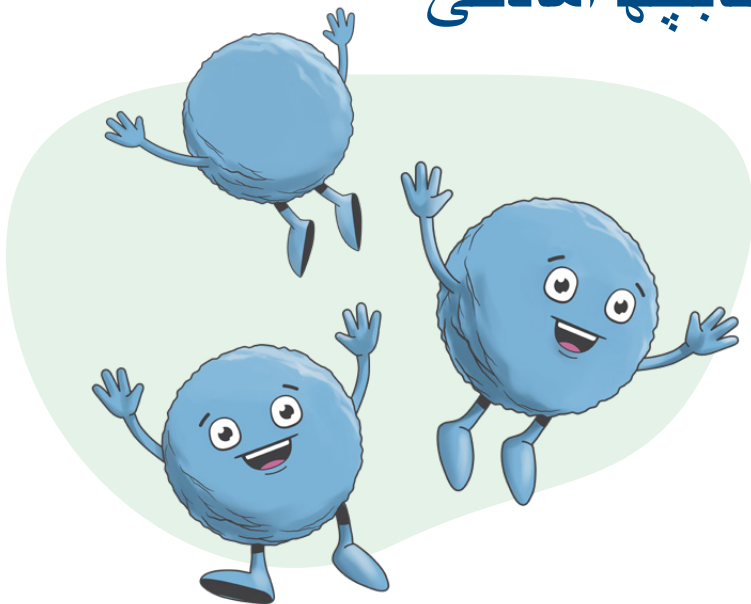


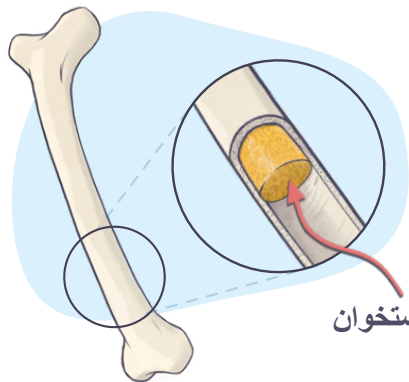
اهدا کننده حجره مادری کتابچه آمادگی



توسط UC Davis Child Life

اسم من هانا است و یک اهداکننده
حجره مادری بودم. من در مکانی در
کمپ به اسم لابراتوار یادگیری در این
عرصه با شما صحبت خواهم کرد. با
من همراه شوید!





حجرات بنیادی درون مغز استخوان
شما ساخته می شوند. آنها بچه حجرات
هستند که به هر نوع حجره خونی رشد
پیدا می کنند که بدنشان برای صحتمند
ماندن به آنها ضرورت دارد.

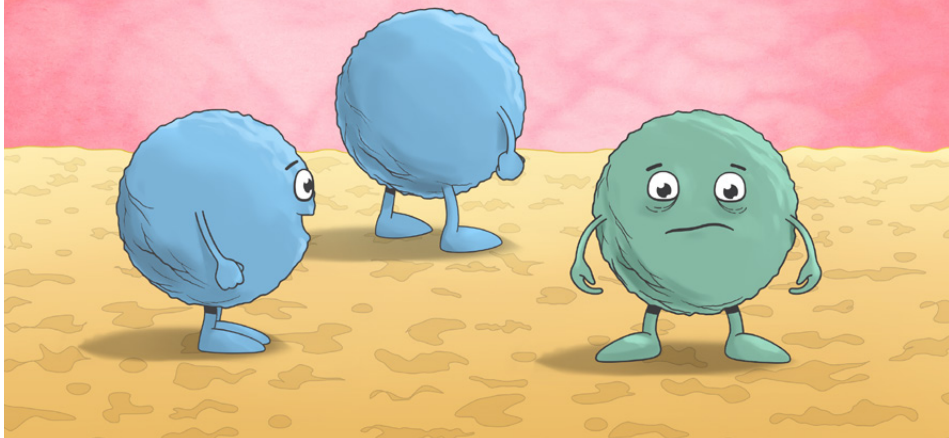
مغز استخوان

سه نوع حجره خونی مختلف وجود دارد..

من یک پلتلیت هستم.
من در متوقف کردن خونریزی
به بدن شما کمک می کنم.

من یک حجره خونی سرخ هستم.
من اکسیجن را به سرتاسر بدنتان
منتقل می کنم تا به شما انرژی بدهم.

