

آیا کودکانی که به روش IVF متولد می شوند کم هوش ترند؟

با توجه به اینکه آی وی اف روش جدیدی است، امکان مطالعات درازمدت درباره عوارض احتمالی آن در طولانی مدت وجود نداشته است. با این وجود نوزادانی که به روش آی وی اف به دنیا می آیند ممکن است کوچکتر از حد متوسط باشند.

نوزادانی که هنگام تولد کمتر از ۲ کیلوگرم باشند بیشتر در معرض خطر فشارخون بالا، بیماری های قلبی، سکنه مغزی و پوکی استخوان در سنین بزرگسالی هستند. این احتمالاً به این دلیل است که انطباق بدنشان با شرایط محیطی بعد از تولد سخت تر است. شواهدی از تاثیر عوامل محیطی موجود در رحم، محل لقاح و بلافاصله بعد از لقاح روی عملکرد ژن های فرد در سنین بعدی زندگی وجود دارد. این تاثیر عوامل محیطی، اپی ژنتیک نامیده می شود.

تغییرات اپی ژنتیکی خاصی طی آی وی اف در هر دو سلول تخمک و اسپرم اتفاق می افتد که می تواند روی سلامت نوزاد در آینده تاثیر بگذارد. با توجه به جدید بودن علم اپی ژنتیک، مطالعات گسترده تری لازم است صورت گیرد. با این وجود، مطالعات آماری مختلفی که تا کنون در این زمینه انجام شده است، هیچ تفاوت قابل ملاحظه ای در وزن هنگام تولد، سلامت عمومی، میزان رشد، ضریب هوشی و... بین نوزادانی که به روش های طبیعی به دنیا آمده اند با نوزادانی که از طریق آی وی اف به دنیا آمده اند نشان نداده است. در بسیاری از مطالعات میزان ناهنجاری های مادرزادی در گروه شاهد (نوزادانی که به روش طبیعی به دنیا آمدند) حدود ۰.۴٪ بوده است، در حالیکه این میزان در نوزادانی که با IVF به دنیا آمدند حدود ۰.۶٪ بوده است. بسیاری از والدینی که شانس بارداری طبیعی برای آنها محدود است این ۰.۲٪ افزایش خطر را قبول می کنند و آن را معقول می دانند.

منبع : خبر نامه باروری سالم