

# Prenatálna diagnostika – alfafetoproteín v plodovej vode (PV-AFP)

## KLINICKÝ VÝZNAM

Stanovenie hladiny alfafetoproteínu v plodovej vode (PV-AFP) rozširuje laboratórny obraz v prípadoch vysokej hladiny alfafetoproteínu v sére tehotnej (S-AFP) a/alebo pri podozrení na rásztepové vrodené vývinové chyby (NTD) zistené pri ultrazvukovom vyšetrení.

## INDIKAČNÉ OBMEDZENIA

- Indikuje lekársky genetik, lekársky biochemik alebo gynekológ.
- Indikuje sa **výlučne ako doplnkové vyšetrenie**, ak je odber vzorky plodovej vody amniocentézou (AMC) indikovaný podľa metodického listu *Prenatálna genetická diagnostika amniocytov plodovej vody*.

## Indikačné kritériá

- Biochemický skrining na NTD pozitívny, S-AFP > 2,5 MoM.
- Ultrazvukový obraz rásztepových chýb lebky, chrbtice alebo brušnej steny.

## Výsledné hodnotenie

Lekársky genetik zohľadní v správe z genetického testovania aj hodnotu PV-AFP.

## PREDANALYTICKÉ INFORMÁCIE

- Vzorka plodovej vody sa odoberie ako obvykle podľa metodického listu *Prenatálna genetická diagnostika amniocytov plodovej vody*.
- Indikujúci lekár vypíše okrem žiadanky na vyšetrenie *Klinická genetika* aj žiadanku na vyšetrenie *BHT Klinická biochémia, hematológia a toxikológia*.
- Vzorka plodovej vody sa spolu s obidvomi žiadankami doručí na príjem oddelenia genetiky ako obvykle. Personál genetiky oddelí alikvót vzorky (2 ml supernatantu) a spolu so žiadankou ho doručí na biochemické vyšetrenie PV-AFP.

**Odberové dni:** podľa metodického listu *Prenatálna genetická diagnostika amniocytov plodovej vody*.

**Transport materiálu:** podľa metodického listu *Prenatálna genetická diagnostika amniocytov plodovej vody*.

## INTERFERENCIA

Masívna kontaminácia vzorky plodovej vody krvou matky.

## METÓDA

ECLIA (elektrochemiluminiscenčná imunoanalýza)

## DOSTUPNOSŤ VYŠETRENIA

Centrálne laboratórium Bratislava

## VYPRACOVALI

Medirex, a. s.: **MUDr. Katarína Schenková**  
manažérka klinickej biochémie  
pre západné Slovensko

Medirex, a. s.: **RNDr. Dagmar Landlová**  
vedúca úseku prenatálnej genetickej diagnostiky

Medirex, a. s.: **MUDr. Peter Krížan, CSc.**  
odborný zástupca pre lekársku genetiku

## KONTAKT

+ 421 908 290 370, katarina.schenkova@medirex.sk

+ 421 908 290 823, dagmar.landlova@medirex.sk

+ 421 917 533 736, peter.krizan@medirex.sk

Bratislava 10. 3. 2016