



## Tájékoztató

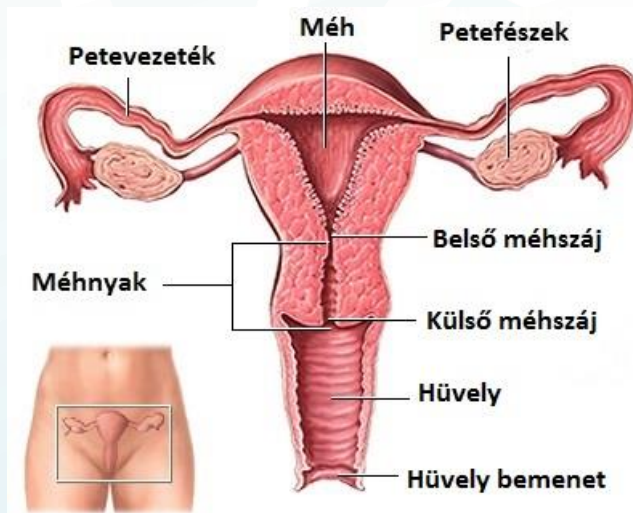
### a 3 dimenziós ultrahangos petevezető átjárhatósági vizsgálathoz:

### (3D HYCOSY – Hystero-salpingo contrast sonográfia)

#### Mi a petevezető?

A petevezeték (méhkürt, tuba uterina) a hasüreget 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 meddség alakul ki. A meddségek kb. 30 %-a méhkürt eredetű.



#### Milyen esetekben érdemes a petevezető átjárhatósági vizsgálatot elvégezni?

1. ismeretlen eredetű meddség 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.



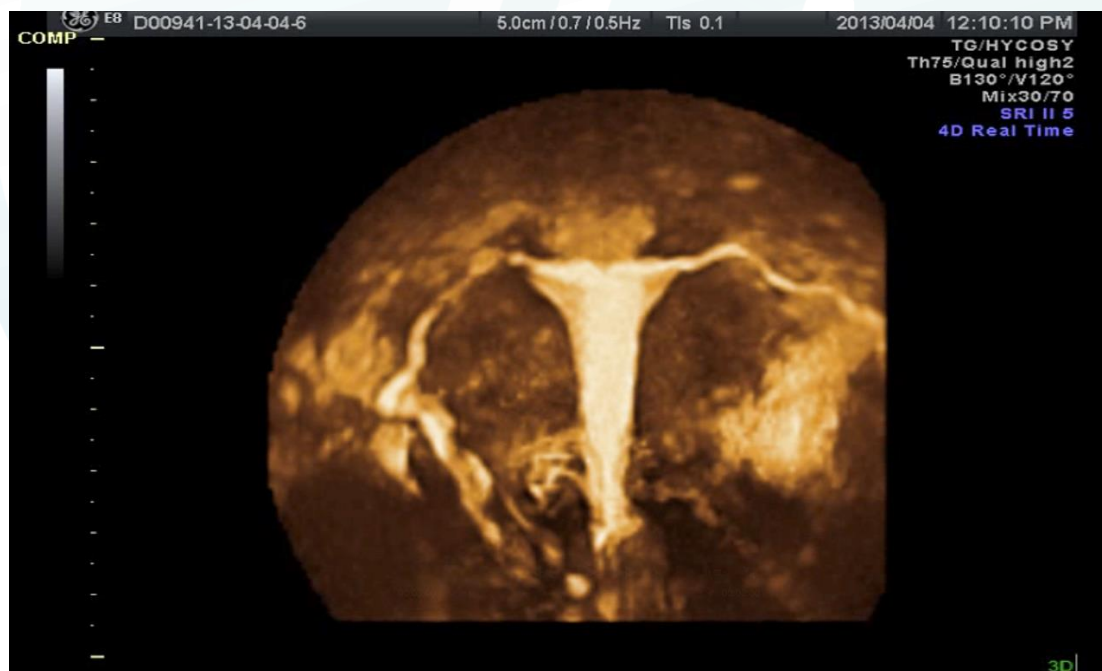
### HYCOSY lehetséges szövődményei, és előfordulásuk a szakirodalom alapján:

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 érkeznek, lehetőleg aznap ne vezessen.
- A vizsgálatot a társadalombiztosító nem téríti, annak díja: 80.000 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)*