



اولین کنگره سراسری تشخیص زودرس بیماریها



بررسی شیوع و انواع اختلالات کم شنوایی در کودکان دبستانی شهر گناباد
و ارتباط آن با پیشرفت تحصیلی آنان در سال ۱۳۷۹

محمدرضا منصوریان ، شهلا خسروان

دانشکده علوم پزشکی گناباد

اختلالات شنوایی بعد از سالمدان در کودکان شیوع بیشتری دارد که عمدتاً بعلت اوتیت گوش میانی است که در کودکی شروع می شود و تا سن بلوغ ادامه می یابد و می تواند باعث کم شنوایی دائمی شود. توجه به سلامت شنوایی قبل از سن مدرسه و در جریان یادگیری در س از اهمیت بسیار برخوردار است. زیرا اختلالات شنوایی در مرحله اول مشکل رشد گویایی و بلوغ فکری و در مرحله دوم آشفستگی های یادگیری را به دنبال خواهد داشت. بدین منظور پژوهشی با هدف تعیین شیوع و انواع اختلالات کم شنوایی و ارتباط آن با پیشرفت تحصیلی در کودکان دبستانی شهر گناباد در سال ۱۳۷۹ انجام گردید

این مطالعه از نوع توصیفی-تحلیلی بوده و جامعه پژوهش کودکان دبستانی شهر گناباد می باشد. حجم نمونه مشتمل بر ۵۴۳ نفر از دانش آموزان مشغول به تحصیل در ۵ دبستان شهر گناباد که به صورت تصادفی انتخاب شده بودند، ابزار جمع آوری داده ها شامل پرسشنامه ، فرم مشاهده و معاینه بوده و همه نمونه های انتخاب شده مورد آزمون اولیه اودیومتری و اتوسکوپي قرار گرفته و دانش آموزانی که حد شنوایی آنها بیشتر از ۱۵ دسی بل بود مورد معاینات دقیق تر از طریق تست دیپازونی وبر، تمپانومتری و اودیومتری قرار گرفته اند. سپس داده ها با استفاده از روشهای آمار توصیفی و استنباطی تجزیه و تحلیل گردیده و نتایج بصورت جداول توزیع فراوانی و توافقی بیان شده است .

نتایج پژوهش نشان می دهد که ۴/۷٪ نمونه ها دچار افت شنوایی بوده اند. ۱۰۰٪ موارد کاهش شنوایی در گوش راست و ۹۵/۳٪ موارد افت شنوایی گوش چپ از نوع انتقالی و ۴/۷٪ بقیه از نوع مخلوط بوده است. میزان کاهش شنوایی در گوش راست ۱۹/۳٪ از نمونه ها در حد Slight و ۸۰/۷٪ mild بوده است. کاهش شنوایی در گوش چپ ۱۷٪ نمونه ها در حد Slight ، ۴۲/۲٪ در حد mild ۱۵/۴٪ در حد moderate و بقیه طبیعی بوده اند. میانگین معدل دانش آموزان مبتلا به کاهش شنوایی با دانش آموزان سالم تفاوت معنی داری نشان داده است (p>۰/۰۵) ... (ادامه دارد)



Hamadan University
of Medical Sciences &
Health Services

The First Congress of Early Detection of Diseases



The Survey of Prevalence and Types of Hearing Loss Disorders among Elementary School Pupils in Gonabad and Its Relation to Schooling Progress in 2000

Mansourian M.R, Khosravan Sh

Gonabad Faculty of Medical Sciences

After the old ,hearing disorders is widespread among infants , which is mostly because of media otitis that initat from childhood and continue till maturity . Before and after the age of school Attention to perfect hearing is very important , because hearing disorders at the first step follows deficit in speaking and intelctual growth and then it causes learning disturbances. Hence, this research was done to determine prevalence and types of hearing loss disorders and its relation to schooling progress amony elementary school pupils in Gonabad in 2000.

This research is an descriptive- analetic study that involes elementary school pupils in Gonabad . 543 samples were randomly chosen . Questionnaires and inspection forms were used to gather information . All samples had audiometric and autos copy test and those pupils that their threshld of hearing were more than 15 ds had diapazon weber ,tempanometric and audiometric test more exactly . After that data analysed statistically and the results were shown by tables.

The results showed that 4.7 percent of samples had had heraringloss . 100 percent of hearing loss of the right ear and 95.3 percent of the left ear was transferred and 4.7 percent left was mixed . the extent of hearing loss on the right ear (19.3 percent of the samples) was slight and 80.7 percent were mild . on the left ear 17% was slight and 80.7 percent were mild . on the left ear 17% was slight 42.2% was mild and 15.4% was moderate and the other samples were normal . The average of pupils with hearing loss had a significant difference . ($P>0.05$).

Hearing loss as a likely element of schooling loss is recognized late or when it is crucial . so attention just to this element to recognize hearing loss can not control it at the first step . Therefore it is necessary to examine elementary school pupils in all grades from hearing extent periodically .

Hamadan - May 13-15, 2003