

## **Poučenie pre pacientku**

### **Odber plodovej vody - Amniocentéza**

Amniocentéza je diagnostický výkon, pri ktorom sa odoberá plodová voda na vykonanie genetickej diagnostiky a vylúčenie, prípadne potvrdenie genetickej chyby dieťaťa, ktoré čakáte. Na základe predchádzajúcich vyšetrení v tehotnosti a zváženia rizík pre Vaše nastávajúce dieťa, Vás Váš/a ošetrojúci/a lekár/ka odoslal/a na pohovor na oddelenie klinickej genetiky. Tam posúdili riziko, ktoré hrozí Vášmu dieťaťu a navrhli Vám odber a vyšetrenie plodovej vody. Vy ste sa pre uvedené vyšetrenie rozhodli.

V súčasnej dobe sa amniocentéza robí na operačnej sále za sterilných podmienok, bez celkového alebo lokálneho znecitlivenia. Odber plodovej vody sa vykonáva dlhšou, ale veľmi tenkou injekčnou ihlou vyrobenou na tento účel. Vpich sa vykoná cez prednú brušnú stenu tak, aby prenikol cez stenu maternice a plodové obaly a aby sa hrot ihly dostal do priestoru s plodovou vodou. Výkon robí lekár pod kontrolou ultrazvuku kvôli vylúčeniu rizika poškodenia dieťaťa, rizika poškodenia organizmu ženy a aby riziko prípadných neskorších následkov bolo čo najmenšie.

Odoberá sa asi 30 ml plodovej vody, ktorá sa do niekoľkých hodín prirodzene doplní.

Jediným rizikom je následný potrat po odbere plodovej vody. V súlade s kontrolovanými štúdiami Seeds a kol. (2004) uvádzajú, že amniocentéza vykonaná pod ultrazvukovou kontrolou zvyšuje riziko tehotenskej straty o 0,6%, pri bežnom populačnom riziku 1.08%

Plodová voda sa odosiela na vyšetrenie na oddelenie klinickej genetiky a tu po kultivácii buniek získaných z plodovej vody vykonajú genetický rozbor dedičného materiálu – chromozómov Vášho dieťaťa.

Toto vyšetrenie môže objaviť len niektoré vrodené ochorenia súvisiace s poruchou počtu a tvaru chromozómov. Negatívny výsledok Vám nemôže zaručiť narodenie dieťaťa bez vrodenej vývojovej chyby alebo vrodeného ochorenia, ale výrazne zníži pravdepodobnosť ich výskytu.

V niektorých prípadoch je potrebné odber plodovej vody opakovať, a to vtedy, keď v plodovej vode nie je dostatok buniek alebo tieto nie sú schopné rasti. Nesúvisí to so spôsobom odberu, ani so spôsobom spracovania a tento proces nevieme ovplyvniť.

O tejto skutočnosti je najprv oboznámené odoberajúce pracovisko a to Vás pozve na opakovaný odber.

Ak máte krvnú skupinu s negatívnym Rh faktorom, dostanete po amniocentéze protilátku proti vytvoreniu protilátok proti červeným krvinkám.

V našich podmienkach sa zákrok vykonáva počas jednodňovej hospitalizácie na lôžkovom oddelení.

Výsledok vyšetrenia Vám oznámi oddelenie klinickej genetiky písomnou formou alebo osobným pohovorom.

Ubezpečujeme Vás, že celý tím, ktorý sa o Vás bude starať, pracuje tak, aby všetko prebehlo bez komplikácií.