

Imunohematologické vyšetření při domácím porodu - poučení

Při domácím porodu se kontroluje imunohematologický nálezn u novorozence s cílem omezit riziko imunizace matky a diagnostikovat event. hemolytické onemocnění novorozence ve stejném režimu jako při porodu ve zdravotnickém zařízení.

Požadavky na vzorek

K vyšetření by měl být doručen vzorek splňující následující požadavky:

- sražená nebo nesražená krev v ACD nebo EDTA, minimální objem 2 ml
- označení jménem, příjmením a datem narození novorozence (u vícečetných porodů také pořadovým číslem). Pokud nejsou identifikační údaje novorozence ještě známy, uvede se příjmení podle matky a jméno dítěte nebo údaj syn / dcera. Z označení musí být zřejmé, že jde o krev novorozence a nikoli o krev matky!

Zkumavka se vzorkem musí být uzavřena, nesmí být zevně kontaminována krví a musí být uložena v druhotném obalu (např. igelitový sáček).

Požadavky na žádanku

Vzorek musí být doprovázen žádankou o imunohematologické vyšetření. Na žádance musí být uvedena:

- identifikace novorozence ve stejné podobě, jako na vzorku
- datum odběru
- do poznámky se zapíše jméno, příjmení a rodné číslo matky (tak aby bylo zřejmé, že jde o „údaje matky dítěte“)
- imunohematologická anamnéza matky:
 - krevní skupina a výsledek screeningu protilátek u matky včetně data vyšetření;
 - informace o event. podání anti-D během těhotenství včetně data podání;
 - informace o event. imunohematologických komplikacích při předchozích těhotenstvích nebo závažné poporodní žloutence dítěte
- identifikace žadatele o vyšetření
- údaje pro vyúčtování: IČP zdravotnického zařízení / žadatele + číslo zdravotní pojišťovny pacienta / matky nebo „samoplátce“ (úhrada musí být provedena před vydáním výsledku)
- identifikace osoby, které má být vydán výsledek

Standardizované žádanky jsou k dispozici na Transfuzním oddělení TN nebo na webu Thomayerovy nemocnice

Prováděná vyšetření

U novorozence standardně určujeme krevní skupinu AB0/RhD a vyšetřujeme přímý Coombsův test z krve odebrané z pupečníku.

POZOR: k rozvoji závažného hemolytického onemocnění novorozence může dojít i u žen RhD pozitivních a při prvním těhotenství !

Nejsou-li bezpečně známy výsledky imunohematologického vyšetření matky nebo při komplikovaném nálezů doporučujeme souběžně vyšetřit matku dítěte (krevní skupina AB0/RhD a screening nepravidelných protilátek).

Výdej a interpretace výsledku

- výsledek je vydán pouze osobě, která byla uvedena na žádance (před výdejem výsledku se ověří, zda vyšetření bylo uhrazeno). Při výdeji výsledku tato osoba potvrdí převzetí podpisem
- výsledek interpretujeme pouze při komunikaci s ošetřujícím gynekologem / porodníkem nebo pediatrem, který přebírá novorozence do péče

Imunoglobulin anti-D, jako prevence imunizace při porodu RhD pozitivního dítěte RhD negativní ženě, má být podán nejpozději do 72 hod. po porodu (časnější podání je účinnější).