

In collaborazione con



Ospedale Niguarda

Sistema Socio Sanitario



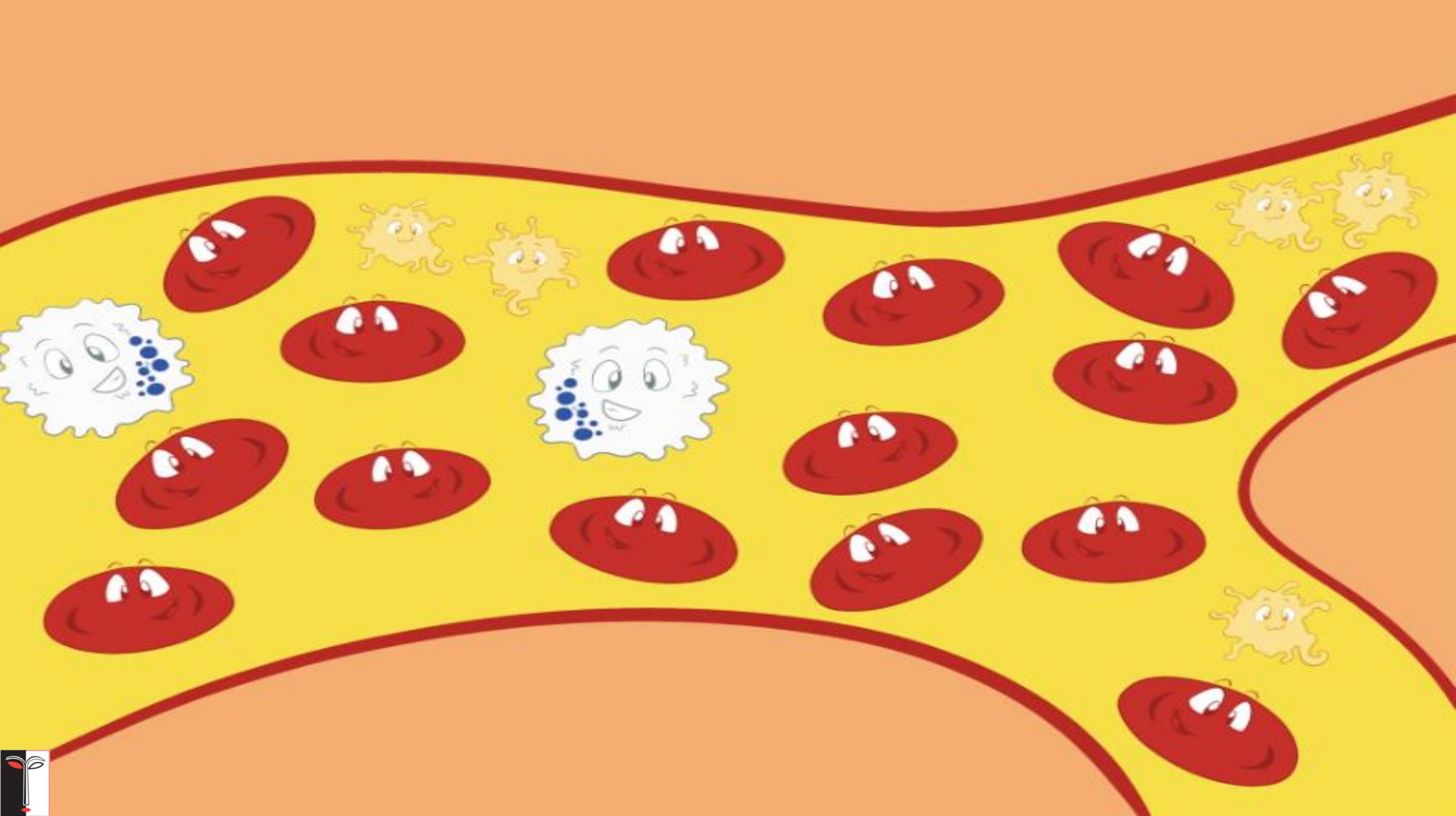
Regione  
Lombardia

