

اختلالات یادگیری کودکان

مؤلف:

فرزاد علی پور فروغ اصل - اکرم سلاطین

انتشارات پیک آذر سحر

سرشناسه : علی پور فروغ اصل، فرزاد، ۱۳۶۹-
 عنوان و نام پدیدآور : اختلالات یادگیری کودکان / نویسندگان فرزاد علی پور فروغ اصل، اکرم سلاطین
 ویراستار رحیم عیوضی.
 مشخصات نشر : تبریز: پیک آذر سحر، ۱۴۰۳.
 مشخصات ظاهری : ۱۱۶ ص، ۵/۱۴×۵/۲۱ س.م.
 شابک : ۱۷۰۰۰۰۰ ریال ۶-۷۷-۸۲۰۶-۶۲۲-۹۷۸:

وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 موضوع : یادگیری -- اختلالات
 Learning disabilities
 کودکان ناتوان در یادگیری
 Learning disabled children
 شناسه افزوده : سلاطین باشسبز، اکرم، ۱۳۶۲-

رده بندی کنگره : LC۴۷۰۴
 رده بندی دیویی : ۹/۳۷۱
 شماره کتابشناسی ملی : ۹۶۶۸۲۴۸
 اطلاعات رکورد : فیبا



انتشارات پیک آذر سحر

عنوان : اختلالات یادگیری کودکان
 مؤلفان : فرزاد علی پور فروغ اصل - اکرم سلاطین
 ناشر : انتشارات پیک آذر سحر

ویراستار : رحیم عیوضی

نوبت چاپ : اول - هزار جلد - ۱۴۰۳

قیمت : ۱۷۰۰۰۰ تومان

شابک : ۶-۷۷-۸۲۰۶-۶۲۲-۹۷۸

حق چاپ محفوظ است.

دفتر بخش تبریز: خیابان شریعتی جنوبی، روبروی بازار موبایل گریستال

انتشارات پیک آذر سحر تلفن : ۰۹۱۴۴۰۰۲۷۵۲ - ۵۵۶۸۸۱۶ - ۰۴۱۳

پیشگفتار:

سخت گذشتن زمان انجام مشق شب ریاضی برای یک کودک چیز غیرمعمولی نیست. اما اگر آنها با اعداد مشکل داشته باشند یا نمرات آزمون ریاضی آنها پایین بوده اما در سایر دروس خوب عمل کنند، می توانند دچار یک اختلال یادگیری به نام دیسکلکولیا باشند.

این یک بیماری مرتبط با مغز است که یادگیری حساب و کتاب ساده را سخت می کند. این مشکل ممکن است در خانواده به ارث برسد، اما دانشمندان هیچ ژنی مرتبط با آن پیدا نکرده اند.

حدود ۷ درصد از دانش آموزان دبستان مبتلا به اختلال یادگیری ریاضی هستند. تحقیقات نشان می دهد که این اختلال به اندازه دیسلکسیا (نارساخوانی) - یک اختلال خواندن - شایع بوده ، اما به خوبی درک نشده است. در حقیقت ، بچه ها و والدین گاهی اوقات آن را "نارساخوانی ریاضی" می نامند ، که می تواند همراه کننده باشد زیرا دیسکلکولیا یک وضعیت کاملاً متفاوت است. همچنین ممکن است مدرسه یا پزشک شما آن را "ناتوانی در یادگیری ریاضیات" یا "اختلال ریاضی" بنامند.

این مشکل می تواند با اختلال بیش فعالی و کمبود توجه همراه باشد نزدیک به ۶۰ درصد از افرادی که بیش فعالی دارند ، دچار اختلالات یادگیری مانند دیسکلکولیا نیز می شوند.

