

پژوهشگاه ملی تحقیقات در سرطان

لوسمی حاد لنفو بلاستیک بزرگسالان

BR/EP/002



واحد آموزش همگانی

تاریخ تولید: اردیبهشت ۹۲

تاریخ بازنگری: دی ماه ۹۵

درمان

درمان جهت فروکش کردن بیماری:

اولین مرحله درمان است. هدف این مرحله، از بین بردن سلول های سرطانی در خون و مغز استخوان است. با انجام این مرحله، سرطان وارد وضعیت بهبودی می شود.

درمان پس از فروکش کردن بیماری:

دومین مرحله درمان است و وقتی آغاز می شود که سرطان خون در وضعیت فروکش قرار دارد. هدف درمان پس از فروکش کردن بیماری نابودی سلول های سرطانی باقیمانده ای است که فعلاً فعال نیستند، اما احتمالاً دوباره رشد می کنند.

شیمی درمانی

شیمی درمانی یکی از شیوه های درمان سرطان است که در آن دارو برای متوقف کردن رشد سلول های سرطانی یا با نابودی این سلول ها یا با متوقف کردن روند تقسیم شدنشان استفاده می کنند.

پرتو درمانی

که در آن از اشعه های ایکس با انرژی بالا یا تشعشعات دیگر جهت نابودی سلول های سرطانی با جلوگیری از رشد آنها استفاده می کنند.

شیمی درمانی همراه با پیوند سلول های بنیادی

پیوند سلول های بنیادی، روشی است که در آن شیمی درمانی و جایگزینی سلول های خون ساز، که بر اثر درمان سرطان از بین می روند، انجام می شود. سلول های بنیادی (سلول های خونی نابالغ) را از خون یا مغز استخوان بیمار یا فرد اهدا کننده جدا، منجمد و ذخیره می کنند. پس از به پایان رسیدن شیمی درمانی، سلول های بنیادی را به بیمار تزریق می کنند. این سلول های بنیادی تزریق شده تبدیل به سلول های خونی بدن بیمار می شوند و آنها را ترمیم می کنند.

منابع:

برونر، سودارث، پرستاری در سرطان

لاکمن، سورنسن، پرستاری در سرطان

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:

گلبول‌های سفید با عفونت مقابله می کنند.

گلبول‌های قرمز به تمام بافت‌های بدن اکسیژن می‌رسانند.

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. سلول‌های لوسمی، سلول‌های غیرطبیعی هستند

که نمی‌توانند کارهای سلول‌های خونی طبیعی را انجام دهند. در

واقع این سلول‌های غیرنرمال همان سلول‌های سفید خون

نا بالغ هستند که نمی‌توانند در مبارزه با عفونت‌ها 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

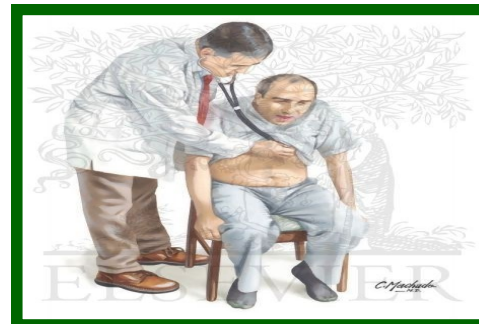
⇐ درد مفاصل

راه‌های تشخیص

- معاینه فیزیکی

معاینه ای است بدنی به منظور جستجوی نشانه‌های بیماری،

مانندغده یا هر نشانه دیگری که به نظر غیرطبیعی می آید.



- سابقه پزشکی:

سابقه عادت‌های مربوط به سلامتی، بیماری‌های گذشته و

درمان‌های آنها را هم از بیمار می‌گیرند.

- آزمایش‌های شمارش کامل سلول‌های خونی

فرایندی که طی آن از خون نمونه می‌گیرند:

⇐ تعداد گلبول‌های قرمز

⇐ تعداد گلبول‌های سفید

⇐ پلاکت‌ها

- آزمایش خون محیطی

فرایندی که طی آن سلول‌های بلاست، تعداد و

گونه‌های گلبول‌های سفید، تعداد پلاکت‌ها و تغییرات

ظاهری را در سلول‌های خونی بررسی می‌کنند.

- 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

سلول‌های غیرطبیعی بررسی میکروسکوپی می‌کند.