



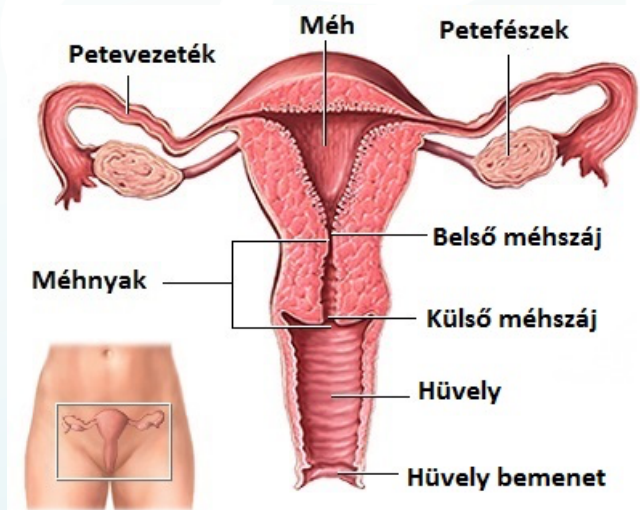
Tájékoztató a

3D HYCOSY (virtuális méhtükrözés + petevezeték átjárhatósági) vizsgálatról (utolsó módosítás: 2025.12.08.)

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 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 módzatai Magyarországon:

1. Ultrahangos petevezető átjárhatósági vizsgálat: HYCOSY – hystero-salpingo- contrast – sonography
2. Röntgenes petevezető átjárhatósági vizsgálat: HSG – hysteros-salpingographia
3. Hastükrözéses petevezető átjárhatósági vizsgálat: laparoscopus chromopertubatio
4. Méhtükrözéses petevezető átjárhatósági vizsgálat: hysteroscopia



Mi a 3 D HYCOSY?

Ön a méhüreg és a petevezetők ultrahangos negatív és pozitív kontraszt anyagos vizsgálatára jelentkezett. Ennek során az üreg falait szétválasztó steril oldatot, majd az ultrahangot visszaverő folyékony kontrasztanyagot juttatunk egy katéteren keresztül a méhüregbe. A kontrasztanyag kirajzolja a méhüreg alakját, a méhüregben lévő kóros képleteket: pl. polyp, myoma, méhsövénnyel, összenövés stb.. A nyomás hatására a folyadék a petevezetőkön keresztül kiáramlik a hasüregbe, ezáltal megjeleníti az ultrahanggal egyébként nem vizsgálható petevezetőket is, a belső kilépés igazolja az átjárhatóságot.

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

Hol tudjuk elvégezni?

A procedúra 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!). Ekkor a nyálkahártya még nem túl vastag, és terhesség esélye is alacsony.

HYCOSY vizsgálat ellenjavallatai:

1. Aktív kismedencei gyulladás 2. Allergia a kontrasztanyaggal szemben 3. Menstruáció 4. Terhesség gyanúja

A vizsgálat menete:

Hüvelyi ultrahangvizsgálatot végzünk üres húgyhólyag mellett a kismedencei viszonyok megállapításához 2D és 3 D-ben. Ezután a méhszájat egy egyszer használatos nőgyógyászati feltárával látótérbe hozzuk. Szükség esetén a méhszájat egy eszközzel rögzítjük (ritkán szükséges). A katétert feljuttatjuk a méhnyak kezdeti szakaszába. A katétert a végén lévő ballon felfújásával rögzítjük. A feltárával és a méhszájkifogó eszközöket eltávolítjuk. Ismét hüvelyi ultrahangot végzünk, miközben a katéteren keresztül bejuttatjuk a először a negatív, majd a pozitív kontrasztanyagot. A 2D és 3D képeket készítünk és értékeljük. Leletet készítünk megfelelő videó és fotódokumentációval.

