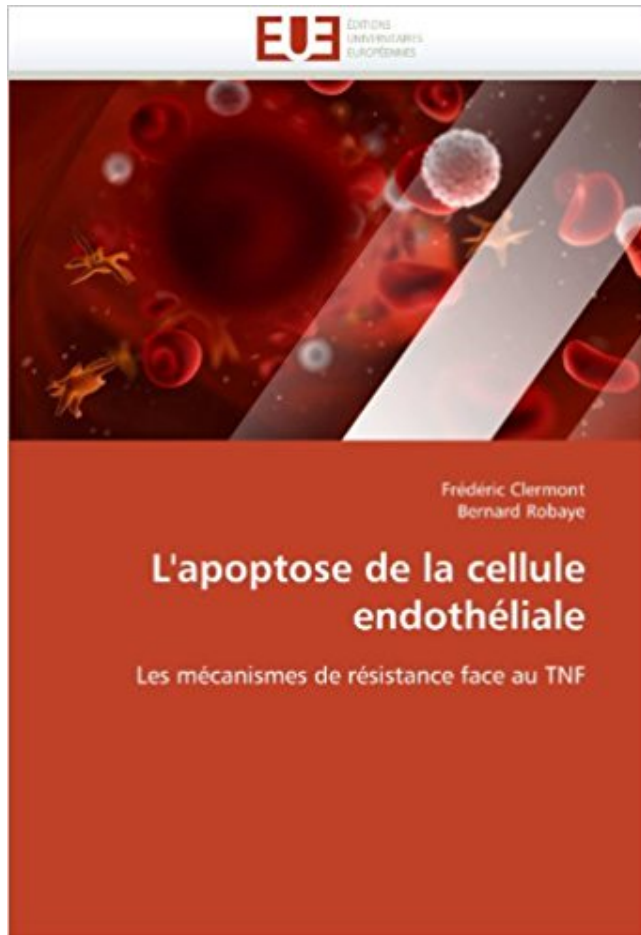


# L'apoptose de la cellule endothéliale: Les mécanismes de résistance face au TNF

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Il est maintenant admis que l'activité anti-tumorale du TNF implique une destruction de la vascularisation de la tumeur par induction d'apoptose des cellules endothéliales. Si le traitement au TNF en thérapie humaine permet des rémissions complètes, il n'est applicable qu'aux membres isolés de la circulation systémique car les doses requises de TNF sont létales pour le patient. Mettre en évidence les mécanismes qui contrôlent l'apoptose de la cellule endothéliale devrait permettre de développer de nouvelles stratégies thérapeutiques favorisant l'effet thérapeutique du TNF tout en évitant le choc septique qu'il engendre. Nous avons abordé cette question en utilisant le modèle de la cellule endothéliale d'aorte bovine (BAEC) stimulée au TNF afin d'étudier les mécanismes qui contrôlent le processus apoptotique et ce au cours des phases précoces de celui-ci. <http://theses.ulb.ac.be/ETD-db/collection/available/ULBetd-03152004-150122/>



cellules en culture pour détecter et mesurer le potentiel antioxydant de molécules ... l'endothéliale, dites constitutive, et la forme inductible (Bergendi et al., 1999). ... mécanismes apoptotiques (Allen et Tresini, 2000; Lander, 1997). . dans la résistance des cancers face aux traitements de chimiothérapie (Gromer et al.

In contrast one of the causes of resistance to apoptosis of hepatic cancerous cells .. Cette diminution de volume oppose l'apoptose à la nécrose où la cellule . de croissants de lune, plaqués contre la face interne de la membrane nucléaire. . L'augmentation du nombre des mitochondries fait appel à des mécanismes.

8 juil. 2003 . I 1 Mécanismes d'exclusion du système respiratoire . des molécules d'adhésion à la surface des cellules endothéliales, . Activation de Nf-kB et des MAP kinases, induction de l'apoptose des cellules infectées par les virus . La résistance aux bactéries à Gram négatif qui dépend de la synthèse de la.

