



MEDICINA GENERAL

INMUNOLOGIA

DR: NATANAEL EZRI PRADO HERNANDES

PRISCILA VANESA ROJAS TORRES

TIPOS DE INMUNIDAD

CUALES SON LAS PRINCIPALES ALTERACIONES DEL LINAJE MIELOIDE Y LINFOIDE?

LAS LEUCEMIAS LINFOCÍTICAS SE DEBEN A UNA PRODUCCIÓN NEOPLÁSICA DESCONTROLADA DE CÉLULAS LINFOIDES, QUE SUELE INICIARSE EN UN GANGLIO LINFÁTICO O EN OTRO TEJIDO LINFOIDE Y SE PROPAGA DESPUÉS A OTRAS REGIONES CORPORALES. LAS LEUCEMIAS MIELÓGENAS COMIENZAN POR LA PRODUCCIÓN NEOPLÁSICA DE CÉLULAS MIELÓGENAS JÓVENES EN LA MÉDULA ÓSEA QUE LUEGO SE PROPAGAN POR EL RESTO DEL ORGANISMO

¿CUALES SON LAS PRINCIPALES DIFERENCIAS ENTRE LA LEUCEMIA DE PRECURSORES B Y T? B: EVOLUCIÓN RÁPIDA (CRECE RÁPIDAMENTE) POR LA QUE SE ENCUENTRAN DEMASIADO LINFOBLASTOS DE CÉLULAS B (GLÓBULOS BLANCOS INMADUROS) EN LA MÉDULA ÓSEA Y LA SANGRE. ES EL TIPO MÁS COMÚN DE **LEUCEMIA** LINFOBLÁSTICA AGUDA

T:

¿CUAL ES LA IMPORTANCIA DE UN DIAGNOSTICO OPORTUNO EN LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA?

ENCONTRAR EL CÁNCER EN SUS ETAPAS INICIALES A MENUDO PERMITE LA POSIBILIDAD DE CONTAR CON MAS OPCIONES DE TRATAMIENTO EN ESTE CASO PUEDE REPRESENTARSE EN VARIOS SIGNOS Y SÍNTOMAS

INMUNIDAD : ESTADO DE RESISTENCIA NATURAL O ADQUIRIDA QUE POSEEN ALGUNOS ORGANISMOS FRENTE A UNA DETERMINADA ENFERMEDAD O AL ATAQUE DE UN AGENTE INFECCIOSO O TÓXICO.

INMUNIDAD INNATA: ES LA PRIMERA RESPUESTA DEL SISTEMA INMUNITARIO DEL CUERPO CONTRA UNA SUSTANCIA EXTRAÑA DAÑINA

INMUNIDAD ADAPTATIVA : LA RESPUESTA INMUNITARIA ADAPTATIVA ESTÁ MEDIADA POR CÉLULAS LLAMADAS LINFOCITOS Y SUS PRODUCTOS. LOS LINFOCITOS EXPRESAN RECEPTORES MUY DIVERSOS CAPACES DE RECONOCER UN ENORME NÚMERO DE ANTÍGENOS. HAY DOS POBLACIONES PRINCIPALES DE LINFOCITOS, LLAMADOS LINFOCITOS B Y LINFOCITOS T , QUE MEDIAN DIFERENTES TIPOS DE RESPUESTAS INMUNITARIAS ADAPTATIVAS.

INMUNIDAD PASIVA LA INMUNIDAD PASIVA SE PUEDE LOGRAR DE UNA MANERA NATURAL O ARTIFICIAL. CUANDO LA INMUNIDAD PASIVA ES NATURAL, ÉSTA PUEDE SER TRASPLACENTARIA (IGG) O POR MEDIO DE LA LECHE MATERNA (IGA, IGG, IGM). SI LA INMUNIDAD PASIVA ES

ARTIFICIAL, PUEDE SER HOMÓLOGA POR INMUNOGLOBULINAS HUMANAS (DE ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR —IM—, INTRAVENOSA —IV—, POR SUERO O PLASMA HUMANO) O PUEDE SER HETERÓLOGA POR SUERO DE ANIMALES