من یک حجره خونی سفید هستم.
من با میکروب ها مبارزه می کنم و از
بدنانتان در مقابل آنها محافظت می کنم.



یک اهداکننده حجره مادری حجرات بنیادی سالمی را به فرد گیرنده می دهد.
گیرنده کسی است که مریض است یا مغز استخوانش خوب کار نمی کند. یعنی
آنها نمی توانند به تنهایی حجرات بنیادی سالمی بسازند.



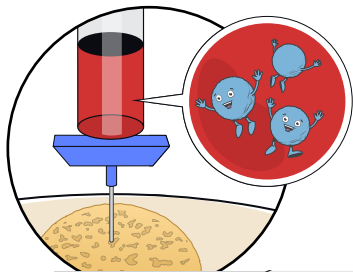
اهداکننده های حجره مادری می توانند از اعضای فامیل
یا فردی باشند که او را نمی شناسید.

برداشت مغز استخوان

دو روش برای اهدا کردن حجرات بنیادی وجود دارد. یک روش از طریق برداشت مغز استخوان و دیگری از طریق جداسازی اجزای خون است.

جداسازی اجزای خون

برداشت مغز استخوان در مرکز جراحی انجام می شود. به شما دوی بیهوشی داده می شود تا به خواب بروید و حین عمل چیزی را حس نکنید.



بعد از خواب شدن، داکتران کمک می کنند بدن شما روی شکم قرار گیرد. بعداً استخوان هر دو حوصله شما را سوراخ نموده و حجرات بنیادی مورد ضرورت اهدا را جمع آوری می کنند.

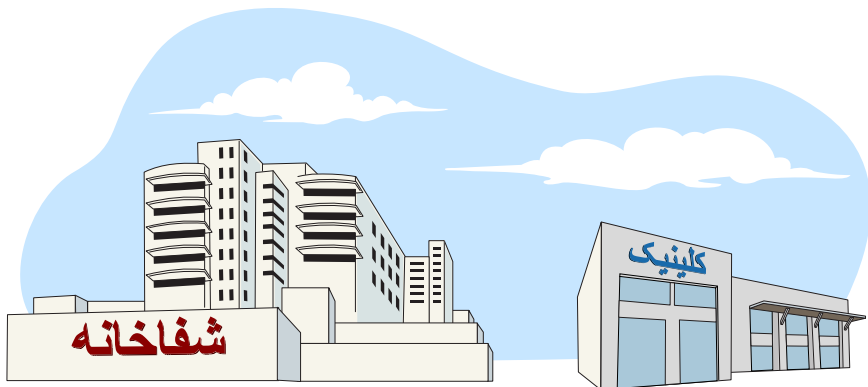




بعد از عمل، بالای تخت شفاخانه کنار نرس خود به هوش می آیید. چسب زخم های کلان روی حوصله های شما گذاشته خواهد شد و ممکن است کمی احساس سوزش کنید.

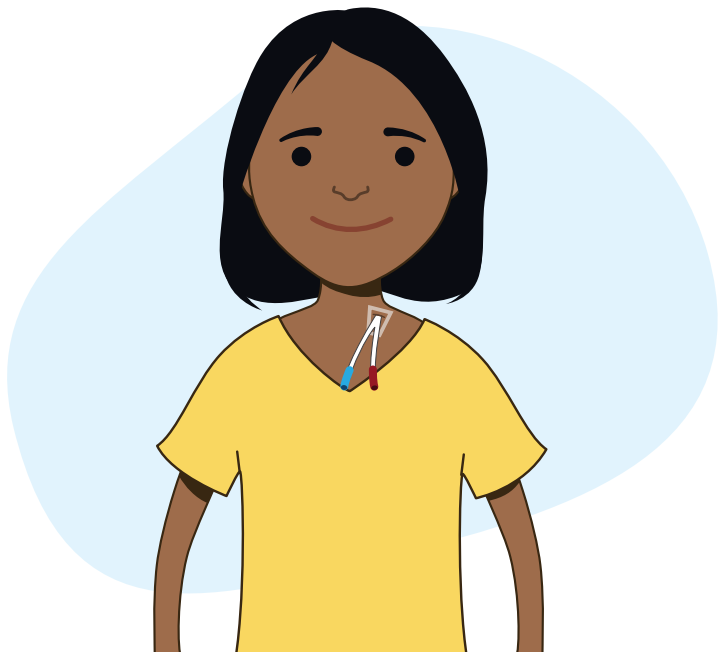
ممکن است همان روز رخصت شوید یا برای زیر نظر گرفته شدن و مصرف دوی مسکن یک شب در شفاخانه بمانید.

