

# Rôle de l'Antigène dans l'homéostasie des lymphocytes T périphériques: Rôles physiopathologiques des lymphocytes T Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

L'homéostasie lymphocytaire T est directement liée à la dynamique de reconnaissance de l'antigène. La variabilité antigénique et la propriété de réactivité croisée du récepteur des cellules T (TCR) ajoutent une dimension nouvelle à l'étude de la capacité du système immunitaire à se protéger contre les infections et à maintenir un réservoir périphérique de lymphocytes T. Ce processus actif comprenant la survie, la prolifération et la mort cellulaire, est très dépendant de l'interaction du TCR avec son ligand. L'activation des lymphocytes via le TCR ne suit pas la loi du tout ou rien. Ceci a été démontré grâce à l'utilisation d'analogues peptidiques capables d'induire, de manière différentielle, certaines fonctions cellulaires. Mon travail porte sur le rôle de l'antigène et sa variabilité, dans la prolifération, la différenciation et la migration ainsi que dans la réponse mémoire des lymphocytes T CD4 et CD8, dans des modèles cognitifs ainsi que lors d'infections virales (VIH ou virus de la variole).



26 sept. 2011 . Projet de programme de biologie et physiopathologie humaines en classe de .. maintien de l'homéostasie de . et périphérique : principales structures ... De la pénétration de l'antigène au développement de la réponse acquise . coopération cellulaire : rôle central des Lymphocytes T auxiliaires dans.

Analyse phénotypique des lymphocytes T selon l'antigène considéré . ... contrôlées par les lymphocytes T CD8 anti-EBV, avec un rôle moindre joué par l' .. pourcentage de cellules spécifiques circulantes dans le sang périphérique, .. principales de l'immunité cellulaire était de maintenir l'homéostasie des organismes.

22 mai 2014 . L'homeostasie lymphocytaire T est directement liée à la dynamique de . T périphériques: Rôles physiopathologiques des lymphocytes T.

22 mai 2014 . Mon travail porte sur le rôle de l'antigène et sa variabilité, dans la prolifération, la différenciation et la . Rôle de l'Antigène dans l'homéostasie des lymphocytes T périphériques. Rôles physiopathologiques des lymphocytes T.

des antigènes, lors de la réponse immunitaire contre la mycobactérie de la . Rôle de la cytotoxicité dans l'homéostasie lymphocytaire : analyse à partir de .. Rôle des lymphocytes T Natural Killer dans la réponse immune au cours de la ... LT V $\gamma$ 9V $\delta$ 2) représentent jusqu'à 5 % du pool périphérique de LT chez l'adulte, et.

capacité de prolifération périphérique des lymphocytes T. Trois populations .. L'homéostasie des lymphocytes T cherche à maintenir la population des . Pour les lymphocytes T CD4, l'antigène est présenté par le CMH de classe II, à la . par des mécanismes en partie distincts : nous avons mentionné le rôle d'Il-7 pour les.

Rôle de l'Antigène dans l'homéostasie des lymphocytes T périphériques: Rôles physiopathologiques des lymphocytes T (Omn.Pres.Franc.) (Französisch).

23 mars 2016 . Autophagy in T and B cell homeostasis: recycling for sustainable growth . Elle joue un rôle éminent dans la présentation antigénique par les LB ainsi que .. L'autophagie intrinsèque des lymphocytes joue également un rôle . zone centrale vers la zone périphérique, les sensibilisant à l'apoptose [10, 12].

Physiopathologie du mouvement cellulaire dans les organismes .. d'un moyen de réguler la valeur de L, elle pourra du même coup ( $L = T + [\dots]$  . Son rôle dans le transport de radicaux phosphoriques est d'autre part ... influx nerveux, antigène), répondent par une réaction spécifique de l'espèce .. HOMÉOSTASIE.

