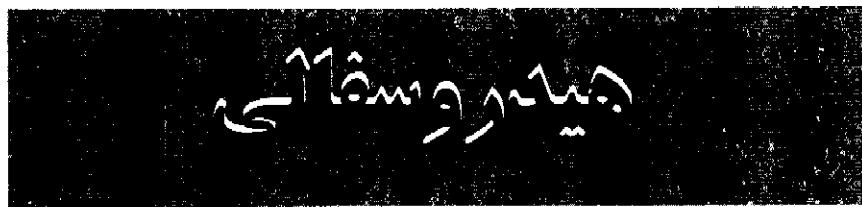


# آشنا پی با...



فرزانه اسلامی / کارشناس ارشد کودکان استثنایی

حالی که مواردی نیز به فعالیت‌های بهنجار ادامه می‌دهند. هنگامی که برای اولین مرتبه موردنی گزارش می‌شود، اغلب اقدام فوری می‌تواند از توسعه اختلال جلوگیری کند. برای کنترل هیدروسفالی، دریچه‌ای از راه عمل جراحی کاشته می‌شود، این دریچه فشار مایع مغزی نخاعی را در مغز کاهش داده و سپس این فشار را حفظ می‌کند، عملیاتی که یک لوله را از بطن مغز به قلب می‌برد، مازاد مایع مسدود شده را تخلیه کرده و می‌تواند از عوارض ناشی از فشار مستمر به مغز جلوگیری کند. در این جراحی، مایع مغزی نخاعی اضافی به طور معمول به طرف قلب یا شکم منحرف می‌شود و در نتیجه به طور مستقیم یا غیرمستقیم به داخل جریان خون تخلیه می‌گردد. مراقبت جدی برای جلوگیری از عفونت دریچه دهلیزی بطنی ضروری است.

زیرنویس

## 1. Hydrocephalus

منابع:

راینسون، نانسی ام، راینسون، هالبرت بی. (۱۳۶۸). کودک عقب‌مانده ذهنی (فرهاد ماهر/ مترجم)، تهران: انتشارات آستان قدس رضوی  
ویلیامز، فلیپ. (۱۳۷۵). فرهنگ کودکان استثنایی (احمد سعید به پژوهه و همکاران / مترجمان)، تهران: انتشارات بعثت

یکی از اختلال‌هایی که منجر به مشکلات شدید یادگیری و تاحدی کم توانی ذهنی خفیف می‌شود، اختلال هیدروسفال است. هیدروسفال ناظر است بر توسعه جمجمه به علت افزایش حجم مایع مغزی نخاعی در درون کاسه‌ی سر. این وضعیت اغلب باشکاف‌ستون مهره‌ها مهره است. هیدروسفال می‌تواند ناشی از نقص در لوله عصبی باشد که عبارت است از گروهی از ناهنجاری‌های مادرزادی که مشخصه آن وجود نقص هابی در ستون مهره‌ها یا در جمجمه، عدم تأثیر لوله‌های عصبی است که به مغز، نخاع شوکی و دیگر بافت‌های دستگاه اعصاب مرکزی می‌رسد و قبل از تولید بسته نمی‌شود.

هیدروسفال می‌تواند به علت مضاعف یا کم جذبی مایع مغزی نخاعی، ناتوانی در کنترل و اداره مایع اضافی در مغز پدید آید. به موازات تجمع مایع در مغز نوزاد، درزهای کاسه سر شروع به باز شدن کرده و ممکن است قشر مغز به دلیل گسترش آن، از درون نازک گردد، جمجمه به شکل کروی بزرگ می‌شود، بخش بالایی صورت نیز تحت تأثیر قرار می‌گیرد، به طوری که فاصله چشم‌ها از هم زیاد می‌شود، پل بینی پهن می‌گردد و باعث آسیب دیدگی بینایی می‌شود. شدت علائم برخی بسیار متغیر است، در برخی موارد مبتلا بآن می‌میرند، برخی معلول و ناتوان می‌شوند و برخی به فلچ اسپاسمی اندام‌های پایینی و صرع دچار می‌گردند، در

