



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی پیوند اعضا و دیالیز منتصریه

واحد آموزش و سلامت

آموزش به بیمار

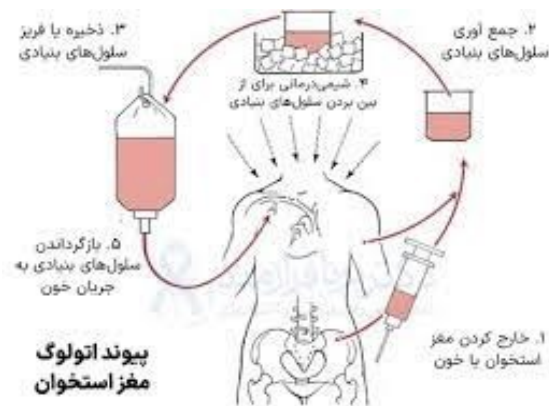
پیوند مغز استخوان چیست؟



ویژه بیماران

شماره سند: ۱۵۶/ت/۳۲- پ	
تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۶/۱۰
کد بازنگری: ۰۱	تاریخ بازنگری مجدد: ۱۴۰۴/۰۶/۱۰

○ **اتولوگ:** در این نوع پیوند مغز استخوان از خود فرد زمانی که پس از درمان در وضعیت طبیعی قرار میگیرد گرفته میشود.



منبع: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus>



پس از روشن کردن اینترت گوشی و گرفتن دوربین گوشی بر روی لینک زیر میتوانید به تمام مطالب آموزشی پیوند مغز استخوان دسترسی پیدا کنید.



در صورت سوال یا مشکل در زمینه بیماری خود میتوانید به صورت رایگان همه روزه از ساعت ۸ الی ۱۲ بجای روزهای تعطیل به کلینیک آموزش سلامت مراجعه یا تماس حاصل فرمایید

آدرس: مشهد، بلوار امام خمینی، امام خمینی ۲۵ بیمارستان منتصریه
طبقه همکف کلینیک آموزش سلامت
شماره تماس: ۳۳۲۲۹۱۹۷۳

پیوند مغز استخوان برای چه کسانی انجام میشود؟

پیوند مغز استخوان برای درمان بسیاری از بیماریها که مغز استخوان فرد را درگیر میکند استفاده میشود. مثلا بیماریهایی که در آن مغز استخوان بیش از اندازه و یا کمتر از میزان مورد نیاز سلول میسازد و یا اینکه سلولهای غیر طبیعی میسازد.

انواع پیوند مغز استخوان

○ **آلورژیک:** در این نوع پیوند مغز استخوان از یک فرد سالم گرفته میشود و به بیمار تزریق میشود. معمولاً این دهنده از بستگان درجه اول فرد(در اکثر موارد خواهر یا برادر شخص) میباشد که پس از آزمایشات ژنتیک انتخاب شده است.

روش آفرزیس



مطالب پیش روی شما محتوی مطالب آموزشی برای مراقبت از بیمارتان می باشد. امیدواریم با رعایت نکات ذکر شده در آن سلامت خود را بازیابید .



مغز استخوان یک بافت اسفنجی شکل داخل استخوان است که سلولهای خونی در آن ساخته میشود سلولهای خونی برای سلامت بدن لازم است.

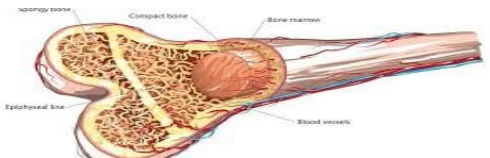
سلولهای خونی شامل انواع زیر است:

کلبول قرمز: این سلولها اکسیژن را در بدن حمل میکنند.

کلبول سفید: این سلولها مسئول مبارزه با عفونت در بدن هستند.

پلاکت ها: پلاکتها به طور طبیعی از خون ریزی جلوگیری میکنند.

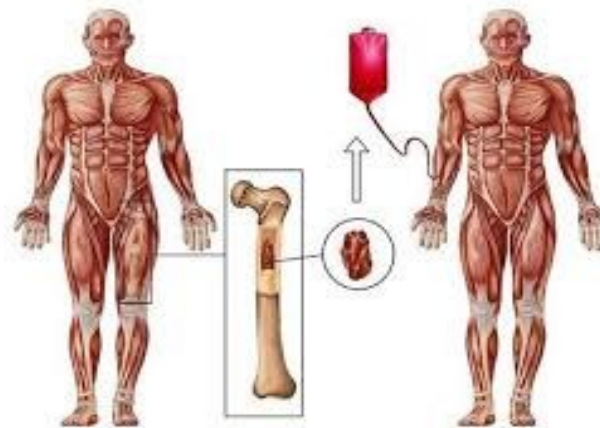
تمام این سلولها از یک نوع سلول اولیه در مغز استخوان بنام سلول بنیادی (استم سل) ساخته میشود.



پیوند مغز استخوان چیست؟

پیوند مغز استخوان در حقیقت جایگزینی مغز استخوان ناسالم با یک مغز استخوان سالم است. اگر مغز استخوان شما به خوبی نتواند سلولهای خونی را برای بدن فراهم آورد باید با یک مغز استخوان سالم جایگزین شود، که به این عمل پیوند مغز استخوان میگویند. پیوند مغز استخوان مثل سایر پیوندها (مثلا پیوند کلیه، کبد و قلب) نیاز به جراحی ندارد.

برای پیوند مغز استخوان، ابتدا مغز استخوان نامناسب کاملاً به وسیله داروهای شیمی درمانی تخریب میشود و پس از آن مغز استخوان سالم (مانند تزریق خون) به فرد تزریق میگردد. مغز استخوان سالم به طور خود به خود در استخوان فرد جایگزین میشود.



پیوند از خون بند ناف:

اگر فرد بارداری از بستگان بیمار در دسترس باشد، پس از تولد بچه، سلولهای بنیادی (استم سل) از جفت و خون بند ناف جمع آوری و برای تزریق آماده میگردد.

شرایط لازم برای دریافت پیوند مغز استخوان چیست؟

۱. در مرحله موقت بهبودی باشد
۲. سن او کمتر از ۵۰ سال باشد.
۳. یک اهدا کننده مناسب برای او پیدا شود.

در طی پیوند چه اتفاقاتی می افتد؟

اولین مرحله در پیوند مغز استخوان تخریب کامل مغز استخوان ناسالم است. در این مرحله بیمار برای دریافت مغز استخوان جدید آماده میشود. به بیمار شما داروهای لازم بر اساس بیماری اولیه داده میشود تا مغز استخوان ناسالم کاملاً از بین برود و پس از آن سیستم ایمنی فرد توسط داروهای تجویز شده تضعیف شده تا برای دریافت مغز استخوان جدید آماده شود.