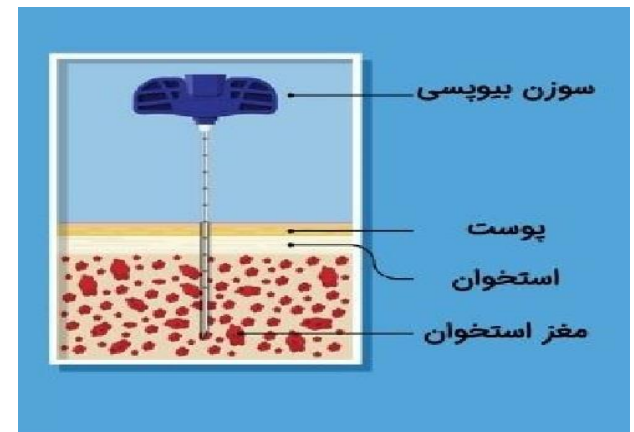


مغز استخوان یک بافت اسفنجی است که داخل استخوان های کودک شما قرار دارد. مغز استخوان شامل یک قسمت مایع و یک قسمت جامد است. در آزمایش مغز استخوان یا از قسمت جامد یا از قسمت مایع یا از هر دو قسمت آن نمونه برداری می شود. برای این که بهتر متوجه بشوید، تصور کنید که مغز استخوان یک اسفنج خیس است. پزشک می تواند هم آب اسفنج را جدا کند و هم تکه ای از اسفنج را جدا کند. آزمایش مغز استخوان نیز به همین شکل است.



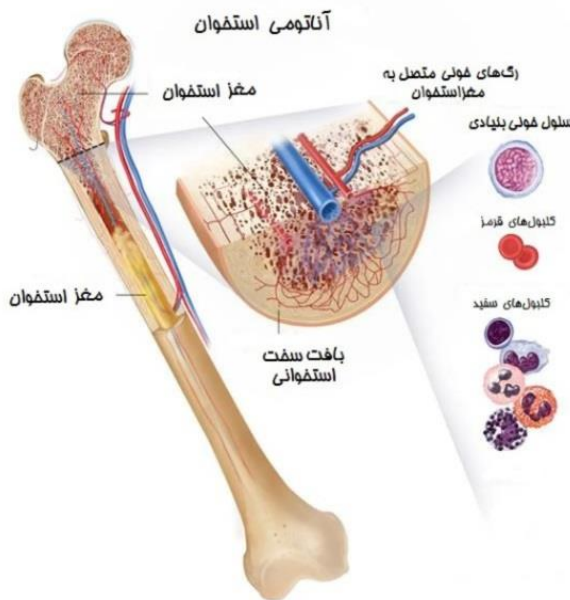
چرا آزمایش مغز استخوان انجام می شود؟

آزمایش مغز استخوان اطلاعات فراوانی درباره وضعیت سلول های خونی شما ارائه می نماید. گاهی اوقات خونی که از رگ کودک شما گرفته می شود اطلاعات کافی در مورد وضعیت سلامتی شما در اختیار پزشک قرار می دهد،

اما اگر نتایج آزمایش خون کودک شما طبیعی نباشد یا جزئیات کافی در اختیار پزشک قرار ندهد، ممکن است بررسی بیشتری مورد نیاز باشد به همین دلیل، پزشک مغز استخوان کودک شما را آزمایش می کند. چون مغز استخوان شما کارخانه اصلی تولید سلول های خونی است بنابراین سرشار از سلول های جوان است. آزمایش مغز استخوان تصویر کاملی از انواع، مقدار و شرایط سلول های خونی جدید ارائه می دهد.

پزشک به دلایل زیر ممکن است مغز استخوان کودک شما را آزمایش کند:

1. تشخیص بیماری
2. بررسی مرحله پیشرفت بیماری
3. کنترل وضعیت درمان بیماری



آمادگی برای آزمایش مغز استخوان:

آزمایش مغز استخوان معمولاً به طور سرپایی انجام می شود، اما گاهی ممکن است بیمار را در بیمارستان بستری کنند.

از آنجا که آزمایش مغز استخوان ممکن است کمی دردناک باشد، لازم است برای کاهش درد، از بی حسی موضعی استفاده شود.

در این روش کودک در طول انجام کار بیدار است اما ناحیه ای که قرار است از آن نمونه برداری شود، با استفاده از دارو، بی حس می شود.

در صورتی که کودک شما به داروی خاصی حساسیت داشته باشد یا تحت درمان با داروهای خاص باشد، قبل از انجام این اقدام باید به پزشک و یا به پرستار اطلاع دهید.

آزمایش نمونه مغز استخوان در بیمارستان، درمانگاه یا مطب پزشک قابل انجام می باشد. این کار توسط پزشک انجام می شود.

نمونه مغز استخوان معمولاً از پشت یکی از استخوان های لگن، جایی که خار خاصره نامیده می شود، برداشته می شود.

در شیرخواران، نمونه از استخوان ساق پا، درست زیر زانو گرفته می شود.