

درمان

درمان جهت فروکش کردن بیماری:

اولین مرحلهٔ درمان است. هدف این مرحله، از بین بردن سلول‌های سرطانی در خون و مغز استخوان است. با انجام این مرحله، سرطان وارد وضعیت بهبودی می‌شود.

درمان پس از فروکش کردن بیماری:

دومین مرحلهٔ درمان است و وقتی آغاز می‌شود که سرطان خون در وضعیت فروکش قرار دارد. هدف درمان پس از فروکش کردن بیماری نابودی سلول‌های سرطانی باقیمانده ای است که فعلاً فعال نیستند، اما احتمالاً دوباره رشد می‌کنند.

◀ شیمی درمانی

شیمی درمانی یکی از شیوه‌های درمان سرطان است که در آن از دارو برای متوقف کردن رشد سلول‌های سرطانی یا نابودی این سلول‌ها یا با متوقف کردن روند تقسیم شدنشان استفاده می‌کنند.

◀ پرتو درمانی

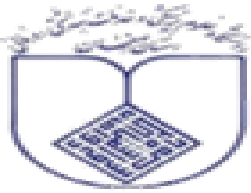
که در آن از اشعه‌های ایکس با انرژی بالا یا تشعشعات دیگر جهت نابودی سلول‌های سرطانی با جلوگیری از رشد آنها استفاده می‌کنند.

◀ شیمی درمانی همراه با پیوند سلول‌های بنیادی

پیوند سلول‌های بنیادی، روشی است که در آن شیمی درمانی و جایگزینی سلول‌های خون‌ساز، که بر اثر درمان سرطان از بین می‌روند، انجام می‌شود. سلول‌های بنیادی (سلول‌های خونی نابالغ) را از خون یا مغز استخوان بیمار یا فرد اهدا کننده جدا، منجمد و ذخیره می‌کنند. پس از به پایان رسیدن شیمی درمانی، سلول‌های بنیادی را به بیمار تزریق می‌کنند. این سلول‌های بنیادی تزریق شده تبدیل به سلول‌های خونی بدن بیمار می‌شوند و آنها را ترمیم می‌کنند.

منابع:

- ◇ برونر، سودارث، پرستاری در سرطان
- ◇ لاکمن، سورنسن، پرستاری در سرطان



پزشکان سیدالشهدا (ع)

لوسمی حاد لنفو بلاستیک بزرگسالان

کد: GCC-PA-002/10



واحد آموزش همگانی

آخرین تاریخ بازنگری: ۱۴۰۵/۰۱/۱۵

مقدمه:

مغز استخوان ماده نرم اسفنجی در مرکز استخوان است. مغز استخوان سلولهای ابتدائی به نام سلولهای بنیادی را می سازد که از آنها انواع سلولهای خونی به وجود می آیند که هر یک وظیفه خاصی بر عهده دارند:

گلبول های سفید با عفونت مقابله می کنند..

گلبوهای قرمز به تمام بافت های بدن اکسیژن می رسانند.

پلاکتها موجب لخته شدن خون و مهار خونریزی میشوند.

سلولهای سفید خونی به ۲ دسته تقسیم می شوند:

- سلولهای لنفوئید

- سلولهای میلوئید

لوسمی حاد لنفو بلاستیک، سرطان سلولهای سفید خونی نوع لنفوئید می باشد. سلول های لوسمی، سلولهای غیرطبیعی هستند که نمی توانند کارهای سلولهای خونی طبیعی را انجام دهند. در واقع این سلول های غیرنرمال، همان سلول های سفید خون نال بالغ می کنند که نمی توانند در مبارزه با عفونت ها به بدن کمک کنند..

علائم لوسمی حاد لنفو بلاستیک

⇐ تب

⇐ خستگی

⇐ عفونتهای مکرر

⇐ متورم یا دردناک شدن غدد لنفاوی، کبد یا طحال

⇐ رنگ پریدگی

⇐ خونریزی یا کبودی آسان

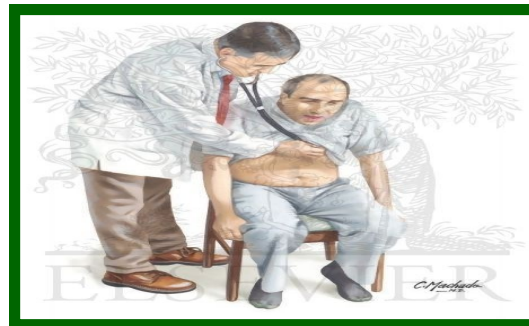
⇐ ایجاد نقاط قرمز کوچک روی پوست بدن

⇐ درد مفاصل

راههای تشخیص

معاینه فیزیکی

معاینه ای است بدنی به منظور جستجوی نشانه های بیماری، مانند غده یا هر نشانه دیگری که به نظر غیرطبیعی می آید.



سابقه پزشکی:

سابقه عادت های مربوط به سلامتی، بیماری های گذشته و درمان های آنها را هم از بیمار می گیرند.

آزمایش های شمارش کامل سلول های خونی

فرایندی که طی آن از خون نمونه می گیرند:

⇐ تعداد گلبول های قرمز

⇐ تعداد گلبول های سفید

⇐ پلاکت ها

آزمایش خون محیطی

فرایندی که طی آن سلول های بلاست، تعداد و گونه های گلبول های سفید، تعداد پلاکت ها و تغییرات ظاهری را در سلول های خونی بررسی می کنند.

آسپیراسیون و نمونه برداری مغز استخوان:

برداشتن مغز استخوان، خون و قطعه کوچکی از استخوان، با استفاده از سرنگی در استخوان لگن یا استخوان جناغ سینه، آسیب شناس مغز استخوان، خون و استخوان را به منظور یافتن سلول های غیرطبیعی بررسی میکروسکوپی می کند.