A páciens pár percig fekvő állapotban pihen, miközben megfigyeljük. Ezután ultrahanggal ismételtelen leellenőrizzük a vizsgálati területet. A procedúra fájdalommentes, mindössze kisebb kellemetlen érzéssel szokott járni. Altatásra vagy érzéstelenítésre nincs szükség. Amennyiben fájdalmat érez, azonnal jelezze, mert a vizsgálat bármikor megszakítható. Szorongó páciensek a vizsgálat előtt 30 perccel nyugtatót, fájdalomcsillapítót vehetnek be egy 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

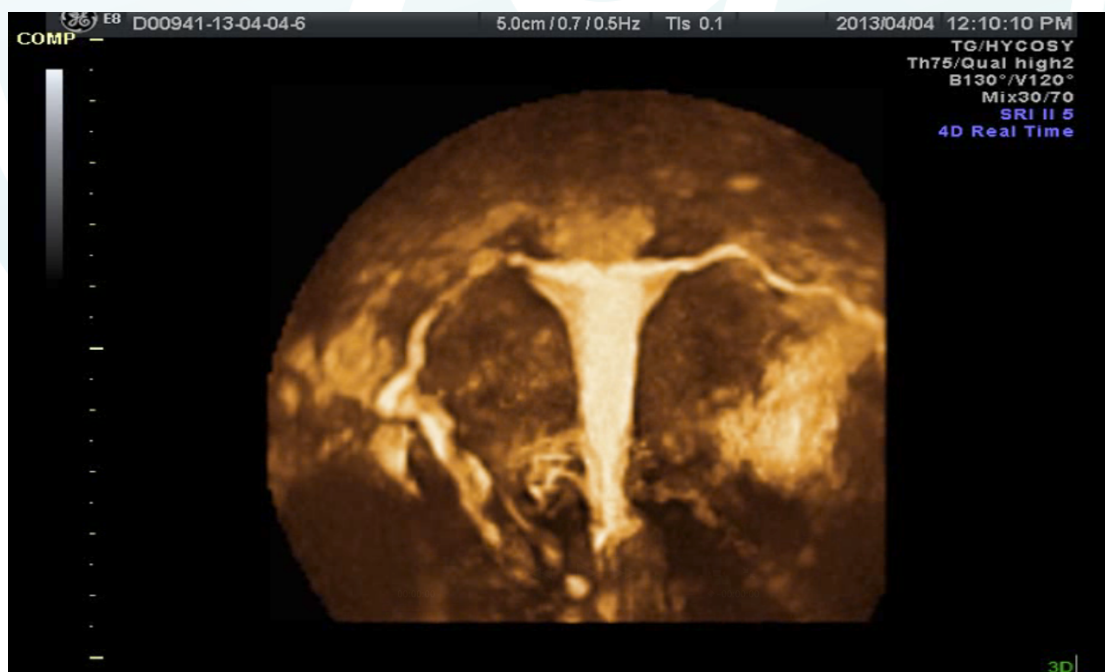
Megjegyzések, előkészületek:

- A vizsgálat előtti 3 este Betadine hüvelykúp használata javasolt (recept nélkül kapható).
- A vizsgálat előtt 2 órán belül ne étkezzon, de nyugodtan folyadékot bőségesen igyon.
- Igény szerint a vizsgálat előtt fájdalomcsillapítót és görcsoldót bevehet, a szorongásosak vagy pánikbetegek nyugtatót is.
- A vizsgálatra kísérővel érkezék, lehetőleg aznap ne vezessen.
- A vizsgálatot a társadalombiztosító nem téríti. Rendelésünk egészségpénztárakkal szerződésben áll, így a vizsgálat díját visszaigényelheti, ha van egészségpénztári tagsága.
- A vizsgálat után 24 óráig sport, kádfürdő, szexuális élet kerülendő. Inkább kímélő életmód javasolt!

A vizsgálat alapdíja: 115.000 Ft, mely tartalmazza:

- a kismedencei szervek teljes vizsgálata a fentiek szerint, valamint a méh speciális katéteres feltöltése steril oldattal és erről 3 dimenziós felvételek, rétegfelvételek készítése
- írásos orvosi dokumentáció
- képi dokumentáció a vizsgált területekről e-mailben küldve
- a vizsgálatról készült videó dokumentáció, melyet serverünkről tölthet le a vizsgálat másnapjától 3 hónapig

További esetleges kérdésével forduljon hozzánk bizalommal!



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