جداسازی اجزای خون



یک روش دیگر برای اهدا کردن حجرات بنیادی از طریق **جداسازی اجزای خون** است. بسته به اینکه چه مکانی برایتان مناسب تر باشد، معمولاً این کار در شفاخانه انجام می شود اما بعضی اوقات ممکن است در یک کلینیک انجام شود.

در ابتدا، یک تیوب دراز، نازک انعطاف پذیر به نام **کاتتر مرکزی** وارد یک رگ در بدن تان می شود. این کار معمولاً تحت بیهوشی و خواب انجام می شود. بعد از جایگذاری کاتتر مرکزی، فردا برای انجام جداسازی اجزای خون برمی گردید.

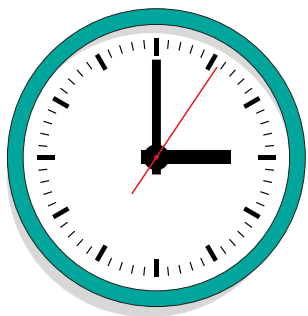


زمانی که برای شروع جداسازی اجزای خون بیاید، کاتتر مرکزی شما به دستگاهی وصل می شود که مقداری از خون شما را جمع آوری می کند. سپس حجرات بنیادی مورد ضرورت را جدا نموده و خون باقیمانده را از طریق کاتتر مرکزی به بدن شما برمی گرداند.

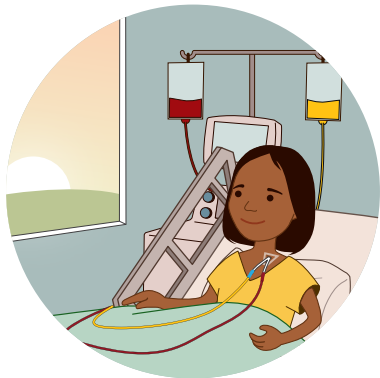


مهم است که در زمان انجام جداسازی اجزای خون بی حرکت بمانید، از این رو فعالیت های آرامی مثل کتاب خواندن، رنگ آمیزی، گوش دادن به موسیقی یا دیدن فلم می توانند کمک کننده باشند.





جداسازی اجزای خون ممکن است چندین ساعت دوام کند اما نظر به مقدار حشرات بنیادی مورد ضرورت ممکن است طولانی تر شود. بعد از انجام جمع آوری، کاتتر مرکزی به آرامی خارج می شود و می توانید به خانه بروید.



بعداً حجرات بنیادی به لابراتواری روان می شوند که در آنجا آماده خواهند شد و به گیرنده ای که به آنها ضرورت دارد داده می شوند. بعداً گیرنده می تواند به لطف اهدای حجره مادری شما حجرات خون سالمی را رشد دهد.



هداکننده حجره مادری بودن و کمک کردن به شخص دیگری عمل بسیار سخاوتمندانه ای است و چیزی است که به خاطر انجام آن به خودم بسیار افتخار می کنم!



از اینکه با لایراتوار یادگیری امروز همراه شدید از شما تشکر می‌کنیم. حالا، به زمین فوتبال برمی‌گردیم تا بتوانیم این بازی را برنده شویم!



فهرست لغات

حجرات بنیادی: حجراتی که درون استخوان ها ساخته می شود. آنها بچه حجرات هستند که به هر نوع حجره خونی رشد پیدا می کنند که بدن برای سالم ماندن به آنها ضرورت دارد.

مغز استخوان: کارخانه حجره سازی که در درون استخوان های شما یافت می شود. حجره خونی سرخ: حجراتی که اکسیجن را به تمام قسمت های بدن برای تامین انرژی منتقل می کنند.

حجره خونی سفید: حجراتی که با عفونت مبارزه می کنند و از بدن در مقابل میکروب ها محافظت می کنند.

