

به نام خدا

استاندارد های رادیولوژی در برنامه غربالگری سندرم داون، شامل موارد زیر است:

- ۱- عقد قرار داد با مرکز بهداشت بر اساس شرح وظایف مرکز سونو گرافی در دستورالعمل کشوری برنامه غربالگری سندرم داون
- ۲- سونوگرافیست (شامل رادیولوژیست یا پریناتالوژیست) منتخب می بایست دارای گواهینامه بین المللی FMF باشد.
- ۳- تعداد اسکن در کیفیت و دقت موثر بوده و حداقل تعداد اسکن قابل قبول ۱۰۰ مورد در سال می باشد.
- ۴- در پایش گزارش دوره ای FMF مورد استفاده قرار می گیرد و یا از یکی از دو روش زیر استفاده می شود:

الف) ارزیابی کیفی:

این ارزیابی براساس بررسی شش مشخصه زیر در پنج تا ده درصد از عکس های ارائه شده توسط سونوگرافیست که به صورت تصادفی انتخاب می شوند، می باشد:

۱. اندازه عکس (سر و قفسه سینه)
۲. قطع میدساژیتال
۳. قرارگیری کالیپر
۴. ماکزیمم لوسنسی
۵. وضعیت قرارگیری سر (نوترال)
۶. مامبران گردنی

ب) ارزیابی کمی: این ارزیابی براساس توزیع اندازه گیری NT است. از کل NT های اندازه گیری شده توسط هر سونوگرافیست می بایست ۳۸ تا ۶۵ درصد موارد بالای مدیان و ۴-۶ درصد از موارد بالای صدک ۹۵ باشد. در این مورد یک نسخه از گزارش عملکرد FMF در اختیار کارشناس ممیزی معاونت در مان قرار می گیرد.

✓ بهترین دقت در اندازه گیری موقعی است که بیش از ۴۰۰ مورد اندازه گیری NT در سال صورت گرفته باشد. در نهایت با اجرای برنامه، دست یابی به اهداف زیر در مورد سونوگرافیست های منتخب مد نظر می باشد:

میزان Detection Rates (DR)، حداقل ۶۹ تا ۷۵ درصد

میزان False negative، ۸ درصد

میزان عدم موفقیت در اندازه گیری NT، ۷ درصد کل موارد (در تعداد ۴۰۰ اسکن در سال)