



دکتر حمید خاکشور - دکتر توکا بناائی

« بررسی شیوع و علت کوریهای مادرزادی در روستای چهار برج اسفراین »

هدف :

به علت شیوع زیاد کوری مادرزادی در روستای چهار برج اسفراین ، بر آن شدیم تا با یافتن علت آن راهی برای پیشگیری از موارد جدید بیابیم .

روش :

گروه تحقیق شامل چشم پزشک ، متخصص عفونی ، اورولوژیست ، ژنیکولوژیست ، متخصص اطفال ، ایمونولوژی ، ژنتیک و مهندس بهداشت محیط و ... تشکیل گردید و به بررسی شیوع بیماری ، مطالعه محیط زیست و عوامل بیماریزای احتمالی آن و معاینه سیستمیک و چشمی بیماران و والدین آنها پرداخت . آزمایشات لازم از نظر بیوشیمیایی ، سرولوژیک و ژنتیک انجام گردید و نتایج بدست آمده بررسی شد و با موارد گزارش شده در Literature مقایسه گردید .

نتایج :

شیوع کوری مادرزادی در این روستا ۳٪ است که بصورت دیس ژنری سگمان قدامی و خلفی از بدو تولد میباشد . فاکتور محیطی خاصی به عنوان عامل بیماری پیدا نشد و در معاینات سیستمیک بیماران و والدین آنها و آزمایشات سرولوژیک ، بیوشیمیایی ، عفونی ، نکته ای وجود نداشت . در بررسی شجره نامه فامیلی ، توارث اتوزومال مغلوب مشخص گردید . در بررسی Literature به موارد مشابهی از کوری کونژنیتال برخورد نکردیم .

استنتاج :

با توجه به یافته های ذکر شده به نظر می رسد که کوری کونژنیتال در این روستا به علت سندرم ذکر نشده باشد که به شکل اتوزومال مغلوب به ارث می رسد .