بچه های مبتلا به دیسکلکولیا ممکن است هنگام شمارش ترتیب صحیح را فراموش کنند. ممکن است شمردن انگشتان دستشان برای آنها بیشتر از بچه های هم سنشان طول بکشد. ممکن است فهمیدن اینکه چند چیز در

یک گروه وجود دارد برای آنها دشوار باشد - مهارتی به نام "subtizing" یا جزئی سازی که به شما کمک می کند با چرخاندن تاس ، اعداد ۵ و ۳ را ببینید ، بدون اینکه چیزی را حساب کنید. حتی درک اولیه آنها از اعداد یا "حس عددی" آنها نیز ممکن است به خوبی کار نکند. این مشکل می تواند باعث شود تشخیص سریع برای آنها دشوار شود ، به عنوان مثال اینکه عدد ۸ عدد بزرگتر از ۶ است. یک کودک مبتلا به دیسکلکولیا همچنین ممکن است اضطراب زیادی در مواجهه با اعداد داشته باشد. به عنوان مثال ، آنها ممکن است از فکر تکالیف ریاضی وحشت کنند.

فهرست مطالب

۸	هوش
۱۵	اختلالات یادگیری
۱۸	عوامل ایجاد اختلالات یادگیری
۲۰	اختلالات مربوط به کروموزم های جنسی
۲۵	انواع اختلالات یادگیری در کودکان
۲۹	علائم اختلال یادگیری در کودکان
۳۱	اختلالات یادگیری خواندن (Dyscalculia)...
۳۴	دسته بندی علائم دیسکسیا را براساس رده سنی
۳۶	کمک به افراد مبتلا به اختلال یادگیری نارساخوانی
۴۷	اختلال یادگیری در نوشتن (Dysgraphia)...
۵۵	علائم دیسگرافی چیست؟
۶۴	اختلال ویژه زبانی (SLI)...
۷۵	دلایل تاخیر در تکلم کودکان و چرا علت دچار بچه ها
۸۵	علائم اختلال ویژه زبانی چیست؟
۸۷	درمان گفتار کودکان
۸۹	اختلال پردازش شنوایی (APD)
۱۰۸	اختلال یادگیری ریاضی (Dyscalculia)

مقدمه:

اختلال یادگیری حالتی است که فرد در دریافت و پردازش اطلاعات بطور موثری دچار مشکل است که ۵-۱۵ درصد شیوع دارد. دیسلکسی شایع ترین اختلال یادگیری است که تقریباً ۸۰ درصد کودکان ناتوان در یادگیری در خواندن مشکل دارند. دیسلکسی با ایجاد مشکلاتی از جمله عدم پیشرفت تحصیلی، مشکلات رفتاری و روانی می تواند هزینه های زیادی بر خانواده، آموزش و پرورش و سیستم بهداشت و درمان تحمیل کند، با توجه به اینکه درمان این اختلالات نیازمند صرف هزینه و زمان زیادی می باشد اطلاع از عوامل ایجاد این اختلال در پیشگیری از بروز آنها نقش اساسی دارد. با توجه به اینکه برخی از والدین کودکان دیسلکسیک وجود اختلالات خواندن و نوشتن را در تاریخچه ی رشدی خود گزارش کردند، اخیراً بررسی جنبه های وراثتی اختلالات خواندن و نوشتن مورد توجه قرار گرفته است. مطالعات نشان می دهد که کروموزوم های ۲، ۳ و ۱۸ در فرآیند خواندن درگیر هستند، و ریسک ژنتیکی مرتبط با کروموزوم ۶ برای دیسلکسی و ADHD وجود دارد که نشان دهنده ی همبودی ژنتیکی این دو اختلال است. برخی مطالعات هم رویدادی اختلالات خواندن و زبانی را در دختران و پسران دارای کروموزوم X اضافه اثبات کرده اند.

با توجه به مطالعات مختلف در حوزه ی وراثت پذیری و تعیین کروموزوم هایی که در بروز این اختلالات نقش دارند، آگاهی بخشی بیشتر درمورد اثر ژنتیکی دیسلکسی به خانواده هایی که سابقه ی این نوع اختلالات را دارند، که فرزندان آنها از سنین کم مورد ارزیابی قرار گیرند تا از بروز این اختلالات در سنین مدرسه جلوگیری شود امری ضروری می باشید.