پلتلیت ها: حجراتی که در متوقف کردن خونریزی به بدن کمک می کنند.

اهدا کننده حجره مادری: شخصی که حجرات بنیادی سالم را به یک گیرنده می دهد.

گیرنده حجره مادری: کسی که مریض است یا مغز استخوانش که به خوبی کار نمی کند. یعنی آنها نمی توانند به تنهایی حجرات بنیادی سالمی بسازند.

فهرست لغات

برداشت مغز استخوان: علمی که تحت بیهوشی انجام می شود و در آن لگن سوارخ شده و حجرات بنیادی از استخوان های حوصله جمع آوری می شوند.

جداسازی اجزای خون: پروسه جمع آوری حجرات بنیادی از طریق کانتنر مرکزی. کانتنر مرکزی شما به دستگاه جداکننده اجزای خون وصل می شود که با آن خون جمع آوری شده و حجرات بنیادی جدا می شوند. خون باقی مانده از طریق کانتنر مرکزی به بدن برگردانده می شود.

کانتنر مرکزی: یک کانتنر مرکزی مشابه کانتنر داخل وریدی (IV) است که وارد رگ بازو می شود. اما کانتنر مرکزی بسیار طولانی تر از IV عادی است و می تواند روی قفسه سینه یا گردن کار گذاشته شود. تیوب کانتنر مرکزی وارد یک رگ نزدیک قلب می شود. تیوب ها بسته به نوع کانتنری که مریض ضرورت دارد ممکن است زیر جلد یا خارج جلد قرار داده شوند.

- واژه ها می توانند در هر جهتی قرار داشته باشند کلمی
- واژه ها می توانند حروف مشترک داشته باشند

جستجوی واژه

O B Y L X W V L U M A U J G Q
 V M O L L V A M A B K C D R T
 S F G N L E M W S D A E X R Q
 P Z V Z E O C H F U V N U O S
 K L E M P M Z M P E J T Z N K
 U F F R O P A Y E P Z R J O F
 V I C Q R E G R L T H A A D E
 L P F Y T B V A R X S L J L Q
 I C G T M H T T D O R L I L L
 H F G W Q E X Q Y Y W I B E B
 J G R B L U L N C Q T N D C M
 A P H E R E S I S H G E B M S
 A I T L L E C D O O L B D E R
 E S F C M Y G O M W L H V T V
 N O M Z G H M M X W N H A S H

Apheresis

Red Blood Cell

Bone Marrow

Stem Cell

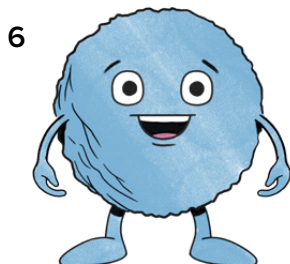
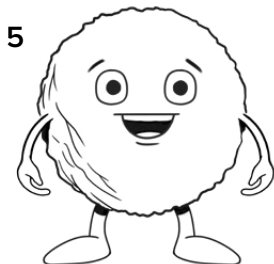
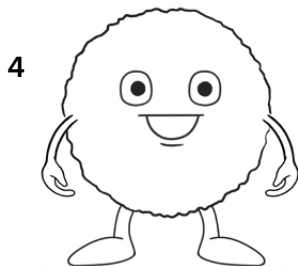
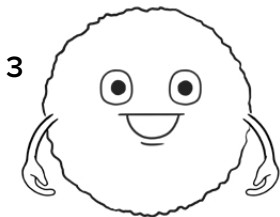
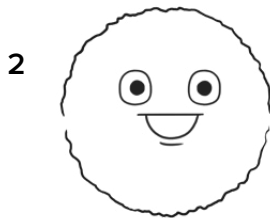
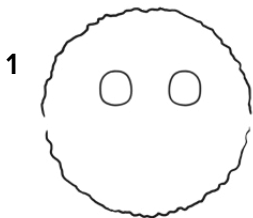
Central Line

Stem Cell Donor

Platelets

White Blood Cell

طریقه استخراج حجره مادری



UCDAVIS
HEALTH

COMPREHENSIVE
CANCER CENTER

(مرکز جامع سرطان)

این کتابچه توسط این نهاد سخاوتمندانه تامین مالی شده است



Northwestern Mutual®



Scan QR code to learn more
about stem cell donors.