

لوسمی چیست؟

لوسمی، سرطان خون است. خون از سلول‌های گوناگونی تشکیل شده است. این سلول‌ها در مغز انسان ساخته می‌شوند. در لوسمی به جای سلول‌های طبیعی، سلول‌های غیرطبیعی ساخته می‌شوند. رشد این سلول‌ها، خارج از کنترل است، به خون راه یافته و می‌توانند در تمام بدن گسترش یابند. گاه، این سلول‌ها در بعضی از قسمت‌های بدن جمع می‌شوند. ساخته شدن این سلول‌های غیرطبیعی، مانع ساخته شدن سلول‌های طبیعی موردنیاز بدن شده و علائم بروز می‌کنند.

انواع متفاوتی از سرطان خون وجود دارد. برخی رشد سریع دارند و بقیه آهسته رشد می‌کنند. اغلب موارد در کودکان رشد سریع داشته و به آنها "لوسمی حاد" می‌گویند. دو نوع لوسمی حاد داریم. در کودکان اغلب موارد لوسمی لنفوبلاستیک حاد (ALL) است. بقیه از نوع لوسمی میلوئید حاد (ALL) هستند.

نشانه‌ها و علائم لوسمی

شایع‌ترین نشانه‌ها عبارتند از :

رنگ پریدگی

احساس ضعف و خستگی شدید

خون‌ریزی راحت‌تر از معمول یا کبودی

تبدار شدن یا ابتلا به عفونت‌ها بیش از معمول

درد استخوان که می‌تواند سبب لنگیدن یا امتناع از راه رفتن شود

تورم غدد لنفاوی که می‌توان زیر پوست لمس کرد

نقاط قرمز رنگ یا ارغوانی کوچک روی بدن ناشی از

خون‌ریزی (پتشی)

این نشانه‌ها می‌توانند در سایر بیماری‌ها نیز وجود

داشته باشند، اما اگر کودکان این یافته‌ها را داشت

به پزشک مراجعه نمایند.



تشخیص

بر حسب صلاحدید پزشک ممکن است شامل موارد

زیر باشد:

✓ آزمایش خون

✓ بیوپسی مغز استخوان

✓ سونوگرافی و سی‌تی‌اسکن

✓ بررسی مایع نخاع



درمان

برحسب نوع لوسمی می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

❖ پرتو درمانی (رادیوتراپی)



موضوع:

لوسمی در کودکان

واحد آموزش به بیمار

تلفن بیمارستان: 33408898

داخلی 119

تلفن پیگیر 09165744677

سایت بیمارستان: madaní.lums.ac.ir

توصیه می‌شود. پی‌گیری شامل معاینه، آزمایش خون و گاه بیوپسی مغز استخوان است. اگر نشانه‌ها و علائم ذکر شده دوباره دیده شد، با پزشک خود مشورت نمائید.

اگر بیماری عود کرد چه اتفاقی می‌افتد؟

اگر لوسمی عود کرد کودک شما به شیمی درمانی، پرتودرمانی یا پیوند مغز استخوان نیاز خواهد داشت. شما چه باید بکنید؟

شما باید دستورات پزشک در مورد درمان و پیگیری را انجام دهید و همواره در مدت درمان عوارض جانبی و مشکلات پیش آمده را به پزشک معالج اطلاع دهید. پزشک نیز شما را در جریان برنامه درمانی، مزایا و تاثیر آن، عوارض دارو، سایر روشهای درمانی و عواقب عدم درمان قرار خواهد داد.

منبع:

کتاب برونر و سودارث خون شناسی - مترجم صدیقه

عاصمی - سال انتشار 1401

❖ شیمی‌درمانی در این روش گروهی از داروها که سلول‌های سرطانی را از بین می‌برند تجویز می‌گردد. کودکان، این داروها را از راه تزریقی (وریدی یا داخل نخاعی) یا خوراکی دریافت می‌کنند.

❖ پیوند مغز استخوان این روش به جایگزینی سلول‌هایی که با شیمی‌درمانی یا رادیوتراپی از بین رفته‌اند کمک می‌کند. سلول‌های "دهنده" می‌توانند از افراد خانواده، افراد غیرخویشاوند یا خون بند ناف نوزاد باشند.

اغلب کودکان پس از شروع درمان بهبود می‌یابند. به این معنا که پزشکان، دیگر در خون و مغز استخوان، سلول سرطانی پیدا نمی‌کنند، اما هنوز سلول‌های سرطان در بدن هستند. بنابراین، اتمام دوره درمان 2-3 ساله ضرورت دارد.

پس از درمان چه اتفاقی می‌افتد؟

پی‌گیری مرتب توسط پزشک برای بررسی عودبیماری