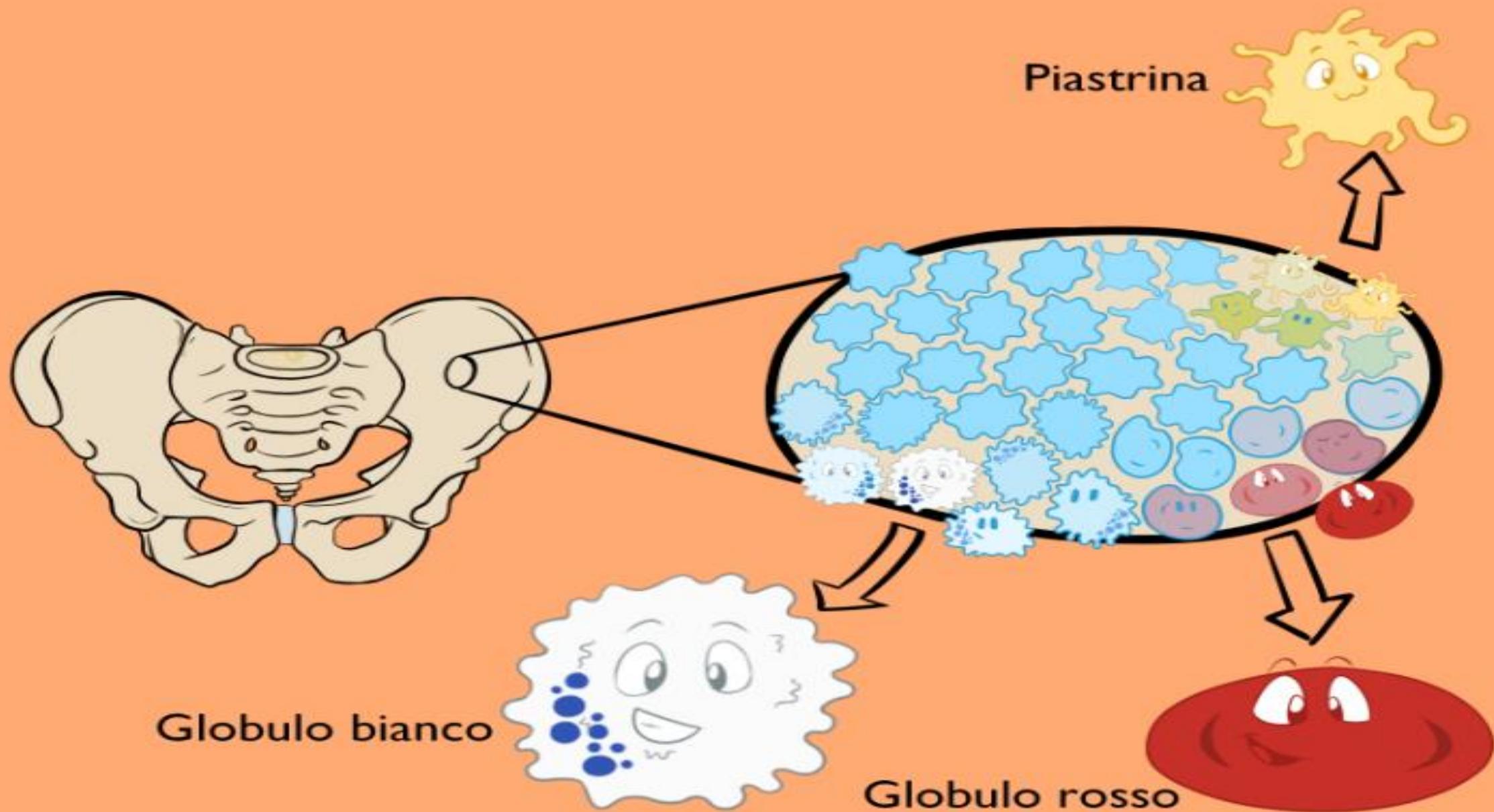
# COSA FARE QUANDO LA MALATTIA AVANZA

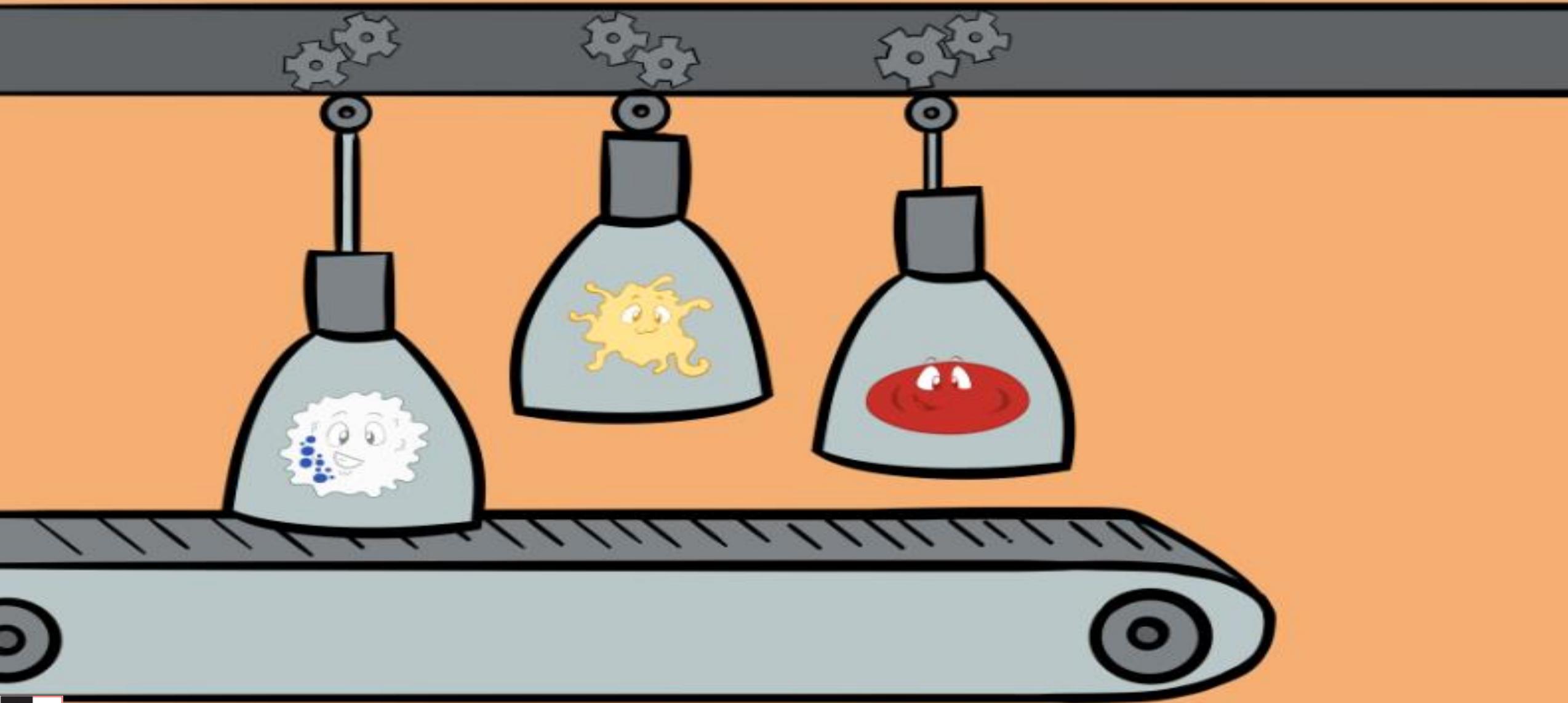
*Dr LORENZA BORIN*  
*OSPEDALE SAN GERARDO MONZA*

