

GLOSSÁRIO Nº3: Alterações imunológicas

Diferentes tipos de testes ao sangue permitem uma análise qualitativa (morfológica) e/ou quantitativa (medem contagem/níveis) de células e proteínas imunes. Isto pode ajudar-nos a determinar a causa das **alterações/doenças imunes**.



Medula óssea: local onde os glóbulos vermelhos, brancos e plaquetas são produzidos

Glóbulos vermelhos



Glóbulos brancos (ou Leucócitos)



Plaquetas



Estes componentes podem ser medidos/monitorizados através de diversas **ANÁLISES AO SANGUE** (ex. hemograma, leucograma)

Tipo de alterações imunes	O que é?	O que significa? O que causa?
Basofilia	Níveis elevados de basófilos (um tipo de glóbulos brancos importantes nas alergias)	Pode ser indicador de uma alergia (geralmente associada a comichão), infeção, doença autoimune ou cancro.
Basopenia	Níveis baixos de basófilos (um tipo de glóbulos brancos importantes nas alergias)	Está frequentemente associado a alergias (ex. urticária) e doenças autoimunes.
Disgamaglobulinemia	Níveis baixos de algumas imunoglobulinas (anticorpos). Existem 5 diferentes classes de anticorpos: IgA, IgG, IgM, IgE, IgD e, neste caso, uma ou mais (mas, NÃO TODAS) estão diminuídas.	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infeções com potenciais complicações sérias.
Hipogamaglobulinemia	Níveis baixos de TODAS as imunoglobulinas (anticorpos).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infeções com potenciais complicações sérias.
Eosinofilia	Níveis elevados de eosinófilos (um tipo de glóbulos brancos importantes no combate a diferentes infeções).	Pode ser indicador de uma infeção parasítica, alergia, doença autoimune ou cancro.
Eosinopenia	Níveis baixos de eosinófilos (um tipo de glóbulos brancos importantes no combate a diferentes infeções).	Está frequentemente associado a inflamação aguda e pode ser usado para auxiliar o diagnóstico de infeções específicas.
Leucocitose	Níveis elevados de glóbulos brancos (leucócitos).	Pode ser indicador de inflamação, infeção ou cancro.
Leucopenia	Níveis baixos de glóbulos brancos (leucócitos).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infeções com potenciais complicações sérias.
Linfocitose	Níveis elevados de linfócitos (células B e/ou T).	Pode ser indicador de infeção, doença autoimune ou cancro.
Linfopenia	Níveis baixos de linfócitos (células B e/ou T).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infeções com potenciais complicações sérias.
Monocitose	Níveis elevados de monócitos (o maior tipo de glóbulos brancos que se podem transformar em células “comedoras” de agentes de infeção).	Está frequentemente associado a infeções crónicas (persistentes e de longa duração) e doenças inflamatórias.
Monocitopenia	Níveis baixos de monócitos (o maior tipo de glóbulos brancos que se podem transformar em células “comedoras” de agentes infeção).	Pode ser indicador de infeções, stress ou cancro.

Tipo de alterações imunes	O que é?	O que significa? O que causa?
Neutrofilia	Níveis elevados de neutrófilos (o tipo mais abundante de glóbulos brancos).	A causa mais comum é uma infeção bacteriana (uma infeção causada por um tipo específico de germes chamados bactérias).
Neutropenia	Níveis baixos de neutrófilos (o tipo mais abundante de glóbulos brancos).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infeções com potenciais complicações sérias.
Pancitopenia	Níveis baixos de glóbulos vermelhos, glóbulos brancos (leucopenia) e plaquetas (trombocitopenia).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infeções com potenciais complicações sérias, hemorragias e anemia.