

## تشخیص قبل از تولد بمنظور پیشگیری از معلولیت ها

رکسانا کریمی نژاد ، حسین نجم آبادی ، فریبا افروزان ، نوید المدنی ، اخلاقپور ، مسعود حقیقی  
فرناز عظیمی ، نسربین نبوی نیا ، یوسف شفقتی ، محمدحسن کریمی نژاد

تهران ، مرکز پاتولوژی و ژنتیک کریمی نژاد - نجم آبادی

هنوز هم با صرفه ترین و متداول ترین راه پیشگیری از بروز معلولیت ها تشخیص قبل از تولد و انجام اقدامات لازم است. روشهای نوین متعددی وجود دارد که از طریق آنها میتوان تشخیص زودرس و PGD انجام داد که هنوز به دلایل زیادی از جمله هزینه های بالا ، ضریب اطمینان پائین و همچنین بارداری بوسیله IVF برای همه موارد و عموم قابل استفاده نمی باشد. تکنیکهای متداول تشخیص قبل از تولد :

الف) مشاهده : ۱- سونوگرافی از هفته هشتم به بعد

۲- فیتوسکوپی از هفته ۱۸ به بعد

۳- رادیولوژی پس از چهار ماهگی

ب) نمونه برداری : بررسی بر روی نمونه های جنینی

۱- نمونه برداری از جفت Chorionic Villous Sampling هفته ۱۰-۱۲

۲- آمینوسنتز هفته ۲۰-۱۴

۳- نمونه برداری از خون بند ناف هفته هجدهم به بعد Cordocentesis

۴- نمونه برداری از جنین هفته هجدهم به بعد Fetal Biopsy

ج) مطالعه محصولات جنینی در خون مادر

۱- بررسی گلبول سرخ هسته دار جنین جاری در خون مادر

آنزیم و ساختمان کروموزومی و DNA

۲- بررسی DNA جنین در پلاسمای خون مادر

۳- اندازه گیری  $\alpha$ FP و ترشحات دیگر جنینی و جفت

در این مقاله نتیجه ۲۵۳۳ آزمایش پیش تولد که از نیمه سال ۱۳۶۹ تا بیستم بهمن ماه ۱۳۸۱،

در مرکز ما برای موارد زیر انجام گرفته است معرفی می گردد: ... (ادامه دارد)



Hamadan University  
of Medical Sciences &  
Health Services

اولین کنگره سراسری  
کنشیرین  
زودرس  
بیماریها  
۱۳-۱۵ اردیبهشت  
۱۳۸۲  
همدان - ایران

## The First Congress of Early Detection of Diseases



Hamadan - May 13-15, 2003

**No Abstract**