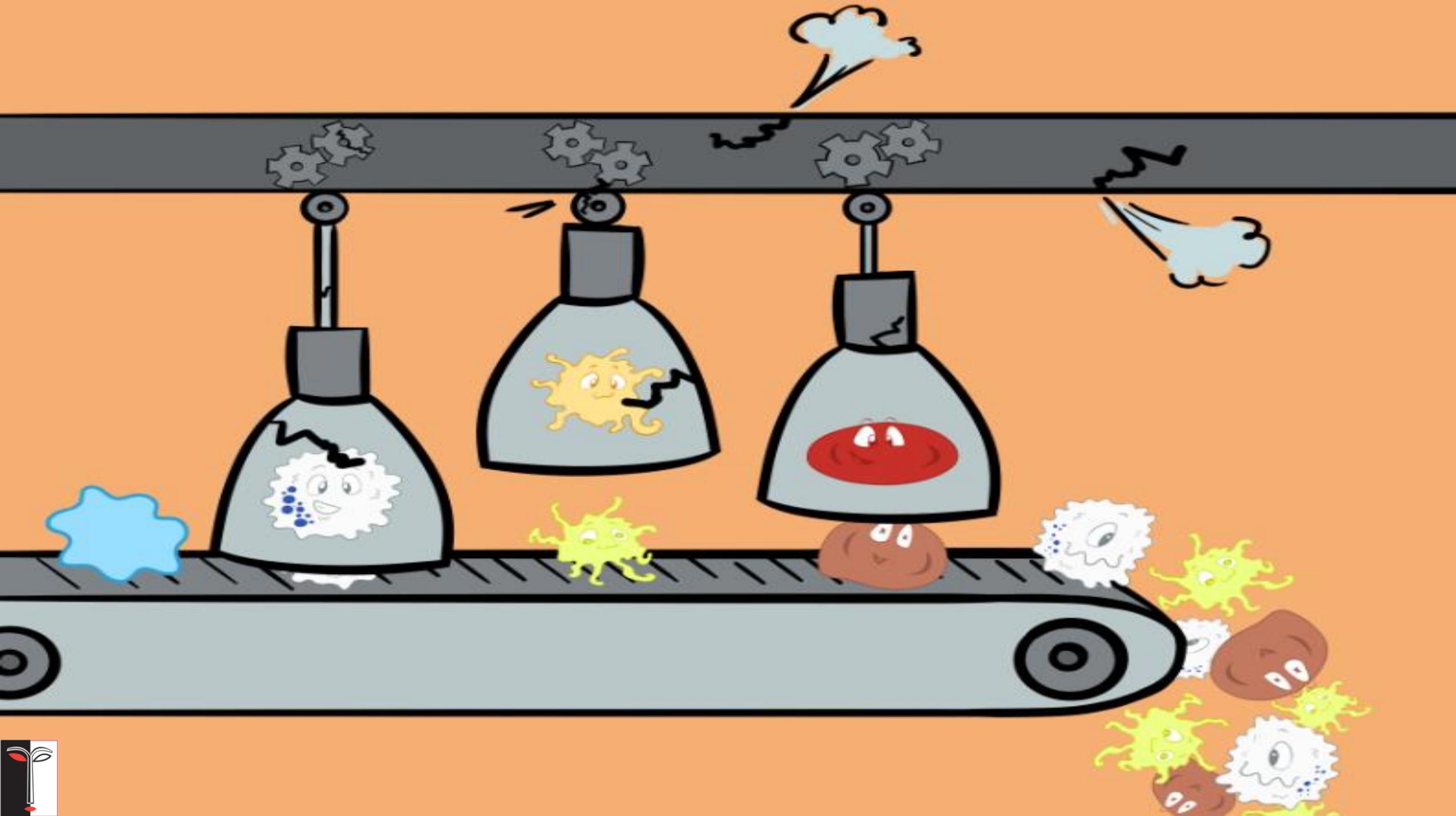


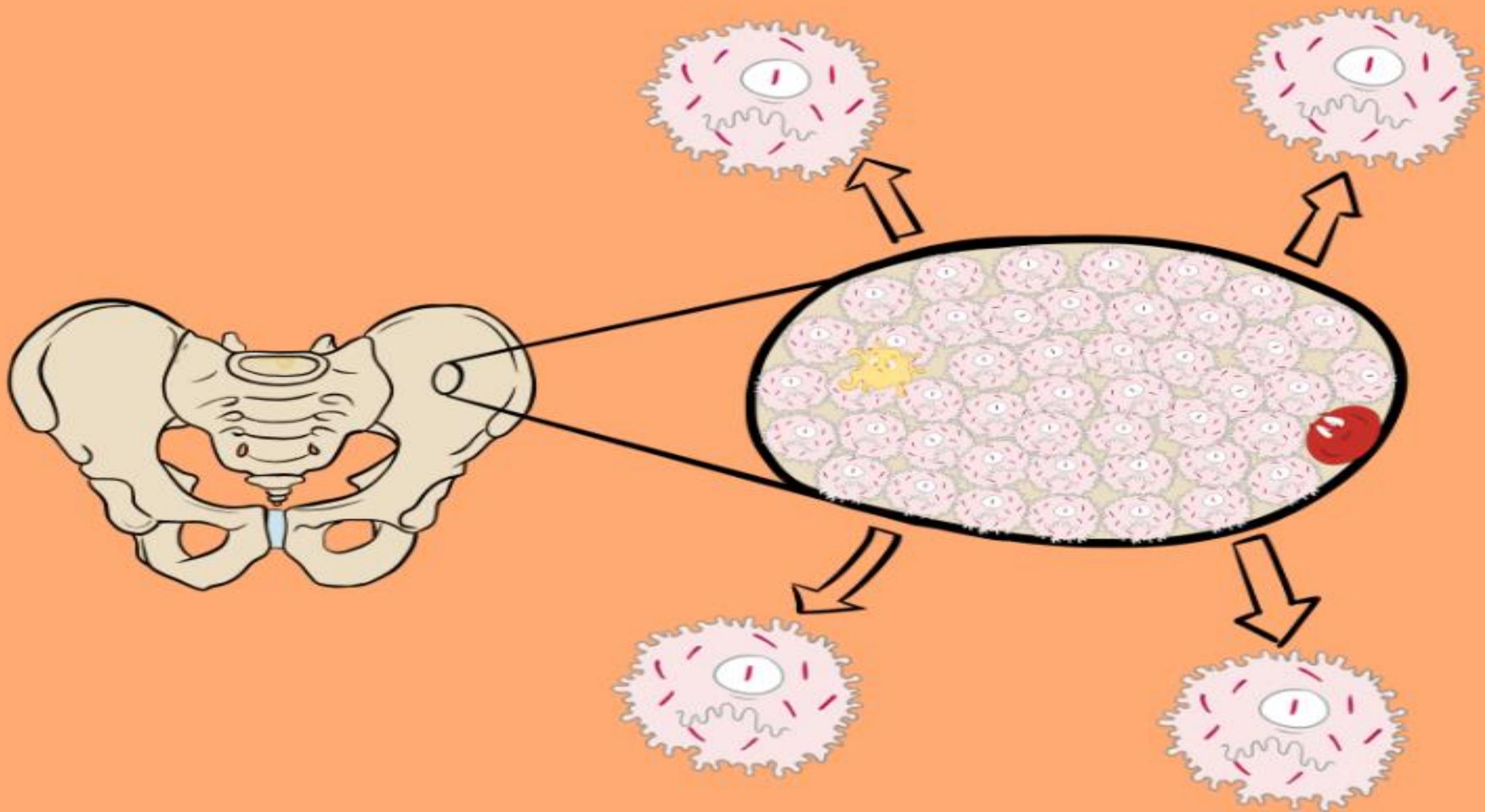
*Forum promosso da **AIPaSiM Onlus** - Associazione  
Italiana Pazienti Sindrome Mielodisplastica*











## *Quando la malattia avanza*

**mielodisplasia ad **alto rischio** IPSS R-IPSS**

### **Rischio**

**severità delle citopenie (carenza di globuli rossi, bianchi piastrine)**

**Percentuale di blasti nel midollo o nel sangue**

**Anomalie dei cromosomi (citogenetica)**

# Posso GUARIRE da questa malattia?

- Guarire: TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO
- Curare:
  - Migliorare la funzione del midollo
  - Impedire che nel midollo crescano le cellule leucemiche (blasti)

# TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO

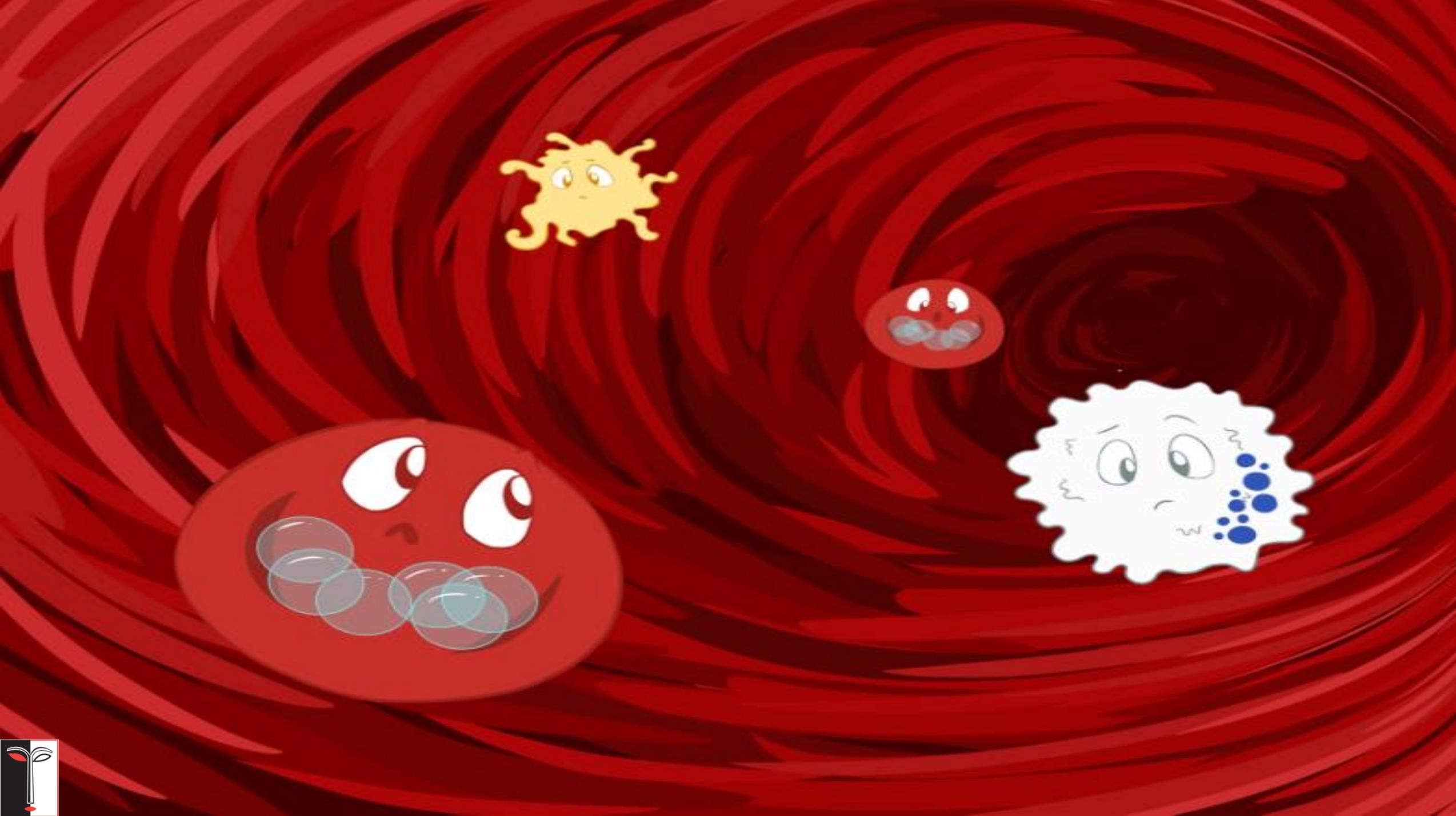


Globulo bianco

A smaller illustration of a forest scene with flowers, overlaid on an orange background. Below the illustration, the text "Globulo bianco" is written in a simple font. To the right of the text is a cartoon character of a white blood cell with a face, eyes, and blue spots on its body.

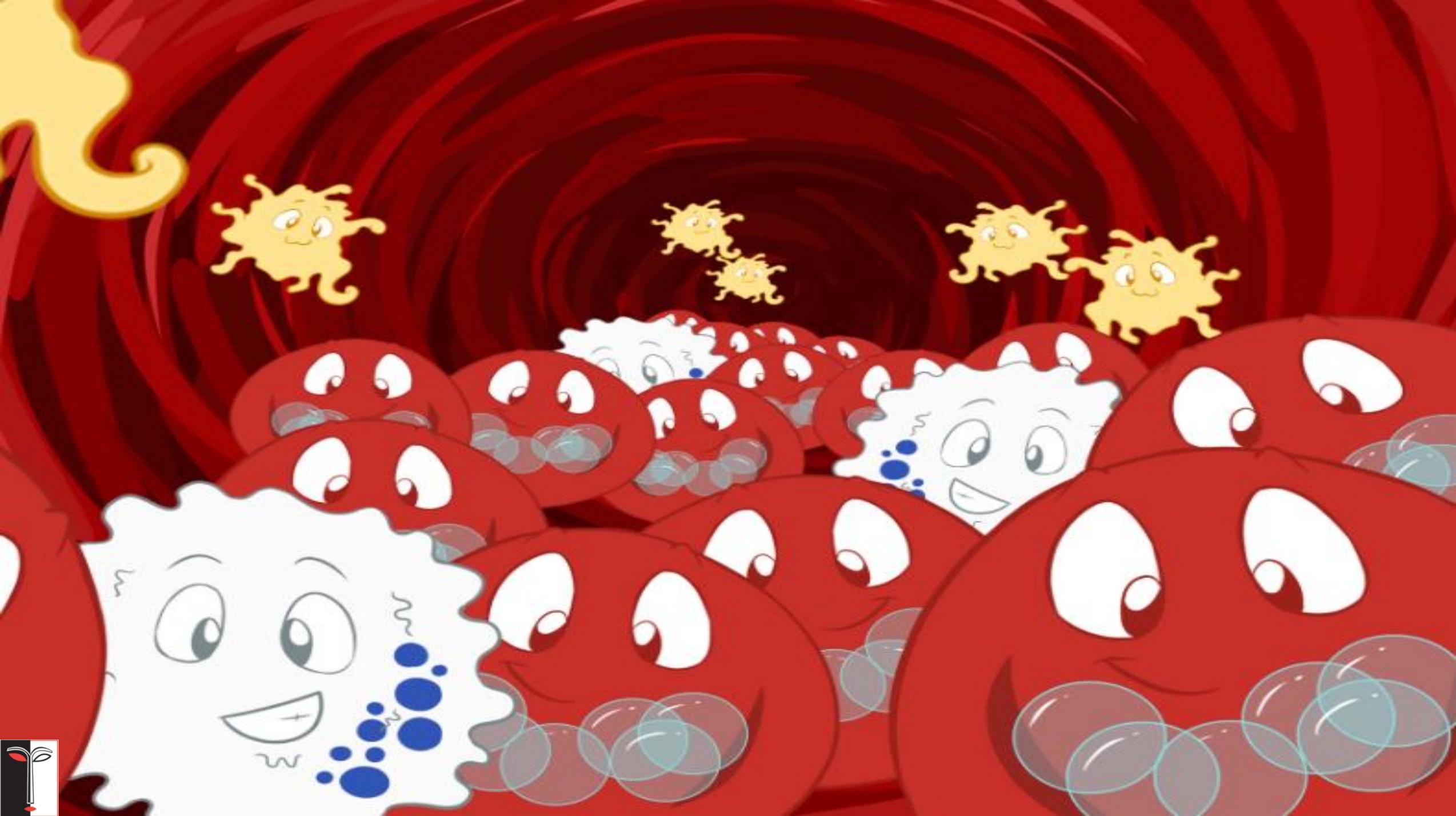




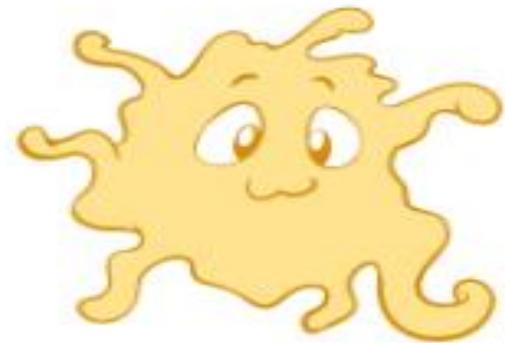
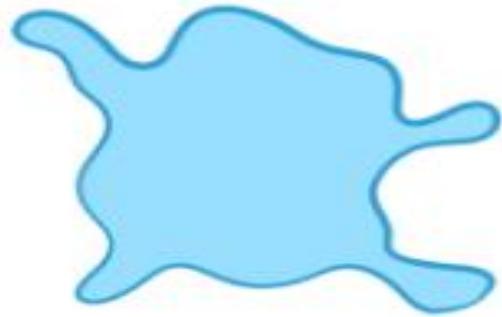
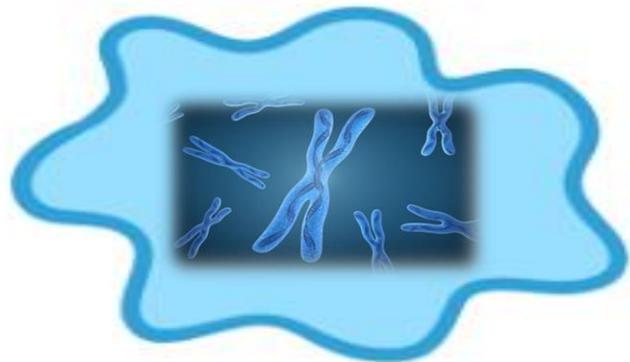




