

ПРОУЧВАНЕ НА ЕНДОМЕТРИАЛНИЯ ИМУНЕН ПРОФИЛ И ЕНДОМЕТРИАЛНИЯ МИКРОБИОМ ПРИ ЖЕНИ С ИМПЛАНТАЦИОННИ НЕУСПЕХИ

Светла Блажева^{1,2}, Светлана Иванова², Добринка Гинчева², Петър Иванов^{1,2}, Татяна Бодурска^{1,2}, Цветан Луканов¹, Емилияна Конова^{1,2}

¹Медицински Университет, Плевен

²МЦ „Клиничен институт за репродуктивна медицина“, Плевен

Цел: Да се проучи значението на ендометриалния имунен профил и ендометриалния микробиом за диагностиката и терапията на имплантационните нарушения.

Материали и методи: В проучването за период от 6 месеца бяха включени 27 жени с репродуктивни проблеми. Средната възраст е 38.4 (± 6.94 години). Изследванията бяха извършени в Медицински Център „Клиничен Институт по Репродуктивна Медицина“, гр. Плевен. Плазматичните клетки (CD138+) в ендометриална биопсия се доказаха чрез флоуцитометричен метод. Ендометриалният микробиом беше изследван с помощта на RT-PCR.

Резултати: От всички 27 изследвани жени само при 4 се установи нормален ендометриален микробиом без данни за хроничен ендометрит. При останалите се доказаха следните отклонения: 13 жени с нарушен ендометриален микробиом без данни за хроничен ендометрит; 8 жени с нарушен ендометриален микробиом с данни за хроничен ендометрит и 2 жени с нормален ендометриален микробиом и данни за хроничен ендометрит.

Заклучение: Резултатите от началото на това проучване показват, че при 85% от изследваните пациенти с имплантационен неуспех се доказват ендометриална микробна дисбиоза и/или клетъчни маркери характерни за хроничен ендометрит. Тези изследвания насочват специалистите по асистирана репродукция към евентуалната причина за неуспешна имплантация и помагат за изготвяне и предприемане на правилна стратегия при следващи бременности.