



DOWN SYNDROME PROGRAM
www.massgeneral.org/downsyndrome

Leucemia en personas con Síndrome de Down: Lo que necesitas saber.

La leucemia es un tipo de cáncer que afecta a los glóbulos blancos de la sangre. En este folleto, aprenderás sobre la leucemia y como afecta a la gente con Síndrome de Down.

¿QUÉ ES LA LEUCEMIA?

La leucemia es un tipo de cáncer que afecta a los glóbulos blancos de la sangre de las personas. La leucemia causa al cuerpo la producción de una gran cantidad de células de la sangre anormales (no normales) llamadas blastos. Cuando hay demasiados blastos en el cuerpo de una persona estas desarrollan leucemia.

¿CUÁLES SON LOS POSIBLES SIGNOS DE LEUCEMIA?

- Sentirse muy cansado
- Piel muy pálida
- Fiebre o mucha sudoración por las noches
- Dolor en los huesos o articulaciones
- Moretones o puntos rojos en las extremidades
- Facilidad para el sangrado
- Infecciones con facilidad
- Pérdida de peso
- Pérdida de apetito (no sentir hambre)

¿TIENEN LOS PACIENTES CON SÍNDROME DE DOWN MAYOR PROBABILIDAD DE DESARROLLAR LEUCEMIA?

Sí. Los niños con Síndrome de Down son ligeramente más propensos a desarrollar leucemia que otros niños de la misma edad y estado de desarrollo.

Pero la posibilidad de que un niño con Síndrome de Down desarrolle leucemia es muy baja.

¿CUÁLES SON LOS DIFERENTES TIPOS DE LEUCEMIA?

- **Leucemia mieloide aguda (LMA)** es más común en niños de 1-4 años.
- **Leucemia megacarioblástica aguda (LMKA)** es un tipo raro de LMA que afecta con más frecuencia a pacientes con Síndrome de Down.
- **Leucemia linfocítica aguda (LLA)** es más común en niños de edades entre 2 y 6 años, pero se puede desarrollar a cualquier edad.
- **Trastorno mieloproliferativo transitorio (TMT)** es más común en recién nacidos cuyas células sanguíneas son anormales. En los pacientes con Síndrome de Down, la TMT puede transformarse en LMA.
- **Síndrome mielodisplásico (SMD)** es un grupo de enfermedades que afectan a la **médula ósea** (el núcleo blando del hueso), que genera las células de la sangre. Los SMD pueden transformarse en LMA.

¿CÓMO LOS DOCTORES DIAGNOSTICAN LA LEUCEMIA?

No hay test de screening para la leucemia. En su lugar, los doctores buscan la leucemia a través de análisis de sangre si un niño tiene alguno de los síntomas.

¿CÓMO TRATAR LA LEUCEMIA?

Los doctores especialistas en el cáncer, (también llamados hematólogos y oncólogos) tratan el cáncer con quimioterapia. Las drogas quimioterápicas ayudan a bajar el número de blastos en el cuerpo.

Los niños que tiene S. de Down pueden ser más sensibles a los efectos secundarios de la quimioterapia. El doctor ajustará la quimioterapia para limitar los efectos secundarios manteniendo los mejores beneficios.