

Betegtájékoztató és beleegyező nyilatkozat Oxytocin Terheléses Teszt elvégzéséről

Az oxytocin egy fehérje természetű anyag, mely az agyalapi mirigy hátsó lebenyében termelődik és a köztiagy közvetítése útján kerül a vérbe. Legfontosabb hatása az, hogy a simaizmot összehúzóásra készíti. Ezt a hatását elsősorban a méh izomzatán fejt ki, legnagyobb mértékben a terhesség alatt, és különösen a szülés körüli, még inkább a szülés alatti időszakban.

A szülés megindulása a terminusban akkor következik be, amikor bonyolult élettani, elsősorban hormonális folyamatok hatására a méhizomzat oxytocinnal szembeni érzékenysége olyan mértékben fokozódik, hogy az végül a méhtest rendszeres fájástevékenységét váltja ki. Ennek hatására kezdetben felpuhul, megrövidül a méhnyak, tágul a nyakcsatorna, később a fájások erősödése következtében fokozatosan tágul a méhszáj, beindul a szülés.

Élettani körülmények között ilyenkor a magzat méhen belüli állapota biztonságos, az oxigén ellátottsága kifogástalan.

Terhességi kóros állapotok esetén azonban a méhlepényen keresztül lezajló anya-magzat közti gázcsere csökkenhet, károsodhat.

Az ilyen veszélyhelyzet megelőzésére és mielőbbi felismerésére szolgál az Oxytocin terheléses teszt (OTT).

A terheléses próba során azt vizsgáljuk, hogy a bolyhok közötti tér oxigén telítettségének csökkentésére a magzati szív működésben kimutatható-e változás. Amennyiben a vizsgálat alatt megfelelő az oxigénellátás, az arra utal, hogy a leplény rendelkezik olyan tartalékkal, ami biztosítani képes a magzat oxigénigényét.

Ha a méhlepény gázcsere funkciója kielégítő, akkor ilyen körülmények közt is képes a magzat oxygenizációját biztosítani. Ha viszont a méhlepény működése károsodott, tartalékkapacitása beszűkült, akkor a magzat oxygenellátása zavart szenved. Ez az átmeneti oxigénhiány a szív működés időleges frekvenciaváltozásaiban tükröződik.

A módszer lényege: Az Oxytocin infúzióban történő adagolása mellett a magzat méhen belüli állapotának ellenőrzése egy speciális ún. cardiotokograph (CTG) készülékkel.

A CTG olyan műszer, melynek segítségével a magzati szív működés és a méhizomzat aktivitása (keményedés, jósló- és valódi fájások) együttesen, folyamatosan vizsgálhatóak, monitorozhatóak, és egymáshoz viszonyítva értékelhetőek. A vizsgálati idő alatt a gép egy papírcsíkra rögzíti az eredményt, két görbe (vonal) formájában. Ez alapján a vizsgálóorvos értékelni tudja a szívfrekvencia olyan változásait, melyek a magzat mozgásával és a méhtevékenységgel függenek össze, és ezek alapján következtet a magzat állapotára, oxigén-ellátottságára, a lepény rezervkapacitására. A felső vonal a magzat szívfrekvenciáját, az alsó görbe pedig a méhtevékenység erősségét ábrázolja.

Az Oxytocint infúzióban adjuk a szülőszobán (5 NE 500 ml infúzióban, 10-es percenkénti cseppszámmal) felülegelet mellett 1 óras időtartamban.

Az OTT javallatai:

- terhesség szövődményei
- terminustúllépés
- bizonytalan terminus
- minden olyan kóros állapot, vagy körülmény, amelyben a magzat méhenbelüli veszélyeztetettségének lehetősége felmerül

Kellő felvilágosítás és a fenti ismertető áttanulmányozása és megértése után a tervezett Oxytocin terheléses teszt elvégzésébe

beleegyezem

nem egyezem bele

(a megfelelő válasz aláhúzendó)

Dunaújváros, 20.....

.....

beteg aláírása