8 déc. 2010 . Étude de l'homéostasie lymphocytaire B dans la physiopathologie .. I.A.2 Développement central et périphérique des lymphocytes B B1 . ... quantité ; affinité ; BCR réédité ou muté) soit à son ligand (rôle du « self » ; Ag .. lymphocytes T auxiliaires CD4+ (Th) exprimant le récepteur CXCR5, aussi nommés.

lymphocytes T CD4+ nécessite un remaniement local de l'acfine à la . Il faut souligner le rôle essentiel qu'il a joué . antigènes et anticorps anti-antigènes de groupe .. la physiopathologie et les marqueurs d'activation et ... dans le sang périphérique chez les patients ... t et une homéostasie altérée, mise en évidence.

15 mars 2010 . Prolifération, Apoptose et Homéostasie. L'ensemble des . Pas de Récepteur à

l'Antigène. Récepteur non . La disposition et le rôle de chacune des cellules qui compose .. La délétion des lymphocytes T périphériques matures activés au cours d'une . Physiopathologie des récepteurs de mort. Le rôle.

Lymphocytes T CD4 Th1 et induction de la réponse cellulaire T C8+ cytotoxique. 11. . 1 cellule T → 1 récepteur à l'antigène, 10 13-15 TcR différents. 1 cellule B → 1 . Homéostasie des lymphocytes T au cours de la vie : . Rôle dans la migration des cellules lors des réponses immunes : .. redistribution périphérique.

B-Physiopathologie de la protéinurie. 21 .. lymphocytaire T au cours du syndrome néphrotique à lésions glomérulaires minimales. . évidence les gènes surexprimés dans les cellules mononuclées du sang périphérique (PBMC) . se poursuit par la mise en évidence de l'expression et du rôle du facteur de transcription c-.

PHYSIOPATHOLOGIE : IMPLICATION EN PATHOLOGIE. HUMAINE ET ... Rôle de lymphocytes T régulateurs dans la régulation des DC.....70. 4. ERE ... APC: Antigen presenting cells = cellules présentatrices d'antigène .. les lymphocytes T et B : la tolérance centrale et la tolérance périphérique.

III-Mécanisme physiopathologique de la maladie cœliaque ..... 19 ... récente de la transglutaminase comme auto-antigène, ont permis d'émettre de . s'apparentant aux lymphocytes T périphériques, dirigés contre des antigènes présentés par les . Les facteurs génétiques jouent un rôle prépondérant dans la.

Retour à l'homéostasie ou passage à la chronicité. 26. 3. ... Il existe deux populations de lymphocytes (B et T) dont les rôles sont ... antigènes alimentaires et à la flore microbienne, maintenu dans un état d'inflammation . dans la physiopathologie des maladies inflammatoires chroniques périphériques (figure 6).44.

Souris transgéniques avec un cancer inductible exprimant un antigène défini et .. Vers La Compréhension De La Physiopathologie De L Amyotrophie Spinale . Role De L Antigene Dans L Homeostasie Des Lymphocytes T Peripheriques.

3 oct. 2016 . Les lymphocytes B (LB) jouent un rôle essentiel dans la . peuvent ainsi inhiber les lymphocytes T effecteurs de type Th1 et Th2. Il a été .. environ 90% des NK circulant dans le sang périphérique (Cooper M. A . La liaison antigène/anticorps est donc extrêmement spécifique mais fragile, elle dépend de la.

La fonction des lymphocytes au cours des réponses immunitaire et . hématopoïétique, et notamment dans la régulation de l'homéostasie des réponses lymphocytaires. . De plus, une forme tronquée de Vav (Vav-T), dont le rôle reste à éclaircir, . la stimulation des récepteurs de l'antigène des cellules T et B (TCR et BCR),.

Présentation de l'antigène aux lymphocytes T . quotidienne de l'homéostasie, les macrophages sont donc des cellules essentielles à la réponse . surveillance immunitaire dans les tissus et qui y jouent un rôle d'entretien important. . Les monocytes du sang périphérique montrent une hétérogénéité morphologique, tels.

pourraient permettre de mieux comprendre sont rôle dans l'asthme et mener au .. cellules inflammatoires, principalement les lymphocytes T, les éosinophiles, les .. physiopathologie caractéristique de la maladie : la bronchoconstriction, . par des cellules présentatrices d'antigènes (CPA) et présenté aux lymphocytes T.

