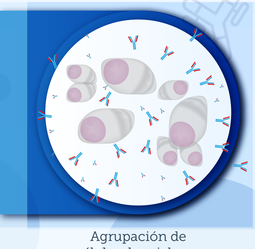
¿Qué es el mieloma múltiple?

Es un tipo de cáncer en la sangre que comienza en los huesos, más específicamente en la médula ósea.

Se origina por una mutación genética, la cual hace que las células plasmáticas se conviertan en células de mieloma.

Estas células de mieloma pueden agruparse para formar masas, destruir tejido del hueso y dispersarse por todo el cuerpo.

A cada masa de células de mieloma se le llama **plasmocitoma.**

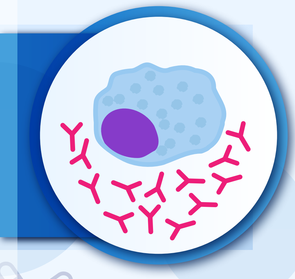


Agrupación de células de mieloma

- Si hay una sola masa de células de mieloma, se conoce como **plasmocitoma solitario.**
- Cuando estas células se dispersan por todo el cuerpo, se le da el nombre de **mieloma múltiple.**

Células plasmáticas

Son un tipo de glóbulo blanco, estas generan diferentes tipos de anticuerpos, cuya función es la de luchar contra las infecciones cuando es necesario.



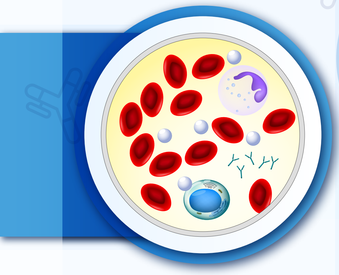
Células de mieloma

Son células plasmáticas que han sufrido una alteración genética y que generan sin ningún tipo de control otro tipo de anticuerpos conocidos como proteínas monoclonales o simplemente **proteínas M.**

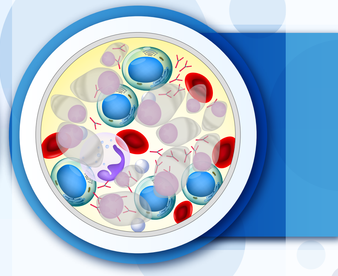
Estos anticuerpos no luchan contra las infecciones.

En una médula ósea con mieloma, las células de mieloma desplazan al resto de las células sanguíneas, al igual que lo hacen las proteínas M con los anticuerpos normales.

Médula ósea saludable



Médula ósea con mieloma



Glóbulo rojo | Célula plasmática | Célula de mieloma | Glóbulo blanco | Anticuerpo anormal (proteína M) | Anticuerpo normal

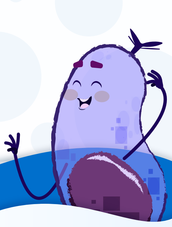
Referencia: NCCN. NCCN Guidelines for Patients®: Multiple Myeloma, 2019 [Internet]. Plymouth Meeting: NCCN; 2019 [consultado el 6 de septiembre de 2021]. Disponible en: https://www.nccn.org/guidelines/category_1

PACIENTES 360
acompañarte es nuestra razón de ser

Call Center
Línea gratuita nacional: 18000 413579,
Lunes a viernes: 7:00 a. m. - 6:00 p. m.
Sábados: 8:00 a. m. - 12:00 p. m.
Mensaje de texto
Al 893-600 con la palabra PACIENTE
Email
soporte@paciente360.com.co

Para mayor información, consulte a su médico tratante

Campaña educativa auspiciada por Amgen
Amgen Biotecnológica S.A.S. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción parcial o total. Cra. 7 # 123 - 35, piso 6, Bogotá, D.C., Colombia
VAP-COL-000037-09-2021



AMGEN®