

آشنایی با...

هیدروسفالزی

فرزانه اسلامی / کارشناس ارشد کودکان استثنایی

حالی که مواردی نیز به فعالیت های بهنجار ادامه می دهند. هنگامی که برای اولین مرتبه موردی گزارش می شود، اغلب اقدام فوری می تواند از توسعه اختلال جلوگیری کند. برای کنترل هیدروسفالزی، درجه ای از راه عمل جراحی کاشته می شود، این درجه فشار مایع مغزی نخاعی را در مغز کاهش داده و سپس این فشار را حفظ می کند، عملیاتی که یک لوله را از بطن مغز به قلب می برد، مازاد مایع مسدود شده را تخلیه کرده و می تواند از عوارض ناشی از فشار مستمر به مغز جلوگیری کند. در واقع در این جراحی، مایع مغزی نخاعی اضافی به طور معمول به طرف قلب یا شکم منحرف می شود و در نتیجه به طور مستقیم یا غیر مستقیم به داخل جریان خون تخلیه می گردد. مراقبت جدی برای جلوگیری از عفونت درجه دهلیزی بطنی ضروری است.

زیرنویس

1. Hydrocephalus

منابع:



راینسون، ناسی ام، راینسون، هالبرت بی. (۱۳۶۸). کودک عقب مانده ذهنی (فرهاد ماهر/ مترجم). تهران: انتشارات آستان قدس رضوی



ویلیامز، فلیپ. (۱۳۷۵). فرهنگ کودکان استثنایی (احمد به پژوه و همکاران/ مترجمان). تهران: انتشارات بعثت

یکی از اختلال هایی که منجر به مشکلات شدید یادگیری و تا حدی کم توانی ذهنی خفیف می شود، اختلال هیدروسفالزی است. هیدروسفالزی ناظر است بر توسعه جمجمه به علت افزایش حجم مایع مغزی نخاعی در درون کاسه سر. این وضعیت اغلب با شکاف ستون مهره ها همراه است. هیدروسفالزی می تواند ناشی از نقص در لوله عصبی باشد که عبارت است از گروهی از ناهنجاری های مادرزادی که مشخصه آن وجود نقص هایی در ستون مهره ها یا در جمجمه، عمدتاً در لوله های عصبی است که به مغز، نخاع شوکی و دیگر بافت های دستگاه اعصاب مرکزی می رسد و قبل از تولید بسته نمی شود.

هیدروسفالزی می تواند 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 می شود، بخش بالایی صورت نیز تحت تأثیر قرار می گیرد، به طوری که فاصله چشم ها از هم زیاد می شود، پل بینی پهن می گردد و باعث آسیب دیدگی بینایی می شود. شدت علائم برخی بسیار متغیر است، در برخی موارد مبتلایان می میرند، برخی معلول و ناتوان می شوند و برخی به فلج اسپاسمی اندام های پایینی و صرع دچار می گردند، در