

INFLAMMATIONS

1. **CRP.** La protéine C-réactive est un examen général permettant de vérifier s'il y a une inflammation dans le corps. Il ne s'agit pas d'un examen spécifique. En effet, il peut révéler que vous avez une inflammation quelque part dans le corps, mais il ne peut pas déterminer son emplacement exact. Cependant, elle est essentiellement utilisée pour vérifier des exacerbations de maladies inflammatoires telles que l'arthrite rhumatoïde, le lupus ou la vascularite.
2. **PG2.** Les prostaglandines proviennent des omégas 6 qui stimulent l'inflammation et sont contrebalancées par les PG1 et les PG3 provenant des omégas 3. C'est la prostaglandine la plus importante dans le processus inflammatoire. Elle produit une vasodilatation et de la douleur, bien qu'elle augmente également la perméabilité vasculaire. C'est la prostaglandine la plus importante dans le processus inflammatoire. Elle produit une vasodilatation et de la douleur, bien qu'elle augmente également la perméabilité vasculaire. Elles sont responsables d'allergies, de l'augmentation du cholestérol, de la tension artérielle et de la douleur et elles proviennent essentiellement de graisses animales.
3. **Kinine** : le système kinine-kallikréine comprend un complexe de protéines, qui lorsqu'il est activé, provoque la libération de kinines vasoactives. Les kinines sont impliquées dans de nombreux processus physiologiques et pathologiques, y compris ceux de la régulation de la pression artérielle et du débit (à travers la modulation de la voie rénine-angiotensine), de la coagulation sanguine, de la prolifération cellulaire et de la croissance, de l'angiogenèse, de l'apoptose, et du processus inflammatoire, qui comprend des réactions de dommages cellulaires, de coagulation et de fibrinolyse, de l'activation du complément, de la sécrétion de cytokines et de la libération de protéases. Son action sur les cellules endothéliales provoque la vasodilatation, l'augmentation de la perméabilité vasculaire, la libération de l'activateur tissulaire du plasminogène (tPA), la production d'oxyde nitrique (NO), et la mobilisation de l'acide arachidonique.
4. **Leucotriène 4.** Les leucotriènes sont des hormones dérivées de l'acide arachidonique qui sont produites par des globules blancs. Une de leurs fonctions est de déclencher des contractions dans les muscles lisses qui tapissent la trachée. Leur surproduction est une cause importante de l'inflammation associée à l'asthme et à la rhinite allergique.
5. **IL-4,5,6,10 (TH2).** D'une certaine façon, ils modulent et inhibent l'inflammation, étant donné que ce sont des cytokines ayant une activité anti-inflammatoire et immunosuppressive qui inhibent la croissance cellulaire ou suppriment la sécrétion d'autres cytokines.
6. **IL-2.** Également appelée modulateur immunitaire, il s'agit de l'interleukine-2. C'est une protéine qui compose les cytokines du système immunitaire. Elle agit comme un facteur de croissance des lymphocytes T. Elle induit tous les types de

sous-populations de lymphocytes et active la prolifération cellulaire de lymphocytes B. IL-2 stimule le système immunitaire et augmente le nombre de cellules CD4 (lymphocytes T auxiliaires).

7. **IL-1,6,8.** Il s'agit de cytokines (protéines) pro-inflammatoires. Associées aux PCR, elles sont un signal d'identification d'infections.
8. **TNF- α .** C'est une protéine du groupe des cytokines libérées par les cellules du système immunitaire et impliquées dans l'inflammation et la destruction articulaire secondaires à l'arthrite rhumatoïde, ainsi que dans d'autres maladies.
9. **NF KAPPA B.** Le cancer active sa sécrétion, clé de son développement et de son extension. C'est un complexe protéique qui contrôle la transcription de l'ADN. C'est la substance la plus pro-inflammatoire qui existe. Elle se trouve dans la plupart des types de cellules animales et elle est impliquée dans la réponse cellulaire face à des stimuli tels que le stress, les cytokines, les rayons ultraviolets, les LDL oxydées, et les antigènes bactériens ou viraux. Le défaut de régulation du NF-kB est associé, tel que nous l'avons évoqué, au cancer, mais également à des maladies inflammatoires et auto-immunes, à un choc septique, à des infections virales ou au développement immunitaire inapproprié.
10. **Interféron γ .** C'est un puissant activateur de macrophages. Il stimule les neutrophiles et les lymphocytes B et induit la synthèse d'IL-1 et de TNF- α . Il a de puissantes fonctions antivirales et anti-prolifératives ainsi que des propriétés immunomodulatrices. Il modifie également la synthèse de collagène et régule la synthèse et l'activité d'autres cytokines, en particulier, IL-1, IL-2 et TNF- α . Il peut donc indiquer la présence d'infections ou de tumeurs.