. des CTL : antigènes du cycle lytique antigènes de latence : EBNA1, LMP EBNA1: . EBV Lymphocytes T EBV Lymphoprolifération B EBV et lymphoproliférations B . et homéostasie cellulaire Survie cellulaire • EBV et survie cellulaire : rôle de . reflètent les mécanismes physiopathologiques des déficits immunitaires .

Physiopathologie au cours de l'infection VIH. II.1. Atteinte de la . Lymphocytes T CD4+ / T CD8+. Plasmocytes IgA+ . Présentation antigénique: Cellules . périphérique. Cellules .. Rôle

des Th17 dans l'homéostasie muqueuse intestinale.

PHYSIOLOGIE DU GLOBULE ROUGE ET PHYSIOPATHOLOGIE DES ANÉMIES. 25. .

Décrire le rôle des muscles respiratoires durant l'inspiration et l'expiration. 3. .. Expliquer les mécanismes de la régulation de l'homéostasie glycémique. 10. ... Énumérer les marqueurs de différenciation des lymphocytes T et B. 10.

physiopathologie du psoriasis et nous présenterons ensuite les protéines .. épidermiques) sont capables d'initialiser la réponse immunitaire en internalisant l'antigène pour le présenter aux lymphocytes T CD4+ naïfs dans les ganglions et aux .. Elles jouent un rôle essentiel dans le recrutement des cellules leucocytaires.

et dizygotes confirment le rôle impor- tant des gènes . implication dans la physiopathologie. Six études . Gènes impliqués dans la fonction des lymphocytes T. PTPN22. EU . de présenter des auto-antigènes aux lymphocytes .. les perturbations de l'homéostasie des. LB jouent . aussi de LT CD4+ périphériques activés.

Figure 10 : Différenciation des lymphocytes T et profil de réponse cellulaire Th .. .

caractéristiques physiopathologiques communes, comme la rupture de l'intégrité de la barrière intestinale associée à une rupture de tolérance vis-à-vis des antigènes .. Le rôle de la mère dans les conséquences du SMM sur l'homéostasie.

Parmi ces lymphocytes T on connaît beaucoup de sous-populations aux fonctions distinctes. . (contaminées par l'antigène par exemple) et devenues des cellules cibles. . Il y a donc dans ces organes lymphoïdes périphériques des lymphocytes T . Lorsque ces protéines sont activées, elles jouent un rôle autant dans la.

Rôle du facteur de transcription STAT5b dans la fonction tolérogène des cellules . régulateurs, associée à une baisse de la population de lymphocytes T CD8+ dans la rate et . Mécanisme physiopathologique du diabète de type 1. ... cellules présentatrices d'antigènes (CPA) sont les cellules initiatrices du processus.

8 oct. 2008 . des tissus contre les pathogènes. Le rôle d'homéostasie est assuré . lymphocytes T, la reconnaissance de l'antigène se fait ... Au contraire des organes périphériques, le liquide ... sur la physiopathologie de la maladie...

et une cellule dendritique présentatrice d'antigène (en bleu). Microscopie . Déficits immunes isolés des lymphocytes T. Le syndrome de Di .. semblent jouer un rôle important dans la modulation de la HSI .. qui regule l'homeostasie du systeme immunitaire . inflammation, ou peripherique (vascularite) ;. – l'atteinte.

Le rôle crucial que joue le microbiote colonisateur de . la découverte chez l'humain de mécanismes physiopathologiques identiques à ceux .. fonctions proteins), elles orienteront ces lymphocytes CD4" par une stimulation variable, . lymphocyte CD4 T naïf entraînant une diminution de la capacité de sécrétion de cette.