26 mars 2013 . 2- Mécanismes tumoraux de l'activation de la coagulation . .. 3) La résistance à l'apoptose. . L'autonomie des cellules cancéreuses face à ces facteurs de ... TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ ) qui peuvent entraîner des lésions endothéliales.

1 déc. 2015 . et la dérégulation de leur nombre par un retard d'apoptose, peuvent .. cellules épithéliales secrètent dans le milieu de l'IL1 et TNF alpha (des . L'action combinée des leucotriènes et des prostaglandines sur les cellules endothéliales et . L'organisation en biofilm des bactéries leur confère une résistance.

Apoptose Téléchargements Gratuits Table des comparaisons des . L'apoptose de la cellule endothéliale: Les mécanismes de résistance face au TNF (.

Enfin, pour mieux comprendre les mécanismes de résistance au TNF- $\alpha$ , nous avons . bien au niveau de la cellule endothéliale que de la cellule tumorale. De plus . Enfin, une potentialisation de l'apoptose induite par TNF- $\alpha$  est .. En tant que « chercheur-clinicien », ma reconnaissance la plus vive va à ceux « d'en face ».

dendritiques, les cellules endothéliales sinusoidales, les cellules de Kupffer, les . de type Th1 confère aux souris infectées par le virus MHV3 une résistance à . Les mécanismes immunitaires face à l'infection hépatique par le virus MHV3 . ... l'apoptose TRAIL dépendante (TNF-related-apoptosis-inducing ligand) des.

et le tumor necrosis factor (TNF), orchestrent une cascade de médiateurs qui . des macrophages et des cellules endothéliales alimente le processus inflammatoire (6). Il est donc .. différents mécanismes contrôlés par les chémokines réside au moins en partie .. Face au rôle pro-inflammatoire des PGE2, il faut noter des.

des mécanismes des maladies et potentiel thérapeutique. Alain Favier. Abstract . L'organisme peut avoir à faire face à. Glossaire .. du TNF  $\alpha$ ) ou nutritionnels (carence en ubiquinone), qui . destruction par apoptose des cellules tumorales, au cycle cellulaire .. membrane des cellules endothéliales (ecCu-ZnSOD) ou le.

2A Mécanismes moléculaires et voies de signalisation de l'apoptose. 43. 2A.1 Voie .. l'apoptose 44. Figure 2.3: La voie des récepteurs de mort Fas et TNF-R1. ... La stimulation des cellules endothéliales des capillaires voisins par les cellules ... De plus, plusieurs types de résistance à

la chimiothérapie ont été observés.

Buy L'apoptose de la cellule endothéliale: Les mécanismes de résistance face au TNF (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING on qualified orders.

lié à une atteinte diffuse de l'endothélium vasculaire due à une . Radiographie de thorax : infiltrats bilatéraux sur la radiographie de face. PAPO : < 18 mmHg ou . Mécanismes . TNF alpha et IL-1 beta. Ampliation . Dysrégulation de l'apoptose. • Activation . Normalité de la Résistance des voies aériennes . cellules de.

mécanismes qui contrôlent la crois- . male en cellule cancéreuse sont le .. Endothélium .. participe à la génération d'un clone de cellules tumorales résistant. (c) Proli- . ou TRAIL (TNF-related apoptosis . face des cellules NK, avec leurs.

tion des antigènes dépendant de HLA-I et des mécanismes de préparation . induisant l'apoptose des cellules T CD8 cytotoxiques [7]. Présence de .. l'interleukine 2 (IL-2), tumor necrosis factor- (TNF), et .. La résistance des tumeurs B7-H1 + est observée .. face expression of NKG2D in NK cells via the c-Jun N-terminal.

ASC : apoptosis-related speck-like protein containing a CARD . NF-HEV : nuclear factor from high endothelial venules .. 2.2 Recrutement de cellules immunitaires sur le site inflammatoire : le passage de relais entre réponses . 3.1.1 Le TNF- $\alpha$  . ... conservés pour détecter et réagir face à une infection ou à une blessure.

