ناهنجاری لوله عصبی و ارتباط آن با ازدواج فامیلی ، قومیت و سن مادر در شهر گرگان

دکتر محمدجعفر گلعلی‌پور[۱] ، دکتر الهام مبشری[۲] ، دکتر آرزو میرفاضلی[۳]
محمدعلی وکیلی[۴] ، دکتر فاطمه کلنگی‌میاندره[۵]

چکیده

مقدمه و هدف : نقایص لوله عصبی یکی از مهم‌ترین ناهنجاری‌ها در نوزادان در بدو تولد می‌باشد. این مطالعه به منظور تعیین میزان نقایص لوله عصبی (NTDs) و انواع آن و ارتباط این ناهنجاری با جنس نوزاد ، قومیت ، ارتباط فامیلی و سن مادر در گرگان انجام گردید.

مواد و روش‌ها : این مطالعه بر روی کلیه نوزادان زنده و مرده در طی سال‌های ۸۰-۱۳۷۶ از مجموع ۲۶۲۸۰ تولد با مقایسه با یک نمونه هزار نفری از نوزادان سالم و به صورت توصیفی تحلیلی و مقطعی از نظر شیوع NTD ، نسبت جنسی ، نوع NTD ، ازدواج فامیلی ، قومیت و سن مادر در مرکز آموزشی درمانی دزیانی گرگان انجام گردید. داده‌ها پس از جمع‌آوری با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS و به کمک آزمون آماری کای‌دو اسکوئر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها : میزان NTD ۳/۰۸ در ۱۰۰۰ تولد و در جنس مذکر ۲/۷۸ در هزار و در جنس مؤنث ۳/۳۸ در هزار تعیین گردید. نسبت جنس مؤنث به مذکر ۱/۳۱ تعیین گردید. میزان اسپینابیفیدا ، آنانسفالی و آنسفالوسل به ترتیب ۱/۴۸ ، ۱/۴۸ و ۰/۱۱ در هزار تعیین گردید. میزان NTD براساس قومیت ۶/۷۸ در هزار ، ۴/۷۶ در هزار و ۲/۴۱ در هزار به ترتیب در گروه قومی ترکمن ، سیستانی و فارس بومی تعیین گردید که این اختلاف از نظر آماری معنی‌دار بوده است (P<۰/۰۵). میزان NTD در مادران زیر ۲۰ سال ۲/۲۹ در هزار ، در گروه مادران ۳۴-۳۰ ساله ۳/۳۷ در هزار و در گروه سنی ۳۵ و به بالا ۲/۵۴ در هزار تعیین گردید. همچنین در ۲۹/۶ درصد والدین نوزادان مبتلا به NTD دارای ارتباط فامیلی بوده‌اند.

نتیجه‌گیری : نتایج این مطالعه نشان داد که میزان NTD در این منطقه بالا بوده و ممکن است در ارتباط با قومیت و بافت جمعیتی منطقه باشد.

واژه‌های کلیدی : آنانسفالی ، اسپینابیفیدا ، قومیت ، جنس ، ازدواج فامیلی

---

۱ - دانشیار دانشکده پزشکی گرگان ، نشانی : گرگان ، مرکز ناهنجاری‌های مادرزادی گرگان
۲ - متخصص زنان و زایمان و استادیار دانشگاه علوم پزشکی گرگان ، نشانی : گرگان ، مرکز آموزشی-درمانی دزیانی ، تلفن : ۲۲۲۴۸۵۹-۰۱۷۱
۳ - فوق تخصص نوزادان و استادیار دانشگاه علوم پزشکی گرگان
۴ - دانشجوی دکترای آمار زیستی و عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان
۵ - پزشک عمومی