



لوسمی در کودکان

کد: GCC-PA-063/09



واحد آموزش همگانی

تاریخ تولید: مهر ۹۱

تاریخ بازنگری: مهر ۱۴۰۰

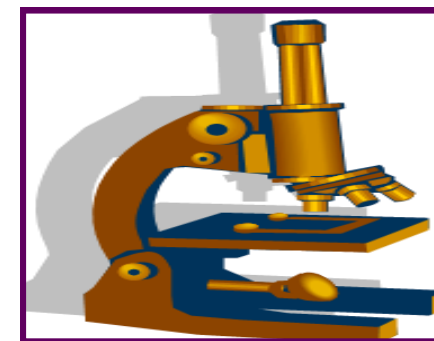
دوره درمان در سرطان خون سه سال طول می کشد با این حال پنج سال پس از شروع و درمان بیماری، کودک مبتلا به سرطان خون فردی کاملاً درمان شده تلقی می شود. اما با این وجود به علت برخی عودهای استثنایی در روند بیماری، فرد باید مادام العمر تحت نظر پزشک قرار گیرد.

منابع:

مارلو، بیماریهای اطفال
لوسمی در کودکان، دکتر مژگان سرافرازی
پرستاری داخلی - جراحی ۱ برونر
مراقبت های پرستاری اولریچ

تشخیص:

- آزمایش خون
- نمونه برداری از مغز استخوان
- بیوپسی از گره های لنفاوی
- اسپیراسیون مایع نخاعی
- آزمایشات ژنتیکی



درمان

شیوه درمان این بیماری می تواند شامل موارد زیر

باشد:

شیمی درمانی

پرتو درمانی

پیوند مغز استخوان

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 خون با عفونت مقابله می کنند. گلبولهای قرمز خون به تمام بافت های بدن اکسیژن می رسانند. پلاکتها موجب مهار خونریزی می شوند.

تعریف:

سلولهای لوسمی، سلولهای غیرطبیعی هستند که نمیتوانند کارهای سلولهای خونی طبیعی را انجام دهند. در واقع این سلولها همان سلولهای نابالغ اند که نمی توانند در مبارزه با عفونتهای بدن کمک کنند.

تست غربالگری:

برای لوسمی هیچ گونه غربالگری وجود ندارد. اما در کودکان با هر علامتی که پیشنهاد کننده احتمالی سرطان خون باشد توسط پزشک معاینه شوند و پزشک در صورتی که نیاز باشد تست های بعدی را درخواست کند.

علائم:

- ◊ تب و عفونتهای مکرر
- ◊ خستگی
- ◊ تورم و دردناک شدن غدد لنفاوی
- ◊ تورم و دردناک شدن کبد یا طحال
- ◊ رنگ پریدگی
- ◊ خونریزی یا کبودی
- ◊ نقاط قرمز کوچک روی پوست بدن
- ◊ درد استخوان یا مفاصل
- ◊ گاهی سردرد یا بدون استفراغ

لوسمی شایعترین سرطان در کودکان است. این بیماری از مغز استخوان شروع می شود، اما می تواند بعداً به غدد لنفاوی، طحال، کبد، سیستم اعصاب مرکزی، بیضه ها یا اعضای دیگر نیز گسترش یابد.

علل ایجاد لوسمی در کودکان:

- عوامل وابسته به روش زندگی (رژیم غذایی و...)
- عوامل محیطی (تشعشعات و مواد شیمیائی)
- عوامل ژنتیکی (ابتلا به بیماریهای ژنتیکی)
- اختلالات ایمنی

