

تکامل کودکان

اهمیت تشخیص زودرس

الهه ظاهری

کارشناس تست بیلی مرکز زینبیه

■ اختلالات تکاملی کودکان شایع هستند:


■ ۱۲٪ الی ۱۸٪

■ در طی سالهای ۱۹۹۷ الی ۲۰۰۸ شیوع اختلالات تکاملی از ۱۲/۸٪ به ۱۵/۰۴٪ رسیده است.

■ از هر ۶ کودک یک نفر مبتلا به مشکلات تکاملی - رفتاری بوده است.

■ Prevalence of any developmental disability increased from 12.84% to 15.04% over 12 years (1997–2008):

Boyle, Coleen A. Trends in the Prevalence of Developmental Disabilities in US Children, 1997–2008. *Pediatrics* Vol. 127 No. 6 June 1, 2011 pp. 1034 -1042



کودکانی که دارای مشکلات تکاملی هستند، اغلب در خطر عزت نفس پایین، اضطراب و افسردگی، اختلالات یادگیری، شکست تحصیلی، رفتارهای پرخطر و جرایم اجتماعی هستند.

مداخلات زود هنگام موثرند

➤ مطالعات نورویولوژیک نشان می دهند که محرک ها و تجارب اوایل زندگی برای رشد کافی مغز لازم هستند. هر تجربه یک مدار عصبی را فعال می کند که خود پایه ای برای تکامل بعدی می باشد.

(Greenough, Black, & Wallace, 1987; Siegel, 1999)

➤ فقدان محرکات و تجارب مغزی منجر به از دست دادن سلولهای عصبی و هرس شدن مدارهای عصبی استفاده نشده می شود.

(Siegel, 1999)

Identification/Screening

اولین قدم برای مداخله زودرس تشخیص زودرس مشکلات تکاملی می باشد.

بهترین زمان تشخیص زودرس هنگام معاینات کودک سالم در مراقبتهای

بهداشتی اولیه توسط مراقبین بهداشت یا پزشکان اطفال است زیرا کودکان

مراجعات مکرر به این پرسنل دارند

بدون استفاده از ابزار

تنها ۳۰ اختلالات تکاملی تشخیص داده میشوند

با استفاده از ابزار

۷۰ الی ۸۰٪ اختلالات تکاملی تشخیص داده می شوند

Bayley III

- "ارزیابی سطح عملکرد کنونی کودک به وسیله مشاهده تعاملات کودک با محرکاتی که جهت جلب توجه او طراحی شده اند".
- بر اساس این نگرش، ارزیابی عملکرد کودک حین بازی و تعامل با وسایلی که مورد علاقه اوست، صورت می پذیرد



تعریف تکامل

تکامل به کلیه تغییرات بیولوژیک و سایکولوژیک انسان اطلاق میشود که از بدو لقاح شروع میشود و انسان را از یک موجود وابسته به یک موجود مستقل و کارا تبدیل میکند. این روند میتواند تا زمان مرگ هم ادامه یابد اما رشد آن بعد از بلوغ کاهش می یابد و بخصوص در ۲ سال اول زندگی خیلی سریع است

هر چه سن تشخیص زود تر باشد اقدامات مداخله ای موثر تر است بطور مثال سریع ترین دوره بروز تکامل زبانی ۲-۵ سال است که از ۵۰ تا صد کلمه و جملات ساده در ۲ سالگی به ۲۰۰۰ کلمه با جملات طولانی با حفظ همه نکات دستوری در ۵ سالگی می رسد پس شروع مداخله در کودک دچار اختلال گفتار در زیر ۲ سال بسیار موثر تر از مثلا کودک بالای ۵ سال است که رشد مغزش برای تکامل گفتاری بسیار کند تر شده است.



▶ در ضمن خیلی از اوقات تاخیر تکاملی در زمینه یک بیماری قابل درمان رخ میدهد. مثلا اختلال شناخت در زمینه هیپو تیروئیدی یا اختلال گفتار به علت افت شنوایی یا بیش فعالی به علت فنیل کتونوری یا سایر اختلالات متابولیک یا اختلال حرکتی به علت متابولیک میوپاتی و صدها نمونه مشابه دیگر که طبعا شناسایی و درمان به موقع بیماری زمینه ای باعث بهبود علایم خواهد شد یا از پیشرفت بیماری جلوگیری می کند .