

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



Linfócitos
(células B e T)



Monócitos



Eosinófilos



Basófilos



Neutrófilos



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), infecção, 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 infecções com potenciais complicações sérias.
Hipogamaglobulinema	Níveis baixos de TODAS as imunoglobulinas (anticorpos).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infecções com potenciais complicações sérias.
Eosinofilia	Níveis elevados de eosinófilos (um tipo de glóbulos brancos importantes no combate a diferentes infecções).	Pode ser indicador de uma infecção parasítica, alergia, doença autoimune ou cancro.
Eosinopenia	Níveis baixos de eosinófilos (um tipo de glóbulos brancos importantes no combate a diferentes infecções).	Está frequentemente associado a inflamação aguda e pode ser usado para auxiliar o diagnóstico de infecções específicas.
Leucocitose	Níveis elevados de glóbulos brancos (leucócitos).	Pode ser indicador de inflamação, infecção ou cancro.
Leucopenia	Níveis baixos de glóbulos brancos (leucócitos).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infecções com potenciais complicações sérias.
Linfocitose	Níveis elevados de linfócitos (células B e/ou T).	Pode ser indicador de infecção, doença autoimune ou cancro.
Linfopenia	Níveis baixos de linfócitos (células B e/ou T).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infecções 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 infecção).	Está frequentemente associado a infecções 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 de infecção).	Pode ser indicador de infecções, 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 infecção bacteriana (uma infecção 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 infecções com potenciais complicações sérias.
Pancitopenia	Níveis baixos de glóbulos vermelhos, glóbulos brancos (leucopenia) e plaquetas (trombocitopenia).	Suscetibilidade aumentada para desenvolver infecções com potenciais complicações sérias, hemorragias e anemia.