

INSTRUCCIONES: Las siguientes son las descripciones de algunas anormalidades leucocitarias, lee y analiza cada una de ellas y después de observar las imágenes de abajo selecciona, arrastra y coloca debajo de cada descripción, la imagen correspondiente. Así mismo escribe sobre la línea indicada el tipo de anormalidad que es (del núcleo o del citoplasma) y el nombre de la anormalidad (Macropolícitos o pleocariocitos, Síndrome de Chediak Higashi, Bastones de Auer, Anomalía de Pelger Huet, Granulaciones tóxicas, células LE, Células Sézary, Anomalía de Alder Raily, Células pilosas, Cuerpos de Dohle)

Son leucocitos que se encuentran en un Síndrome que es una variante lucémica de la micosis fungoide (linfoma cutáneo T o linfoma de células T) que afecta a la piel, ganglios linfáticos y sangre periférica.

El tamaño de estas células es similar al de los monocitos, el núcleo ocupa la mayor parte de la célula, puede tener forma redonda, ovalada o irregular y en su cromatina presentar evidentes surcos o pliegues que se superponen y que son semejantes a las circunvoluciones cerebrales, de ahí que se son células de aspecto cerebroide.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Son PMN con inclusiones intracitoplasmáticas que evidencian el material nuclear que han fagocitado. La presencia de estas células en un frotis de sangre periférica contribuye al diagnóstico de Lupus eritematoso.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Su tamaño es mayor que los linfocitos normales (10 -18 um de diámetro), su núcleo es redondo o lobulado de posición central o excentrica y cromatina laxa, el citoplasma muestra tonalidad azul grisácea y aspecto hialino con finas, largas y numerosas proyecciones o vellosidades típicas a modo de pelos que rodean el perímetro de la célula linfoide. Se observan en pacientes con tricoleucemia.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Es una anomalía en la que los linfocitos o monocitos y predominante los neutrófilos en cayado tienen cromatina considerablemente densa y una segmentación nuclear claramente reducida lo que se asemeja morfológicamente con unos lentes de sol. Pueden observarse en pacientes con leucemia granulocítica crónica y aguda.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Son PMN neutrófilos del doble del tamaño de los neutrófilos normales que muestran más de cinco lobulaciones en el núcleo. Se pueden observar en pacientes con Anemia megaloblastica, perniciosa, ferropénica o con Síndrome mielodisplásico.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

En esta anomalía el citoplasma de los granulocitos, monocitos y linfocitos se observa con granulación gruesa extremadamente azurófila que cubre al núcleo. Se asocia con defectos hereditarios como el gargolismo y en mucopolisacaridosis.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Defecto caracterizado por la presencia de granulaciones gigantes en el citoplasma de todos los leucocitos, pero particularmente en los neutrófilos. Algunas veces los gránulos pueden tener un halo claro alrededor.

Se observa en patologías como albinismo, neuropatías, infecciones recurrentes etc.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Son inclusiones pequeñas de coloración azul o gris pálido que se observan en el citoplasma de los neutrófilos. Pueden ser únicos o múltiples y usualmente son localizados en la periferia de las células. Corresponden a restos de ácido ribonucleico que se observan por la producción defectuosa al aumentar la demanda en su producción como sucede en los procesos infecciosos.

Se observan en quemaduras, infecciones agudas, leucemias mieloides.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Son inclusiones intracitoplasmáticas finas o gruesas de forma alargada o forma de aguja que se tiñen de color rojo violáceo. Se observan en los mieloblastos, promielocitos y monoblastos en pacientes con Leucemia mieloide aguda y Síndrome mielodisplásico.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:

Consiste en un aumento del tamaño y de la intensidad en la coloración de los gránulos de los neutrófilos y de los granulocitos en general. Se observan como gránulos negruzcos purpúricos. Se asocian con estados Infecciosos agudos.

(imagen)

Tipo de anormalidad:

Nombre de la anormalidad:



