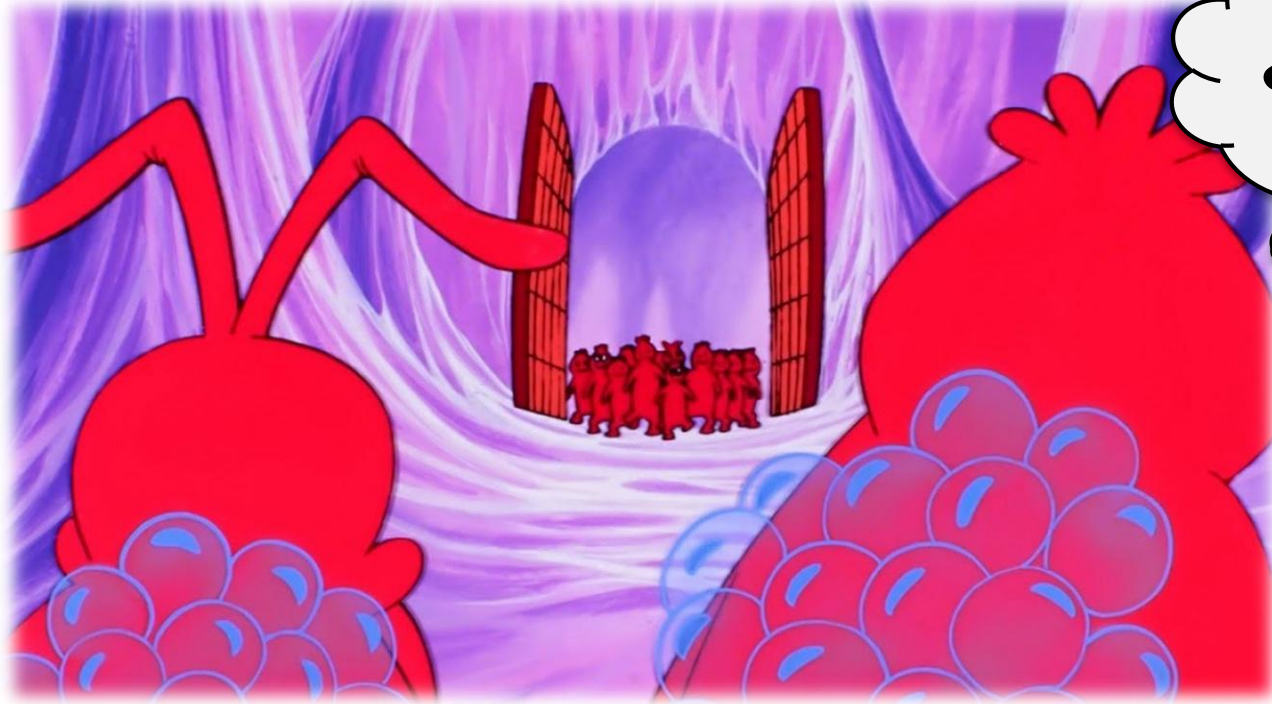


¿Dónde están mis células? Pancitopenia a estudio



¿Se van?

Marta Larnia Aliaga (Rotatorio Pediatría)
Tutora: Dra. Amelia Herrero (Lactantes)
Servicio de Pediatría, HGUA

Anamnesis y datos exploratorios

Lactante mujer de 7 meses
Fiebre recidivante de 1 mes evolución
Sin antecedentes de interés