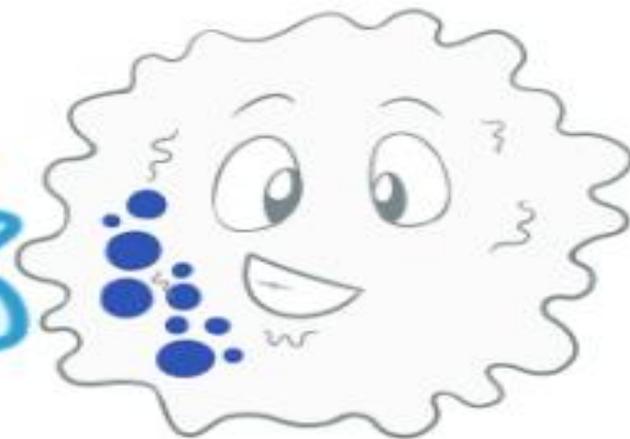
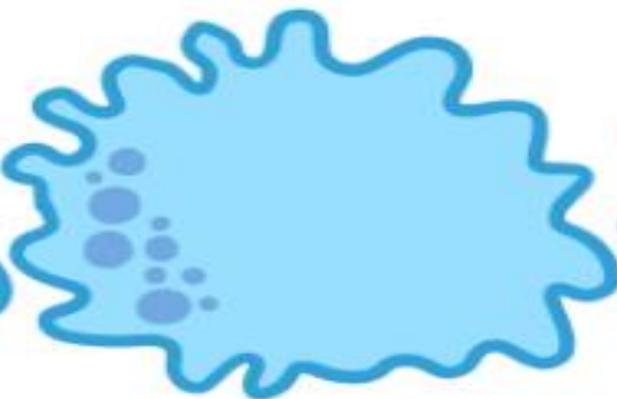
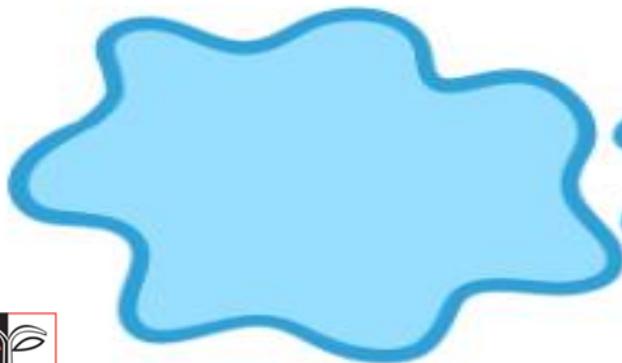
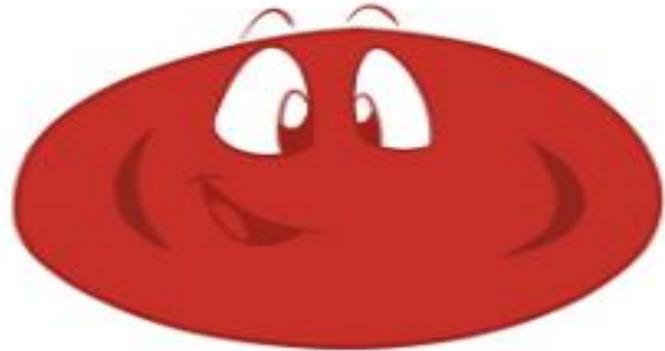
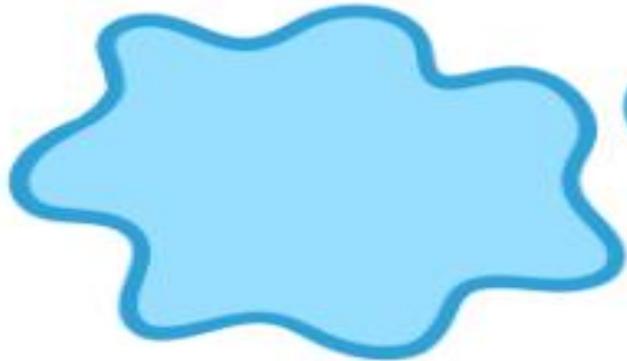




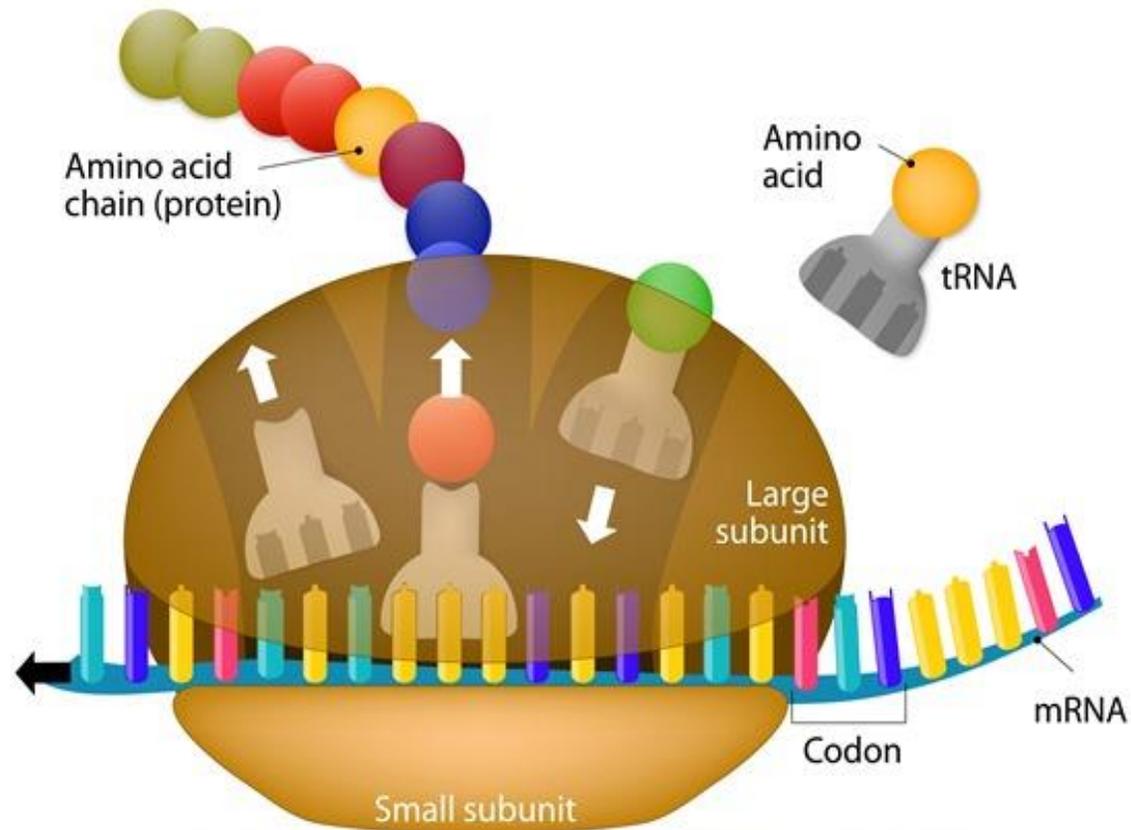
- Curare:
  - Migliorare la funzione del midollo
  - Impedire che nel midollo crescano le cellule leucemiche (blasti)
  
- Perché il il midollo funziona male?
  
- Dove sono le istruzioni?



# CROMOSOMI



# ISTRUZIONI



**CITOGENETICA: ESAME DEL CARIOTIPO**

ESAME PER VEDERE SE CI SONO DEI DIFETTI NEI CROMOSOMI

**RICERCA MOLECOLARE DELLE MUTAZIONI**



300 g farina

2 uova

200 g burro

150 g zucchero





300 g **far**  
8 uova  
200 g burro  
150 g **sale**





**AZACITIDINA**

**NON CHEMIOTERAPIA**

**FARMACO IPOMETILANTE**

**LA METILAZIONE DEL DNA E' UNO DEI  
MECCANISMI CHE NE BLOCCANO LA LETTURA  
NELLE MIELODISPLASIE IL DNA è IPERMETILATO**

***SIGNIFICA CHE LE ISTRUZIONI PER LA PRODUZIONE DI  
GLOBULI ROSSI BIANCHI E PIASTRINE  
NON SONO LEGGIBILI***



## AZACITIDINA FARMACO IPOMETILANTE

- sindromi mielodisplastiche a rischio intermedio/alto
- leucemia mielomonocitica cronica con blasti 10-20%
- leucemia mieloide acuta (LMA)

In protocolli di studio viene usata prima del trapianto di midollo o dopo

**Azacitidina si usa nelle mielodisplasie ad **alto rischio** IPSS R-IPSS**

*Quando la malattia avanza*

# **AZACITIDINA SI SOMMINISTRA SOTTOCUTE**

**75mg/mq**

**PER SETTE GIORNI ogni 28 gg (in ospedale)**

**Lunedì-venerdì lunedì martedì**

**NAUSEA: ondansetron o granisetron 1cpr prima di ogni somministrazione**

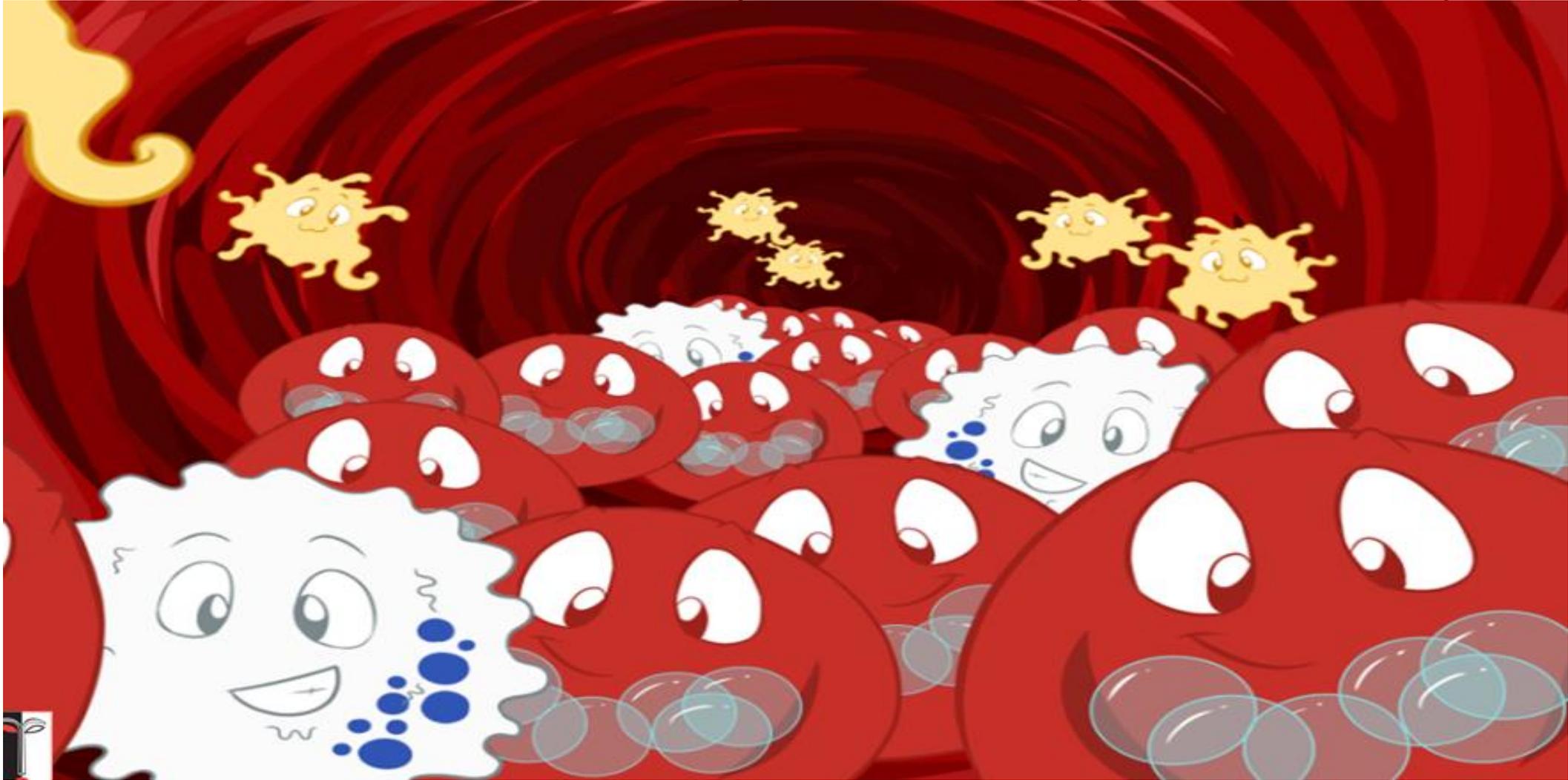


## **COSA MI PUO' CAPITARE (effetti collaterali)**

- **FEBBRE**
- **STANCHEZZA**
- **EMORRAGIE**
- **INFEZIONI**
- **DIARREA**

**Solo nei primi cicli**

Quale risultato mi aspetto da questa terapia?



MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DI VITA

**DOPO QUANTO TEMPO FUNZIONA?**

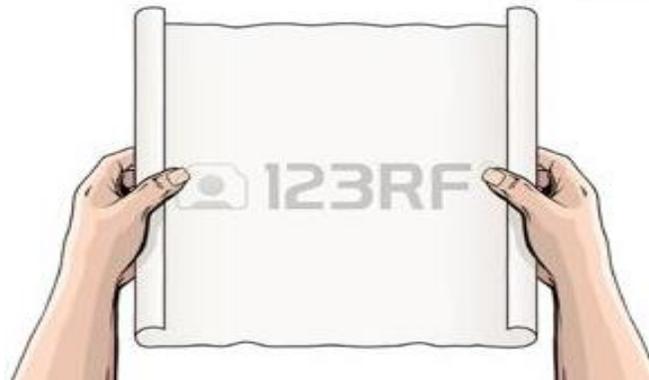
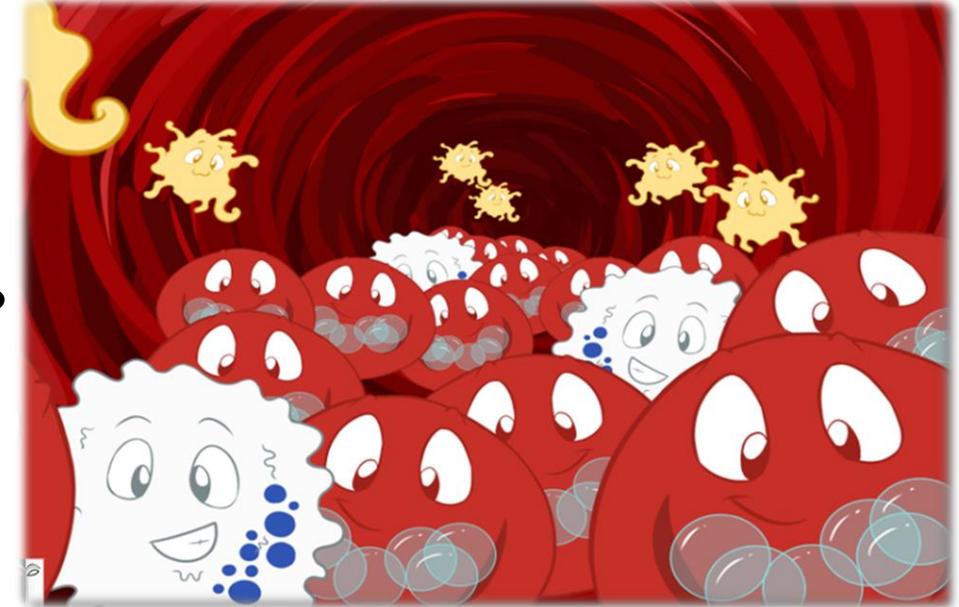
**Dopo 4-6 mesi**

**FUNZIONA SEMPRE?**

**50-60%**

**DEVO RIPETERE L'ESAME DEL MIDOLLO?**

**POSSO INTERROMPERE?**



# PERCHE' NON POSSIAMO FARE TUTTI UNA TERAPIA PER GUARIRE?

**TERAPIA PER GUARIRE**



**TERAPIA PER STARE MEGLIO**



# PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO



LICEO ARTISTICO STATALE  
**AMEDEO MODIGLIANI**

GIUSSANO



Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Monza

OSPEDALE SAN GERARDO ASST MONZA