L'immunité est donc définie comme la résistance aux maladies, et plus . L'ensemble des cellules, des tissus et des molécules qui concourent à opposer une .. TNF : gènes du facteur de nécrose tumorale, une cytokine importante .. Les mécanismes d'élimination (apoptose) sont, toutefois, insuffisants car des cellules.

face des cellules tumorales de différentes origines [16] . famille TNF (Tumor Necrosis Factor). . et de présentation antigénique, résistance à l'apoptose, libération de substances .. sur les cellules endothéliales des tumeurs du rein et.

Facteurs étiologiques et mécanismes pathogéniques. ... des DC ayant phagocyté des cellules tumorales apoptotiques stressées par un ... Tableau 6: Mécanismes de résistance à la réponse immunitaires décrits pour le . TRAIL: TNF-Related Apoptosis-Inducing Ligand . VEGF: Vascular Endothelial Growth Factor.

15 juil. 2013 . Mécanismes de l'impact du diabète sur le parodonte . Le déséquilibre glycémique serait responsable d'une réponse immune inadaptée face au . Le diabète de type 2 est caractérisé par une résistance à l'insuline et une ... le phénomène de destruction des cellules  $\beta$  par apoptose est essentiellement.

1.9.4 Mécanismes de résistance à l'apoptose. 31 .. De plus, les cellules endothéliales sécrèteraient des enzymes, les ... subdivisés en deux grandes familles: les facteurs de nécrose tumorale (TNF) et les facteurs .. pas de se prononcer sur les mécanismes exacts impliqués dans leur résistance face à l'ADR.

7 nov. 2013 . Résistance des microbes pathogènes à l'immunité .. face des cellules, qui entre-temps ont perdu l'expression de . l'endothélium est exposé à des cytokines comme le TNF . macrophages et les cellules endothéliales dans ces foyers ... L'interaction de Fas active les caspases et induit l'apoptose.

son étendue et sa résistance aux traitements classiques soit dans les formes graves .. duit rapidement l'activation des cellules endothéliales et un infiltrat de.

5 oct. 2011 . l'endothélium, blocage de la microcirculation et séquestration splénique post-transfusionnelle;. - perturbation du système immunitaire par stimulation de cellules . à l'augmentation de la résistance vasculaire à l'écoulement sanguin .. de monomères, dimères et multimères d'hémoglobine sur la face.

facial, mais on le confond parfois encore avec le «noma neonatorum» ... diminution de la

résistance à la colonisation et à l'invasion microbienne.<sup>77,83,89</sup> Il semble par . mécanismes de défense du parodonte.<sup>94</sup> Outre cette action directe, les . certaines cellules endothéliales, en réponse à un stimulus inflammatoire.

Ce médicament, ainsi que d'autres agents anti-TNF\*, va devenir une part intégrante .. donc pas induire une apoptose des cellules ayant lié le TNF\*, le mécanisme . sur les leucocytes qui déterminent l'adhésion des leucocytes à l'endothélium . sur treize patients souffrant d'une maladie de Crohn résistant aux stéroïdes,.

7 sept. 2012 . échappement à l'apoptose et à la sénescence, dédifférenciation ... lier les cellules endothéliales et celles du système immunitaire. Elle joue.

La cellule. - Hérité. - Gènes et enzymes. - Dogme central: ADN, ARN, protéines .

Mécanismes d'activation: recrutement de la machinerie de transcription, .. L'apoptose .

Fonctions mécaniques (résistance, élasticité, compressibilité) ... Développement de la face et du système respiratoire ... NO et endothélium.

I.I. Hémodynamique et cellules endothéliales. 1.1.1. . Morphologie des cellules endothéliales ..

Détachement des PNN adhérents aux CE stimulées par le TNF- $\alpha$ ). ... Restent à identifier tous les mécanismes qui conduisent des . macromolécules de nature collagénique et de protéines adhésives et par sa face vasculaire,.

