

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

P-45

استفاده از تکنیک هیبریدیزاسیون مقایسه‌ای بر روی آرایه در تشخیص قبل از تولد

کیمیا نجفی، آزاده مشتاق، گل مریم عباسی، ندا سعادتیان، کیا نجفی، محمد حسن کریمی نژاد، رکسانا کریمی نژاد.

چکیده

مقدمه: از زمان پیدایش تکنیک هیبریدیزاسیون مقایسه‌ای بر روی آرایه و تایید کاربرد آن به عنوان تست تشخیصی اول برای افراد با تاخیر رشد جسمی / ذهنی و اختلالات مادرزادی متعدد و یا اوتیسم توسط کنسرسیون بین المللی ژنومیک در سال ۲۰۱۰ استفاده از این تکنیک در تشخیص قبل از تولد مورد بحث بسیار قرار گرفته است. در کشور های مختلف رویکردهای متفاوتی اتخاذ شده. ولی در مجموع توافق بین المللی با در نظر گرفتن اطلاعات غیر قابل تفسیر که میتوان از این طریق به آن رسید و همچنین هزینه بالای این تست استفاده از این تکنیک را محدود به کلیه مواردی کرده‌اند که در حین مطالعه سیتوژنتیک در آن جابجایی متعادل غیر ارثی یا کروموزوم مارکر غیر ارثی یا در سیتوژنتیک علامتی دیده نشده ولی در سونوگرافی موارد مشکوک دیده می‌شود.

مواد و روش‌ها: در مدت ۲۴ ماه از آذر ۱۳۹۰ تا آذر ۱۳۹۲ تشخیص قبل از تولد با استناد به همین راهکارها برای ۳۲ نمونه آمنیون و یا جفت که در مرکز پاتولوژی و ژنتیک کریمی نژاد نجم آبادی مطالعه سیتوژنتیک داشتند array CGH انجام شد.

نتایج: از ۳۲ نمونه در ۲۹ مورد نتیجه حاصل شد و مجموعاً ۵ نمونه مبتلا وجود داشت. ۳ مورد به علت اختلالات در سونوگرافی مورد بررسی قرار گرفت و بقیه نمونه‌ها به علت وجود کروموزوم مارکر یا جابجایی غیر ارثی آزمایش شدند.

نتیجه‌گیری: استفاده از تکنیک array CGH برای نتیجه‌گیری در بسیاری از موارد سیتوژنتیک که میتواند بسیار گمراه کننده باشد تنها امکان دستیابی به نتیجه قطعی است.

کلمات کلیدی: هیبریدیزاسیون مقایسه‌ای بر روی آرایه تشخیص قبل از تولد.

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله