



Tájékoztató

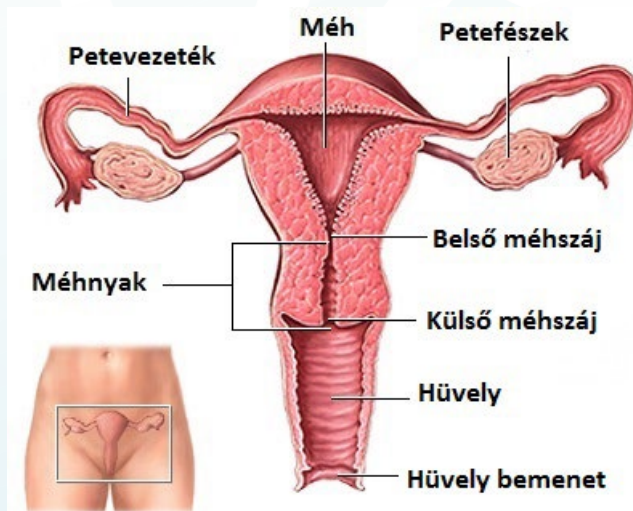
a 3 dimenziós ultrahangos petevezető átjárhatósági vizsgálathoz:

(3D HYCOSY – Hystero-salpingo contrast sonográfia)

Mi a petevezető?

A petevezeték (méhkürt, tuba uterina) a hasüregt a méhüreggel összekötő, simaizomból és nyálkahártyából álló, kürt alakú cső, mely perisztaltikus mozgásával szívó hatást fejt ki. A petefészekben képződött petesejtet a tüszőéréskor beszippantja és a méhüreg felé tereli. Megtermékenyítéskor a hímivarsejtek és a petesejt általában már a petevezetékben összetalálkoznak és itt következik be a megtermékenyülés.

Amennyiben a petevezető valamilyen okból kifolyólag (korábbi gyulladás, endometriosis, fejlődési rendellenesség) elzáródott, akkor meddőség alakul ki. A meddőségek kb. 30 %-a méhkürt eredetű.



Milyen esetekben érdemes a petevezető átjárhatósági vizsgálatot elvégezni?

1. ismeretlen eredetű meddőség kivizsgálásakor (legalább 12 hónapja nem következik be spontán terhesség)
2. inszeminációs kezelések előtt
3. ultrahang vizsgálat során észlelt méhüregi, petevezeteki rendellenesség pontosításához

Petevezető átjárhatósági vizsgálat lehetséges módjai Magyarországon:

1. Ultrahangos petevezető átjárhatósági vizsgálat: HYCOSY
2. Röntgenes petevezető átjárhatósági vizsgálat: HSG
3. Hastükrözéses petevezető átjárhatósági vizsgálat: laparoscopos chromopertubatio
4. Méhtükrözéses petevezető átjárhatósági vizsgálat: hysteroscopia



Mi a 3 D HYCOSY?

A méhüreg és a petevezetők ultrahangos negatív és pozitív kontrasztanyag vizsgálatát 3 dimenziós hüvelyi ultrahang vizsgálattal. Ennek során az üreg falait szétválasztó fiziológiás sóoldatot, majd az ultrahangot visszaverő folyékony kontrasztanyagot juttatunk egy katéteren keresztül a méhüregbe. A kontrasztanyag kirajzolja a méhüreg alakját, illetve a folyadék a petevezetőkön keresztül kiáramlik a hasüregbe, ezáltal megjeleníti az ultrahanggal egyébként nem vizsgálható petevezetőket is.

A kontrasztanyag kolloid részecskéket tartalmazó steril folyadék, a kontraszt hatás alapja a kolloidhoz kötődő mikrobuborékok ultrahangot visszaverő képessége.

Hol tudjuk elvégezni ?

A procedura ambuláns módon végezzük a rendelésünkön (Budapesten és Balatonföldváron egyaránt), bejelentkezés alapján.

Mikor végezzük?

A legoptimálisabb idő a menstruációt követő 10 napon belül (vérzés utolsó napja és középidő között!)

HYCOSY vizsgálat ellenjavallatai:

1. Aktív kismencedei gyulladás
2. Allergia a kontrasztanyaggal szemben
3. Menstruáció

A vizsgálat menete:

Hüvelyi ultrahangvizsgálatot végzünk a kismencedei viszonyok megállapításához. A méhszájat egy egyszer használatos nőgyógyászati feltárával látótérbe hozzuk. Szükség esetén a méhszájat egy eszközzel rögzítjük. A katétert feljuttatjuk a méhnyak kezdeti szakaszába. A katétert a végén lévő ballon felfújásával rögzítjük. A feltárást és a méhszájkifogó eszközöket eltávolítjuk. Ismét hüvelyi ultrahangot végzünk, miközben a katéteren keresztül bejuttatjuk a kontrasztanyagot.

