

این پمفلت در مورد نمونه گیری از مغز استخوان و آنچه که قبل و بعد از آن انجام می گیرد، اطلاعاتی را به شما می دهد.

مغز استخوان چیست؟

بافت نرمی است که در مرکز بسیاری از استخوان های بدن قرار دارد و سلولهای خونی را می سازد.

چرا نمونه گیری از مغز استخوان انجام می شود؟

دکتر این آزمایش را انجام می دهد تا ببیند:

آیا مغز استخوان سلول های خونی تولید می کند یا نه؟

آیا لوسمی یا سلول های توموری وجود دارند؟

آیا درمان فرزند شما درست انجام شده است؟

معمولاً از استخوان لگن و به صورت آسپیراسیون یا بیوپسی انجام می شود. البته این دو آزمایش مکمل هم هستند و معمولاً با هم درخواست می شوند.

- آسپیراسیون به معنی کشیدن مایع مغز استخوان از طریق سوزن مخصوص است. فقط چند دقیقه طول می کشد و مقداری سوزش و درد دارد.

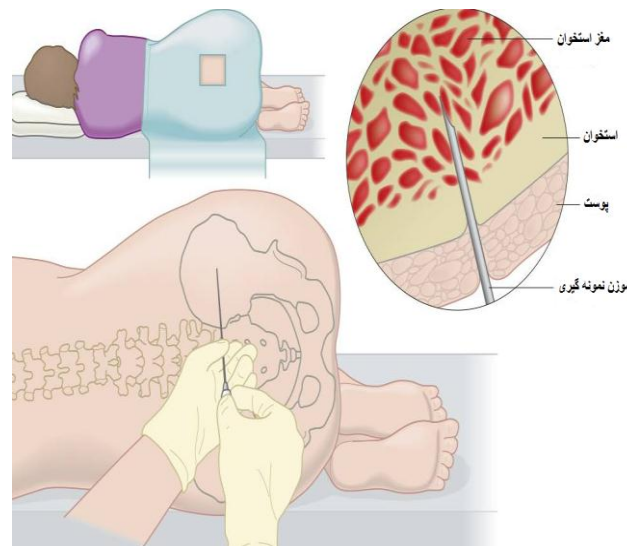
- بیوپسی به معنی نمونه برداری است سوزن کمی عمیق تر وارد استخوان می شود و یک تکه کوچک مغز استخوان از طریق سوزن مخصوص برداشته می شود.

معمولاً اول آسپیراسیون مغز استخوان انجام می شود.

قبل از نمونه گیری چه کاری انجام می شود؟

از کودک خواسته می شود به پهلو بخوابد و پاهایش را جمع کند یا اینکه رو به شکم بخوابد. کمک پرستار در کنار فرزندتان ایستاده و او را محکم نگه می دارد تا به او کمک کند بی حرکت بماند. دکتر پوست استخوان لگن را لمس می کند تا قسمت مناسب برای نمونه برداری را پیدا کند.

بعد دستکش می پوشد و محل نمونه برداری را ضد عفونی می کند. هنگام ضد عفونی، کودک در محل کمی سردی احساس خواهد کرد. سپس پارچه های پلاستیکی را روی پشت کودک خود قرار می دهد و تنها یک قسمت کوچک از پوست دیده می شود.



1. نمونه گیری از مغز استخوان در حالی که کودک به پهلو خوابیده است.

آیا فرزندم درد خواهد داشت؟

معمولاً قبل از نمونه گیری به کودک دارو داده می شود تا کمک کند آرام شود و بخوابد. اگر بیدار باشد قبل از نمونه گیری داروی بی حسی در اطراف محل نمونه برداری تزریق می شود تا درد نداشته باشد.

روش بی هوشی عمومی نسبت به بی حسی موضعی از طرف کودکان و والدین آنها بیشتر مورد قبول است. این روش تا حد زیادی می تواند درد را کاهش داده و از مقاومت و ترس کودکان حین انجام نمونه گیری کم کند.

نمونه برداری چگونه انجام می شود؟

دکتر سوزن مخصوص را از طریق پوست بی حس شده به مغز استخوان کودک وارد می کند. اگر کودک شما بیدار باشد، فشار زیادی را در محل احساس خواهد کرد. دکتر مقدار خیلی کمی از مغز استخوان را به داخل یک سرنگ می کشد ممکن است در این لحظه کودک درد سریع و شدید را احساس کند.

بعد سوزن را از پشت کودک بر می دارد و نمونه گیری تمام می شود پرستار محل را محکم پانسمان می کند. مقداری از مایع مغز استخوان بر روی چند شیشه کوچک (لام) پخش می شود تا زیر میکروسکوپ بررسی گردد. نتایج بررسی چند روز بعد آماده می شود.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
مرکز آموزشی و درمانی کودکان



نمونه گیری از مغز استخوان

(Bone Marrow Aspiration or Biopsy)



آموزش سلامت

تاریخ تهیه: 92/12- آخرین بازنگری: 96/08

توجه

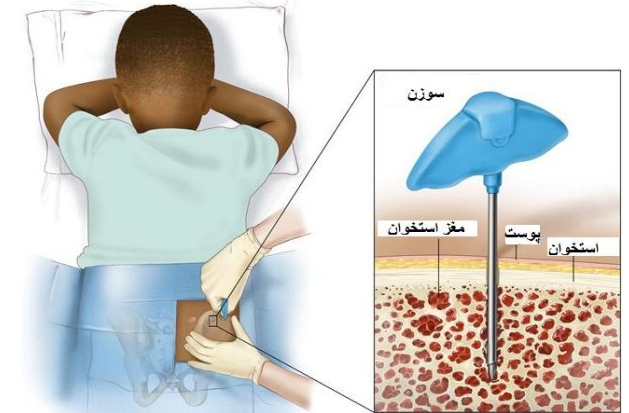
موارد زیر را بلافاصله به پزشک اطلاع دهید:

- درد شدید که با مسکن بهتر نمی شود.
- تب
- خونریزی
- تورم محل
- قرمزی یا ترشح چرکی
- درد شکم

« این پمفلت با آخرین اطلاعات پزشکی و پرستاری تهیه شده و توسط پزشکان، پرستاران و والدین دیگر مرور شده است، ولی ممکن است برای هر کودک توجهات خاصی با توجه به تشخیص و وضعیت او لازم باشد. بنابراین تنها به عنوان راهنما بوده و به هیچ وجه جایگزین توصیه‌های پزشک معالج کودک شما نمی باشد.»

اگر شما توصیه‌ها یا اطلاعات بیشتری نیاز دارید لطفاً با شماره تلفن 35262250 - داخلی 651 تماس بگیرید.

ممکن است دکتر فرزند شما برای رسیدن سریع به جواب، یکی دو تا از لام‌ها را خودش بررسی کند و نتایج را به شما و فرزندتان اطلاع دهد.



2. نمونه گیری در حالی که کودک رو به شکم خوابیده است.

بعد از نمونه گیری چه کاری انجام می شود؟

- باید حداقل 15 دقیقه به پشت بخوابد تا وزن کودک به محل فشار وارد کند و خونریزی قطع شود و یا اینکه کودک به شکم بخوابد و مادر دستش را با فشار روی محل نمونه گیری قرار دهد تا خونریزی قطع شود. کمی خونریزی از محل طبیعی است.
- اگر کودک درد پشت داشته باشد، دکتر ممکن است مسکن بدهد تا درد کاهش یابد.
- 24 ساعت بعد می توانید پانسمان را بردارید تا محل هوا بخورد و زود خوب شود.
- کودک 24 ساعت بعد می تواند حمام کند.