

Kordocentéza



Kordocentéza (CC, punkce pupečníku) je **invazivní** metoda využíváná v rámci prenatální diagnostiky. Vyšetření lze provádět až relativně později – obecně **od 18. gestačního týdne**^[1]. Punkce pupečníku a odběr fetální krve z pupečnickové vény se provádí speciální jehlou pod ultrazvukovou kontrolu. Získané krevní elementy (lymfocyty plodu) lze užít k **vyšetření karyotypu** plodu či pro **molekulárně genetické vyšetření** s cílem vyloučit u plodu chromozomální aberace či geneticky podmíněné choroby. Karyotypizace lymfocytů plodu je velmi rychlá, výsledky jsou k dispozici během 48–72 hodin^[1].

Krev plodu je cenným diagnostickým materiálem, který lze mimo jiné použít ke stanovení krevní skupiny plodu, diagnostice aloimunizace plodu, infekce plodu či k diagnostice některých dědičných chorob a poruch (např. hemoglobinopatie)^[1].

Riziko výkonu je ve zkušených rukách srovnatelné s rizikem amniocentézy (pod 1 % fetálních ztrát)^[1].

Odkazy

Související články

- Klinická genetika
- Prenatální diagnostika
- Amniocentéza
- Odběr choriových klků
- Indikace chromosomálního vyšetření

Reference

1. CALDA, Pavel, et al. *Ultrazvuková diagnostika v těhotenství: pro praxi*. 1. vydání. Praha : Aprofema, 2007. 268 s. ISBN 978-80-903706-1-6.