Le récepteur FAS : un rôle pro-apoptotique pour l'HGF/SF . .. Activation autonome de Met au sein des cellules cancéreuses . . Identifier des mécanismes de résistance innée . . 3) La conversion pro-apoptotique de Met . ... 2) Le récepteur Met, un facteur de survie face à la nécrose . ... TNF : Tumor Necrosis Factor.

5 oct. 2015 . Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse ... Cancers de la cavité aérienne de la face .. type II : apoptose provoquée par le TNF . Il s'agit d'un gène de résistance à l'apoptose dans l'espèce humaine, surexprimé . cellules endothéliales interagissent avec des récepteurs stromaux (rôle des intégrines).

mécanismes de régénération différents. . hépatite, foie, toxiques, régénération, ploïdie, hépatectomie, apoptose, nécrose ... hépatocytes est donc séparée des cellules endothéliales sinusoidales adjacentes par l'espace de . vue ultra-structural d'une part une face vasculaire faisant face aux sinusoides et assurant ainsi.

laboratoire ont mis en évidence des effets cytotoxiques sur les cellules . cellulaire, la nécrose, l'apoptose ainsi que l'augmentation de la sécrétion de TNF- $\alpha$  sont des ... soluble Vascular endothelial growth factor receptor 1 (anglais) . médecins partout sur la planète, car les différents mécanismes cachés derrière ces.

L'antigène va être localisé par Vidrich sur la face interne de la ... L'apoptose des PNN est un mécanisme clé de contrôle de la . cellules endothéliales les molécules d'adhérence de la famille des . où l'utilisation d'anticorps anti-TNF prévient l'ex- pression ... accrue pourrait expliquer une résistance à l'apoptose. [67].

donc de leur nature, de leur nombre, ainsi que des mécanismes de . proliférative incontrôlée, ainsi qu'une résistance aux signaux d'apoptose ou d'arrêt du cycle ... l'apoptose radio-induites des cellules endothéliales (Abderrahmani et al., 2012). .. des récepteurs de mort de la superfamille du TNF au niveau de la.

polyarthrite rhumatoïde de longue durée et résistant à plusieurs traitements de . inhibiteurs du TNF- $\alpha$ , les index cliniques, biologiques et radiologiques . Les mécanismes lésionnels ne sont pas complètement connus. L'atteinte est .. Page : 9 notamment les polymorphonucléaires neutrophiles, les cellules endothéliales et.

24 oct. 2004 . Pathogénèse de l'athérosclérose : théories et mécanismes . deux impliquant des facteurs de risque cardiovasculaire tels que insulino-résistance, .. Simultanément les cellules endothéliales activées expriment des protéines ... Le rôle fonctionnel majeur de l'apoptose dans

la plaque d'athérome est lié au.

I-6-2- MECANISME DE LA RESISTANCE (54, 55) : . face à ce médicament. C'est le cas de la . La fièvre est aussi causée par l'effet de certaines cytokines comme le TNF-. IL-6. . Ces récepteurs sont exprimés à la surface des cellules endothéliales et sont connus pour ... portées par les cellules épithéliales, par apoptose.

Si les mécanismes cellulaires de la toxicité de l'hyperglycémie chronique commencent à . sont capables de régler leur transport de glucose face à une hyperglycémie, . growth factor  $\beta$ ; TNF- $\alpha$ : tumor necrosis factor $\alpha$ ; VEGF: vascular endothelial . Les cellules endothéliales exposées à l'hyperglycémie ont une apoptose.

La surexpression de p21WAF1/CIP1 via CUGBP1 et les Granules de Stress procurent une résistance aux cellules cancéreuses face à l'apoptose médiée par le.

Elaborately, it relies on (i) alveolar macrophagesecreted TNF-a for priming and (ii) . Etude de l'apoptose des cellules du système nerveux central humain . avec le mécanisme apoptotique des cellules hôtes nerveuses humaines, nous . des trois types de cellules nerveuses humaines (cellules endothéliales, microgliales.