Derivada desde Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy

Analítica sanguínea:
Pancitopenia

Estudio de sangre
periférica:
26% blastos

Sospecha Leucemia Aguda

Anamnesis y datos exploratorios

Ingreso en Oncología Pediátrica

Estudio de sangre periférica:
1-2% blastos
2% linfocitos activados



Ingreso en Lactantes

Exploración física

Fiebre 39,5°C

Palidez cutánea

Hepatoesplenomegalia

Pruebas diagnósticas

Analítica sanguínea

Pancitopenia

Linfocitosis

↑ Reactantes de fase aguda

Hemocultivo

Negativo

Serología

Negativa

Radiografía de tórax

Normal

Ecografía abdominal

Hepatomegalia

Esplenomegalia 9cm

Microbiología molecular

PCR leishmania en sangre positiva

**Anfotericina B
Liposomal (3 mg/kg/día)
5 dosis + 6ª dosis
10º día**

Tratamiento y evolución

Leucocitos

03-12-18

3970/mcL

12-12-18

10490/mcL

Hemoglobina

6,2 g/dL

10,70 g/dL

Plaquetas

92000/mcL

275000/mcL

PCR

18,88 mg/dL

0,19 mg/dL

Ferritina

2093 mcg/L

759 mcg/L

Triglicéridos

632 mg/dL

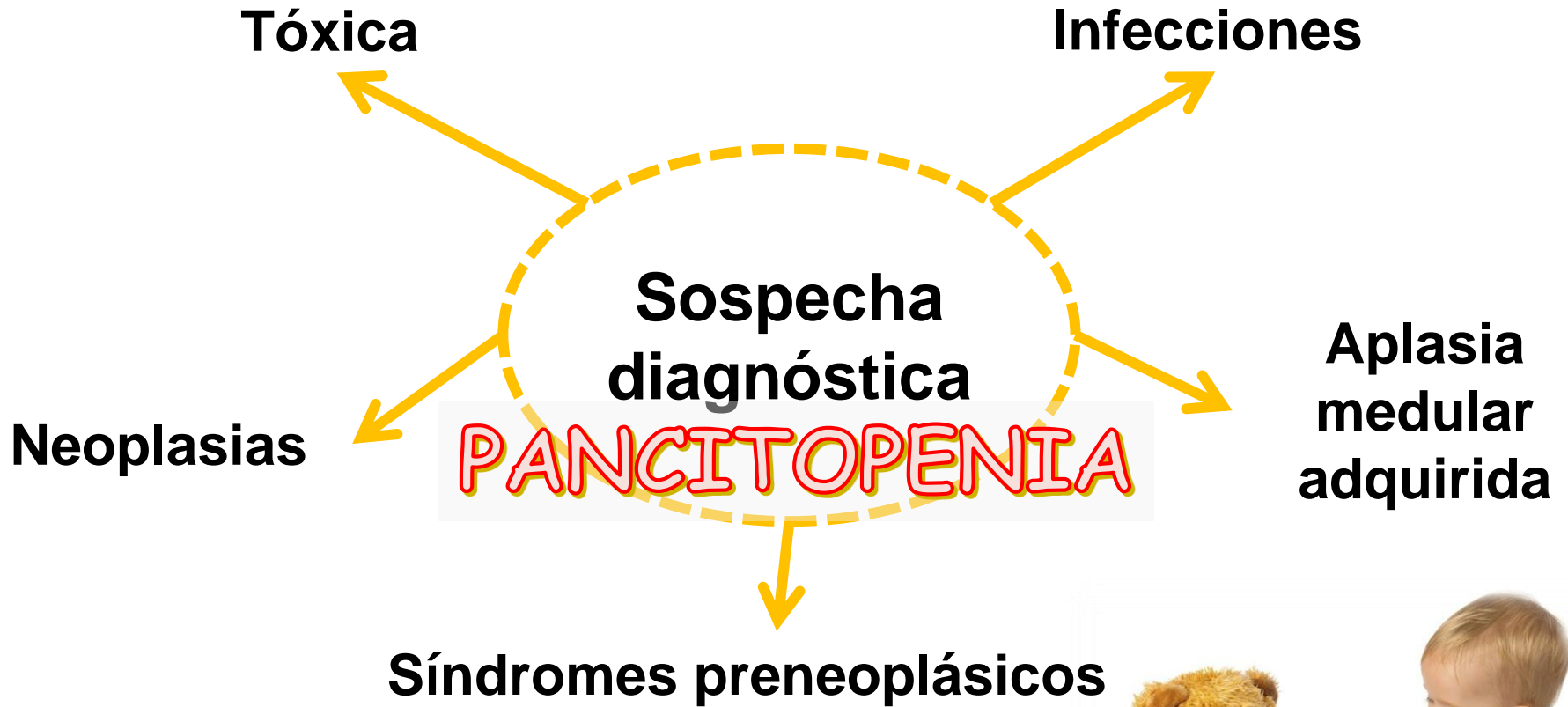
348 mg/dL

Fiebre

39,5°C

36,3°C

Revisión de la literatura



Revisión de la literatura

Historia clínica

1

Fármacos
Antecedentes familiares
Factores ambientales
Infecciones

Exploración física

2

Palidez, petequias...
Soplo sistólico
Adenopatías
Hepatoesplenomegalia
Masa abdominal

Pruebas 1er nivel

3

Analítica de sangre
Frotis de sangre periférica
Serología + PCR leishmania
Ecografía abdominal
Radiografía tórax
Mantoux

Pruebas 2º nivel

4

Estudio médula ósea

- Citología
- Biopsia

Fragilidad cromosómica
Citometría de flujo

Conclusiones

- Importancia del estudio en sangre periférica (técnico-dependiente)
- Importancia de la historia clínica
- La causa más frecuente de pancitopenia secundaria pediátrica son las infecciones
- Evolución paralela del síndrome hemofagocítico reactivo y su causa



Bibliografía

- Rubio P, Riesco S. *Pancitopenia: valoración clínica y diagnóstica*. An Pediatr Contin [Internet]. 2012 [Consultado 14 Dic 2018];10(4):217-21. Disponible en: <https://http://www.apcontinuada.com>
- Ramos JM et al. *Epidemiological and clinical features of visceral leishmaniasis in children in Alicante Province, Spain*. Paediatr Int Child Health. 2018;23:1-6.
- Merino A et al. *Optimizing morphology through blood cell image analysis*. Int J Lab Hem. 2018;40(Suppl. 1):54-61.
- Pine M, Walter AW. *Pancytopenia in hospitalized children: a five year review*. J Pediatr Hematol Oncol. 2010;32:192-4.





Muchas gracias