A képeket értékeljük, a 2, 3 és 4 dimenziós képeket off-line átalakítjuk és értékeljük. Leletet készítünk megfelelő fotódokumentációval.

A páciens pár percig fekvő állapotban pihen, miközben megfigyeljük. Ezután ultrahanggal ismételt leellenőrizzük a vizsgálati területet.

A procedura mindössze kisebb kellemetlen érzéssel szokott járni. Altatásra vagy érzéstelenítésre nincs szükség a vizsgálathoz. Szorongó páciensek a vizsgálat előtt 30 perccel nyugtatót, fájdalomcsillapítót vehetnek be egy korty vízzel.

Rendelőnkben csak egyszerhasználatos eszközökkel dolgozunk.



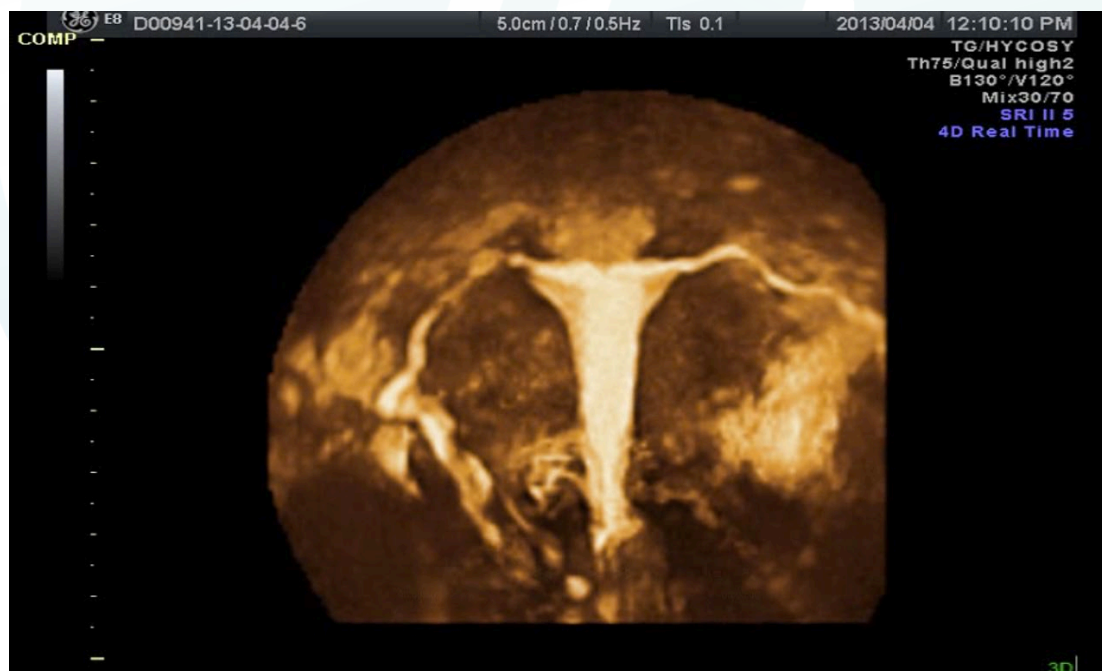
HYCOSY lehetséges szövődményei, és előfordulásuk a szakirodalom alapján:

1. allergia a kontrasztanyaggal szemben 1:4000
2. méhfal sérülés (perforáció) 1:1000
3. gyulladás 1:100
4. hirtelen vérnyomás esés 1:20

Megjegyzések, előkészületek:

- A vizsgálat előtti 3 este Betadine hüvelykúp használata javasolt.
- A vizsgálat előtt 2 órán belül ne étkezzon.
- A vizsgálat előtt fájdalomcsillapítót és görcsoldót bevehet, a szorongásosak vagy pánikbetegek nyugtatót is.
- A vizsgálatra kísérővel érkezzen, lehetőleg aznap ne vezessen.
- A vizsgálatot a társadalombiztosító nem téríti, annak díja: 99.000 Ft. Rendelésünk egészségpénztárakkal szerződésben áll, így a vizsgálat díját visszaigényelheti, ha van egészségpénztári tagsága.

További esetleges kérdésével forduljon hozzánk bizalommal!



3D HYCOSY felvétel (készítette: Dr. Timmermann Gábor)