



اولین کنفرانس سراسری تشخیصی زودرس بیماریها

تشخیص زودرس معلولیت ها در کودکان

جعفر سهیلی فر

دانشگاه علوم پزشکی همدان، بیمارستان اکباتان، بخش کودکان

هر فردی که یک یا تعدادی از صدمات زیر را داشته باشد: معلولیت بینایی، شنوایی، مغزی، فیزیکی و حرکتی، مشکلات آموزشی، اشکالات تکلمی، بیماریهای روحی و رفتاری و یا هر صدمه ای که نیاز به مراقبت مخصوص داشته باشد.

در یک بررسی در چین نشان داده شده که ۲۱/۹ درصد علل معلولیت ها در نتیجه صدمات قبل از تولد (prenatal)، ۳ درصد علل پری ناتال (perinatal)، و ۲۹ درصد در زمان شیرخوارگی و اوائل کودکی ایجاد شده. حدود ۴۷٪ علت معلولیت ها نامشخص بوده.

بعضی از صدماتی که منجر به معلولیت شده اند در بدو تولد آشکار هستند و در معاینه کلینیکی تشخیص داده می شوند، از قبیل آنومالیهای اسکلتی، نابینایی، اختلالات شنوایی و گفتاری، تعدادی از بیماریهای مغزی و آنومالیهای کروموزومی. بعضی از بیماریها برای آشکار شدن علائم و نشانههایشان نیاز به زمان دارند، اگر چه بعضی از آنها را می توان قبل از به وجود آمدن معلولیت با تست های بیوشیمیایی و یا از راه PCR تشخیص داد. با مشاوره ژنتیکی و آزمایشهای قبل از ازدواج می توان از حاملگی برای تولد یک فرزند معلول جلوگیری کرد. اگر ازدواج و حاملگی صورت گرفته باشد می توان از آزمایشهای تشخیصی قبل از تولد کمک گرفت. و اما بعد از تولد، توصیه آکادمی اطفال امریکا این است که تمام شیرخواران و کودکان جوان بایستی از نظر تأخیر در تکامل و Disability مورد غربالگری قرار گیرند.



Hamadan University
of Medical Sciences &
Health Services

The First Congress of Early Detection of Diseases

اولین کنفرانس سراسری



Early Detection of Disabilities in Children

Soheilifar J

Ekbatan Hospital , Hamadan University of Medical Sciences

The affliction of a person by one or more of following impairments: visual, hearing, mental and physical/ mobility disabilities; educational difficulties, speech and language disorders, emotional/ behavioural disorders, and any other impairments that require special care.

In one survey in China, it was shown that 21.9% of cases resulted from prenatal damage , 3.0% arose from perinatal factors, 29.0% were acquired during infancy and early childhood and 47.0% had no known cause.

Some impairment features are physical and obvious during clinical examination such as skeletal abnormalities, blindness, hearing and speech disorders, some mental disorders and chromosomal anomalies. Some other disorders do not become evident until later in life, although diagnosis may be made prior to the appearance of disability with biochemical test or PCR. The proper counseling and premarital testing can prevent the pregnancy of a child with an abnormality. If conception has taken place, then prenatal diagnosis can be used. After birth, the American Academy of Pediatrics recommended that all infants and young children should be screened for developmental delays or disabilities.

Hamadan - May 13-15, 2003