

## РОЛЯ НА ИМУНОХЕМАТОЛОГИЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ ПРИ БРЕМЕННО ЗА ПРЕДВИЖДАНЕ НА ХЕМОЛИТИЧНА БОЛЕСТ НА НОВОРОДЕНОТО (СЛУЧАЙ С АНТИ-К АНТИТЕЛА)

Красимира Терзиева

<sup>1</sup>Център по трансфузионна хематология, Военномедицинска академия, София

<sup>2</sup>Лаборатория по трансфузионна хематология, Национална кардиологична болница, София

**Цел:** Представяне в имунохематологичен аспект на случай на алоимунизация към К антиген, кръвнотрупна система Kell. Целта е да се акцентира върху важността за ранно откриване на анти-К антитела и проследяване на имунохематологичната динамика при бременни, във връзка с повишения риск от хемолитична болест на новороденото (ХБН), свързана с фетална анемия, хидропс, асфиксия и перинатална смърт.

**Материали и методи:** Имунохематологични изследвания, включващи определяне на кръвни групи по АВО, Rh и К фенотип, скрининг на бременната за автоеритроантитела и ирегулярни алоеритроантитела, идентификация за определяне на специфичността на откритите свободни антиеритроцитни антитела и проследяване на техния титър. Използвани са директен и индиректен антиглобулинов тест (ИАГТ) и ензимен тест с диагностикуми на Bio-Rad.

**Резултати:** Касае се за случай на 36 годишна жена, К(-)отр., втора бременност. Първа бременност – раждане на К(+)пол. бебе. Съпруг: К(+)пол. При имунохематологичното изследване се установи наличие на Анти-К антитела, активни по ИАГТ, с титър 1:16. Дадени бяха препоръки за изследване К фенотип на фетуса и ехографско проследяване за признаци на фетална анемия. Бременността завърши с раждане на жив К(-)отр. плод.

**Заклучение:** Анти-К антитела са едни от трите (с анти-D и анти-c) най-важни алоантитела в клиничната практика за причиняване на ХБН. В тази връзка е изключително важен скринингът за ирегулярни алоеритроантитела на всички бременни жени (не само D(-)отр.), идентифицирането им и проследяване на техния титър. Това позволява даването на адекватни препоръки за допълнителни изследвания и необходимостта от вътрематочна хемотрансфузия.