження немає, процедура безпечна як для вагітних, так і для маленьких дітей.

Своєчасне звернення до лікаря допоможе зберегти Ваше здоров'я.

**Не відкладайте лікування, телефонуйте прямо зараз.**

**Детальнішу інформацію можна отримати по телефону :+38(067)7276610**

