

بررسی ارتباط ضخامت آندومتر و تعداد فولیکول‌های غالب در میزان

حاملگی در ۳۶۱ مورد IUI

صنم مرادان* (M.D)

دانشگاه علوم پزشکی سمنان، بیمارستان امیرالمومنین (ع)، بخش زنان و زایمان

چکیده

سابقه و هدف: اندازه فولیکول و ضخامت آندومتر دو فاکتور مهم در میزان حاملگی در روش IUI است. احتمال تخمک‌گذاری با افزایش اندازه فولیکول و احتمال باروری با افزایش ضخامت آندومتر افزایش می‌یابد. فاکتور مورد بحث دیگر در میزان حاملگی تعداد فولیکول مناسب است. در این مطالعه اثر دو فاکتور مهم یعنی اثر ضخامت آندومتر و تعداد فولیکول‌های غالب را بر روی میزان حاملگی به دنبال روش IUI مورد بررسی قرار دادیم.

مواد و روش‌ها: افراد مورد مطالعه کل بیمارانی بودند که در مرکز IUI بیمارستان امیرالمومنین سمنان طی مدت ۶ سال IUI شدند. همه این بیماران با روش‌های تحریک تخمک‌گذاری درمان شدند و در صورت وجود ضخامت مناسب در آندومتر (≥ 6 mm) و وجود حداقل یک فولیکول غالب (16 mm) در سونوگرافی ترانس واژینال HCG تزریق و ۳۶ ساعت بعد از تزریق IUI انجام شد. با بررسی پرونده هر بیمار تعداد فولیکول‌های غالب (≥ 16 mm) و همچنین ضخامت آندومتر ثبت شد و سپس میزان حاملگی در بیمارانی که بیش از سه فولیکول غالب در سونوگرافی ترانس واژینال داشتند نسبت به آن‌هایی که کمتر از سه فولیکول غالب داشتند و افرادی که ضخامت آندومتر آنها بیش‌تر یا مساوی ۷ میلی‌متر بود نسبت به آن‌هایی که کمتر از ۷ میلی‌متر داشتند مقایسه شد.

یافته‌ها: حدود ۳۶۱ مورد IUI انجام شد و حاملگی در ۷۰ مورد اتفاق افتاد (۱۹/۴٪). در گروه غیرحامله (۲۹۱ مورد) ۱۳۳ مورد بیش‌تر یا مساوی ۳ فولیکول غالب و ۱۵۸ مورد کم‌تر از ۳ فولیکول غالب داشتند و در گروه حامله (۷۰ مورد) ۳۷ مورد بیش‌تر یا مساوی ۳ فولیکول غالب و ۳۳ مورد کم‌تر از ۳ فولیکول غالب در زمان تزریق HCG داشتند و بررسی آماری با آزمون t ($t=0/317$) نشان داد که اختلاف آماری معنی‌داری بین دو گروه وجود ندارد. در رابطه با ضخامت آندومتر در گروه غیرحامله (۲۹۱ مورد) ۲۲۲ مورد ضخامت آندومتر مساوی یا بیش از ۷ mm و ۶۹ مورد کم‌تر از ۷ mm داشتند. در گروه حامله از بین ۷۰ مورد ۶۸ مورد ضخامت آندومتر بیش‌تر یا مساوی ۷ میلی‌متر و ۲ مورد (۲/۸٪) مورد ضخامت آندومتر کم‌تر از ۷ میلی‌متر داشتند و ارزیابی با آزمون t ($P=0/000$) نشان داد که بین دو گروه اختلاف آماری معنی‌دار وجود دارد.

نتیجه‌گیری: از این مطالعه نتیجه گرفتیم که میزان حاملگی در روش IUI با ضخامت آندومتر بیش‌تر یا مساوی ۷ میلی‌متر در سونوگرافی واژینال رابطه معنی‌دار دارد ولی بین میزان حاملگی در این روش و تعداد بیش‌تر یا مساوی ۳ فولیکول غالب در سونوگرافی واژینال رابطه معنی‌داری وجود ندارد.

واژه‌های کلیدی: ضخامت آندومتر، فولیکول غالب، تلقیح داخل رحمی اسپرم

مقدمه

تحریک تخمک‌گذاری و سپس IUI می‌شوند شامل اندازه فولیکول و ضخامت آندومتر است. معمولاً تخمک‌گذاری با

بطور کلی دو فاکتور مهم در میزان حاملگی بیمارانی که