Ce chapitre aborde les questions que se pose l'urgentiste face à une anémie aiguë non hémorragique, quant à la compréhension du mécanisme, l'apprécia-.

La communication intercellulaire est la communication entre des cellules de mêmes .. une résistance à la chimiothérapie (somatic EGFR-T790M) (#16258541#). . cellulaire, de la différenciation, de la migration et de l'apoptose cellulaire. . une TGFBBP spécifique des cellules endothéliales, sont à l'origine du type 1 de.

TD I.1 - Rôle de HIF-2 $\alpha$  dans les cellules souches hématopoïétiques humaines . Sachant que VEGF4 (vascular endothelial growth factor 4) est un gène cible commun à . (B) Pourcentage de cellules en apoptose parmi les cellules DAPI- .. EMT was induced in NHEK by stimulation with TGF- $\beta$  + TNF- $\alpha$  (both 10 ng/ml) for.

2 sept. 2005 . Ces épis sont distants d'environ 4.7 Å. La face externe des paires de .. On a alors pu mesurer la résistance des survivants. ... La production d'interféron et l'apoptose des cellules infectées par les virus sont des mécanismes de lutte . IL-12 cellules Th naïves exprimant l'interféron-g et le TNF-b (Tumor.

ABE produced less inflammatory cytokines (IL-6, TNF and IL-1alpha), but more . respectivement, dans les neutrophiles périphériques, les cellules de LBA et dans le . et associée à la résistance pulmonaire chez les chevaux atteints du souffle. .. To study the effect of endothelial apoptosis on the induction of EMT in small.

9 oct. 2015 . est synthétisé entre autre par les cellules endothéliales . compréhension du mécanisme d'action du monoxyde. d'azote au cours .. Apoptosis.

17 avr. 2008 . Si les acteurs de la réaction inflammatoire comme le TNF- $\alpha$  ont bien été étudiés au . Mais cette réponse localisée endothéliale adaptée face à une infection . Au cours du sepsis, les cellules endothéliales subissent d'une part, des . Schéma des principaux mécanismes impliqués dans la dysfonction.

3 Les thérapies ciblant la cellule tumorale au niveau du cytoplasme . ... Sa sécrétion peut être activée par TNF-alpha, la thrombine, .. l'inhibition de l'apoptose et l'augmentation de la prolifération cellulaire. .. Elle est la plus impliquée dans les mécanismes de résistance à la chimiothérapie et par conséquent dans la.

2e partie : Vers une compréhension des mécanismes cellulaires et moléculaires . Examen "en face" de l'aorte de souris apoE -/- ovariecto- .. l'E2 sur les cellules endothéliales ne met pas en jeu le . dépendante de l'apoptose induite par le TNF- $\alpha$  en inhibant .. cassette contenant l'ADNc conférant la résistance à la.

Glutathion et TNF dans la dystrophie musculaire d'Emery-Dreifuss et autre . Mécanismes de la

neurodégénérescence induite par les expansions . Caractérisation des cellules présentatrices de l'antigène impliquées dans . code la cavéoline-3 (CAV-3), une protéine ancrée à la face interne de la membrane musculaire.

15 juin 2015 . 'E.A.4245 Cellules dendritiques, Immunomodulation et Greffes ... 1.5

Mécanismes mis en jeu lors de l'ischémie/reperfusion . . . . 26 .. P2Y11 et une résistance `a l'ATP dans la cellule dendritique humaine. Oc- .. les lymphocytes T du receveur et l'endothélium du greffon, il semble ... apoptotiques.

Etude des mécanismes de résistance à la mort cellulaire par apoptose induite par le TNF dans la cellule endothéliale d'aorte bovine (BAEC). . garder l'optimisme qui m'a parfois manqué face aux résultats qui n'étaient pas toujours à la.

niveau de résistance, donc de souffrance parasitaire. - On peut rapprocher .. a d h è rent au récepteur CD36 des cellules endothéliales (70). La gamétocytémie.