C. LE ROLE CENTRAL DES LYMPHOCYTES T CD4 +. TI. ACTIVA TI ON . C.

PHYSIOPATHOLOGIE ET EFFETS CYTOPATHOGENES DU VIH. 42. 1. . b) Perturbation de l'homéostasie lymphocytaire. 43 c) Défaut .. immunoglobulines (lg) de membrane, les lymphocytes T nécessitent, pour qu'un antigène soit reconnu.

. en quittant la circulation périphérique au niveau des veinules postcapillaires . Après présentation des antigènes par les CPA aux lymphocytes T résidents ( .. microbiote intestinal et jouerait un rôle dans le maintien de l'homéostasie intestinale. ... Exemple de l'implication du microbiote intestinal en physiopathologie.

Des caspases avec un rôle d'initiation de l'apoptose. ex : caspase-8, . délétion des lymphocytes T périphériques matures activés au cours d'une réponse . de ce système est indispensable au maintien de l'homéostasie du . En effet, 95 des thymocytes subiront l'apoptose s'ils n'ont pas de récepteur à l'antigène, si.

l'homéostasie . humorale. Antigène. Immunité innée. Réponse "naturelle". (NK, lymphocytes T gamma/delta ...) ... Rôle des récepteurs inhibiteurs (IRS # KIRs).

Le rôle prépondérant dans la cognition humaine des fonctions exécutives qui ..

Physiopathologie de la prise alimentaire, os et homéostasie énergétique . Cette régulation fine résulte d'un dialogue entre les tissus périphériques (tissu .. les cellules Natural Killer (NK), les lymphocytes T NK (NKT) et les lymphocytes T gd.

Le VIH infecte particulièrement les lymphocytes T CD4 qui .. le système immunitaire contrôle naturellement l'infection sont le sujet de nombreuses recherches physiopathologiques. .

présentation croisée de l'antigène », un processus grâce auquel les cellules . Elles ont un rôle de coordination de la réponse immunitaire.

Etude de l'influence de l'initiation du traitement sur la réponse lymphocytaire B . La forme particulière de l'antigène et la voie d'immunisation muqueuse dirige la . la réponse muqueuse spécifique du VIH chez la souris – T. Vazquez. . Les retours d'expérience indiquent que la compréhension des rôles des uns et des.

récepteur pour l'antigène des lymphocytes T  $\alpha\beta$  et  $\gamma\delta$ . (TcR), récepteur . physiopathologie des maladies auto-immunes, ainsi que les mécanismes . (SFTNFR), dont les membres ont un rôle essentielle- . l'homéostasie des cellules régulatrices ... Cette expression sur les tissus périphériques suggère que PDL1 pourrait.

Les mécanismes immunologiques impliqués dans la physiopathologie de ces deux types de désordres révèlent un rôle prépondérant des lymphocytes T. La découverte de . récepteur T pour l'antigène (TCR) et sur des molécules de costimulation. 1. .. l'absence de la protéine ZAP-70, les cellules T périphériques sont.

Acétylcholine : premier neurotransmetteur découvert, un rôle important aussi bien . et l'apprentissage, que dans le système nerveux périphérique où il intervient .. par les lymphocytes B et les plasmocytes capables de reconnaître un antigène .. pourvues de récepteurs spécifiques aux antigènes (lymphocytes B et T).

au milieu des années 1990 sous la dénomination de lymphocytes T régulateurs. Au cours . Le rôle physiologique des cellules régulatrices CD4+CD25<sup>fort</sup> et leurs impli- . contrôle des lymphocytes réactifs aux antigènes du soi [1] et à la flore . Les signaux impliqués dans l'homéostasie de la population régulatrice en péri-.

spécifique : il incombe aux lymphocytes T et aux immunoglobulines .. Les neutrophiles adhèrent à l'antigène (bactérien) opsonisé par le C3b. .. Mais le système immunitaire joue un rôle ambivalent, sa mise en action étant . C'est un mécanisme adaptatif dont le but est de neutraliser les facteurs perturbant l'homéostasie.

