



تومورهای مغزی در کودکان GCC-PA-068/09



واحد آموزش همگانی

تاریخ آخرین بازنگری: ۱۴۰۵/۰۱/۱۵

همچنین اقدامات زیر برای تشخیص تومور مغزی و محل دقیق

آن به کار می روند:

◀ سی تی اسکن سر

◀ MRI مغز

◀ بررسی مایع نخاعی



سه نوع درمان متداول:

◊ جراحی

◊ شیمی درمانی

◊ رادیوتراپی

منبع:

مارلو، بیماریهای اطفال

دیگر علائم احتمالی:

◊ از دست دادن تدریجی حرکت و یا احساس در یک دست یا پا

◊ از دست دادن شنوایی همراه با از دست دادن تعادل یا بدون آن

◊ مشکل در گفتار

◊ مشکل بینایی غیر منتظره (به خصوص اگر با سردرد همراه باشد)، از جمله از دست دادن بینایی (معمولاً دید محیطی) در یک یا هر دو چشم، یا دوبینی

◊ مشکل عدم تعادل

◊ ضعف یا بی حسی

روشهای تشخیصی

آزمایش در نوزادان:

• فوتتال برجسته

• چشمان برجسته

• نبود رفلکس قرمز چشم

• رفلکس مثبت بابینسکی

• نمونه برداری از بافت مغز

مقدمه

تومور مغزی به توده (حجمی) از سلول های غیر عادی گفته می شود که در مغز شکل می گیرد. تومور مغزی ممکن است در هر سنی رخ دهد. بعضی از تومور ها در سنین خاصی شایع تر هستند. به طور کلی تومور مغزی در کودکان بسیار نادر است.

عوامل

عامل ایجاد تومور های مغزی اولیه هنوز کشف نشده است.

تومور های اولیه در دسته های زیر قرار می گیرند:

- تومور های غیر سرطانی (خوش خیم)
- تومور های مهاجم (گسترش در نواحی اطراف)
- تومور های سرطانی (بدخیم)

همچنین تومور های مغزی بر اساس موارد زیر دسته بندی می شوند:

- محل دقیق قرار گیری تومور
- نوع بافت تومور
- سرطانی یا غیرسرطانی بودن

تومور های مغزی شایع در کودکان

◊ آستروسیتوماها تومور های غیر سرطانی هستند که رشد بسیار آهسته ای دارند. این تومورها معمولاً در کودکان بین ۵ تا ۸ سال ایجاد می شوند. همچنین این تومورها گلیومای درجه پایین نامیده شده و شایع ترین نوع تومور در کودکان هستند.

◊ مدولوبلاستوم شایع ترین نوع سرطان مغز در کودکان است و اغلب در سنین قبل از ۱۰ سالگی رخ می دهد.

◊ اپنڈیوما نوعی تومور مغزی در کودکان است که می تواند خوش خیم یا بدخیم باشد. محل وقوع این تومور، نحوه کنترل و درمان آن را تعیین می کند.

◊ تومور گلیوم ساقه مغز نوعی تومور بسیار نادر است که تقریباً فقط در کودکان بروز می کند و سن میانگین برای این تومور ۶ سال است. این نوع تومور ممکن است قبل از نشان دادن هر گونه علائمی بسیار بزرگ شده باشد.

علائم

نشانه های تومور مغزی ممکن است بسیار کم بوده و ناگهان شدید شود. سردرد شایع ترین نشانه تومور مغزی است. اما تعداد بسیار کمی از کودکانی که دچار سردرد می شوند مبتلا به تومور هستند. الگوی رشد سردرد ناشی از تومور به صورت زیر است:

- سر درد شدید هنگام بیدار شدن از خواب و کاهش آن در مدت چند ساعت
- سردردی که در اثر سرفه، ورزش یا تغییر وضعیت بدن شدت بگیرد
- سردردی که با خوابیدن شروع شود و با حداقل یک نشانه دیگر مانند سرگیجه یا استفراغ همراه باشد
- گاهی تنها نشانه تومور مغزی تغییرات مغزی هستند که ممکن است به صورت زیر بروز کنند:
- تغییر در شخصیت و رفتار
- از دست دادن قابلیت تمرکز
- افزایش میزان خوابیدن