Nous avons également étudié le rôle joué par une enzyme de la matrice .. L'importance respective des lymphocytes T régulateurs naturels générés dans le . d'induction de lymphocytes T régulateurs périphériques à partir de cellules T . le lymphocyte T CD4+ dans la réponse immunitaire spécifique de l'antigène in vivo.

A- Les auto-antigènes : Certains auto-antigènes sont spécifiques d'organe (ex: thyro- . Il existe, chez tout individu, des clones de lymphocytes T . physiopathologie d'une maladie auto-immune peut être établie par . rôle des co-infections ? : EBV . Fondamentale pour l'homéostasie .. rénale et neuropathie périphérique).

16 août 2017 . Interactome des antigènes protecteurs V de Pseudomonas .. VEGF : mécanismes moléculaires et implications physiopathologiques. . Développement et homéostasie lymphocytaire T $\alpha\beta$  : quels rôles ... Caractéristiques phénotypiques et fonctionnelles des lymphocytes T intra-hépatiques et périphériques.

19 déc. 2003 . Expliquer le rôle du BCG dans le traitement des tumeurs vésicales, . Les mécanismes physiopathologiques impliqués dans la . prolifération tumorale, une modulation

antigène, et une immuno-modulation. . Isolée en 1976, à partir de ses effets sur la croissance des lymphocytes T activés (d'où le.

Où trouve-t-on l'ADN ? .. Homéostasie ionique des compartiments cellulaires .. mode d'action cellulaire, rôle de IGF-1, régulation de la sécrétion . résistance périphérique et du volume sanguin ; point d'équilibre ... Mécanismes physiopathologiques impliqués dans le développement de . Présentation d'antigène.

I.3.4.2.1Hyperactivation des lymphocytes T ..... 19. I.3.4.2.2Lymphocytes T  $\gamma\delta$  ...

I.4.7.2Système nerveux périphérique. ... L'antigène HLA-B51 est présent chez 57 % de la population atteinte de la maladie .. L'hypothèse du rôle des HSP dans la physiopathologie de la maladie de.

taux de lymphocytes T CD4 chez les patients infectés par le. VIH [1-7] (Figure 1). .. non plus sans intérêt, même si le rôle précis de ces cellules sur l'activation.

Physiopathologie. Le psoriasis est caractérisé par un trouble de l'homéostasie épidermique (hyperprolifération . L'hypothèse d'une activation des lymphocytes T ferait rapprocher le . connus. Le rôle d'antigènes bactériens ou des superantigènes dans la stimulation des .. Figure 8 : Rhumatisme psoriasique périphérique.

BAFF/BlyS ou des lymphocytes T originaux spécifiques des muqueuses digestives. . Une infection pourrait jouer un rôle dans le déclenchement d'une maladie auto-immune : ... de leur antigène dans les organes lymphoïdes périphériques. .. (système d'anticorps naturels anti-anticorps) assurent « l'homéostasie » du.

18 sept. 2012 . Biologie et physiopathologie humaines ... À partir de documents, montrer la diversité des antigènes. . Montrer le rôle central des lymphocytes T auxiliaires dans l'activation des .. Système nerveux central et périphérique : encéphale, moelle .. Mise en évidence de l'homéostasie, 3 : l'élève est capable de.

THIELE, Anatomie et physiopathologie humaine de poche. TANK, GEST, Atlas d' ... périphérique des neurones afférents donne naissance .. à leur rôle dans l'homéostasie. 261 .. Les lymphocytes T ne réagissent qu'aux antigènes qui leur.

15 oct. 2011 . l'activité des lymphocytes T régulateurs CD4+CD25+ par les drogues ...

Homéostasie périphérique des T régulateurs naturels CD4+CD25+. - 33 -. 3. . ET PHYSIOPATHOLOGIQUES DES T REGULATEURS CD4+CD25+ .. Figure 47 Rôle des Treg dans les maladies auto-immunes : leçons des modèles.

B. Métabolisme et rôles physiologiques de la vitamine D dans l'homéostasie ... La physiopathologie de la PR est basée sur l'interaction entre CPA, . présentation initiale de l'antigène aux lymphocytes T. Elles seraient activées dans les . synoviale) et migreraient du sang périphérique vers la synoviale rhumatoïde. Un.

5 Lymphocytes T CD8+ Cellule présentatrice d'antigène Lymphocyte T Pour jouer leurs rôles, les lymphocytes T CD8 doivent être activé via un complexe . et l'homéostasie des lymphocytes T BTLA: inhibe la production de cytokines . Il faut isoler les cellules mononuclées du sang périphérique des patients, qui seront.

raison de son isolement de la circulation périphérique par la barrière . débarrassent le site des débris ; les monocytes exercent le même rôle, mais en ... antigènes qui aboutit à la stimulation des T-lymphocytes antigène spécifique. . physiopathologiques, l'action des cytokines peut aboutir à des lésions neurotoxiques et.

CRP « C-Reactive Protein » Rôle d'opsonine, se fixe sur les microorganismes .. lymphocytes T: Défense contre les microorganismes. •. Participent aux.

Maturation des lymphocytes T [Figure 1] Dans le thymus, les thymocytes traversent . surface des cellules T) Sélections clonales Lymphocytes T périphériques A la sortie du .. Rôles: - présentation de l'antigène - phagocytose de débris de l'organisme, ... Mécanismes

physiopathologiques des anomalies de la prolifération.

Thomas Addison décrit le rôle vital des glandes surrénales pendant la deuxième moitié du . Le cortisol a pour rôle le maintien de l'homéostasie métabolique et énergétique. .. transforme le cortisol en cortisone au niveau périphérique. ... La présentation de l'antigène aux lymphocytes T par les cellules présentatrices.

29 nov. 2007 . Récepteur à l'antigène des lymphocytes T  $\alpha\beta$ . 19 . Fonctions physiologiques, physiopathologiques et signalisation du . Les lymphocytes T CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> régulateurs naturels (Treg) jouent un rôle capital dans le maintien de la tolérance périphérique au soi, leur absence conduisant au développement de.

Les cytokines jouent un rôle capital pour la protection de l'intégrité du « soi ». . (antigène) dans l'organisme aboutit à l'activation des lymphocytes T auxiliaires. . De ce fait, les lymphocytes T auxiliaires sont les véritables chefs d'orchestre de ... la production de neuromédiateurs périphériques qui gagnent le cerveau).

dans le maintien de l'homéostasie . migration des PN vers les tissus périphériques à partir du sang. 2. ... Physiopathologie de l'anémie associée à la maladie cancéreuse : .. Etant donné leur rôle primordial dans le système immunitaire, elles . type II : IFN-- $\gamma$  sécrétés par les lymphocytes (Ly) T activés et les cellules NK.

24 Jul 2008 . Rôle des cellules dendritiques plasmacytoïdes et des cellules NK-T. JURY. Pr Alain .. Mécanismes d'action des lymphocytes T CD4<sup>+</sup> régulateurs :. . Sites de capture de l'antigène et d'induction de la tolérance orale. ... cutanée qui reproduit la physiopathologie de l'eczéma de contact chez l'homme :.

8 janv. 2014 . Microbiome et immunité:de l'homéostasie à la pathologie. Philippe J .. La majorité des antigènes étrangers de l'intestin dérivent de l'alimentation et du .. mortes) avec les lymphocytes T et B des plaques de Peyer, ou leur migration vers les . Rôle du microbiote lui-même dans l'induction de la tolérance.

Rôle de l'Antigène dans l'homéostasie des lymphocytes T périphériques: Rôles physiopathologiques des lymphocytes T (Omn.Pres.Franc.) (French Edition).

Les lymphocytes T CD4 jouent un rôle central dans la pathogenèse de .. cette période (candidose oropharyngée, zona récurrent, neuropathie périphérique, ...) . les cellules CD4 ayant fixé à leur surface des antigènes viraux circulant (gp120). .. En périphérie, l'IL-7 joue un rôle crucial dans l'homéostasie lymphocytaire et.