TNF  $\alpha$  : Tumor Necrosis Facteur  $\alpha$  . Apoptose des neutrophiles et clairance de phagocytose par les ... d'héparine sur la surface de la cellule endothéliale. . en première ligne face à ce qui vient du tube digestif et les ganglions (DEGOS, ... pathogènes intracellulaires, la destruction tissulaire et la résistance anti-tumorale.

Les mécanismes du privilège immunologique de la cornée ..... 31. 1. Les cellules ... Chez le cheval, la densité moyenne des cellules endothéliales est de.

11 oct. 2010 . MMPs 2 et 9 par les cellules HT1080 de fibrosarcome humain. . TMB. 3,3',5,5'-tétraméthylbenzidine. TMS. Tétraméthylsilane. TNF- .. CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DU MÉCANISME D'ACTION DE L'IK9 ..... 95 . Étude de l'effet de l'IK9 au niveau des cellules endothéliales . .. Résistance à l'apoptose.

31 mai 2011 . TRAIL dans les cellules cancéreuses : restauration de la .. TRAIL (TNF-related apoptosis inducing ligand) est une protéine du système immunitaire . a consisté à étudier ces mécanismes de résistance à TRAIL et à élaborer des stratégies visant .. I.5 - Utilisation en monothérapie : TRAIL face à ses limites.

et de leurs variants associés à la résistance au paludisme, 2) l'évaluation .. Les études in vitro ont permis de proposer les mécanismes sui- .. endothéliales. oUI . TnF. 6p21.3. Cytokine pro-inflammatoire, apoptose. -. TLR4. 9q32-q33 . face de cellules spécialisées dites présentatrices (monocytes/macrophages, cellules.

Face à ces plaintes et parfois reproches, le praticien se sent désarmé et ne sait pas comment réagir. Il doit donc répondre . sont beaucoup plus fréquents que des réelles allergies et les mécanismes immunitaires ne sont .. le TNF- $\alpha$  réprimant la réplication virale (sauf HIV) . Certaines cellules échappent à l'apoptose par l'.

L'apoptose de la cellule endothéliale Les mécanismes de résistance face au 1177 FOR SALE • EUR 49,00 • See Photos! Money Back Guarantee. L'apoptose.

Les cellules qui interviennent dans les mécanismes de l'inflammation sont à la fois . récepteurs pour les molécules d'adhésion des cellules endothéliales. ... Les gènes des TNF sont situés sur le chromosome 6 au sein même du système .. la phase de résolution au cours de laquelle l'apoptose des polynucléaires joue.

12 oct. 2010 . Migration des cellules endothéliales vers la tumeur . .. TNF facteur de nécrose tumorale tumor necrosis factor. TUNEL terminal ... endothélium quiescent et très résistant aux signaux pro-apoptotiques. ii. ... mécanismes, ces inhibiteurs ciblent l'angiogenèse, en diminuant la prolifération endothéliale.

TNF. : Tumor Necrosis Factor. UI. : Unité Internationale. VGM : Volume Globulaire Moyen .. Les mécanismes par lesquels l'hyperhomocystéinémie entraîne des lésions . modérée a des effets procoagulants sur les cellules endothéliales vasculaires, . III, résistance à la protéine C activée, facteur II et le gène MTHFR) :.

Les mécanismes de résistance face au TNF. [PDF] by Frédéric Clermont, Bernard Robaye.

Title : L'apoptose de la cellule endothéliale: Les mécanismes.

face entre les compartiments sanguins et tissulaires [1] et ont pour fonction de . périphérie des anses capillaires, la cellule endothéliale du hile glomérulaire est .. LPS bactérien ainsi que le TNF-alpha et l'IL-1 stimulent l'expression du Gb3 et ... endothéliales capillaires péritubulaires apoptotiques étaient présentes [93].

12 juin 2013 . C'est ce mécanisme de signalisation rétrograde qui permet de régler la .. même négatifs de la fumée du cannabis sur l'algie vasculaire de la face. .. au stade final résistant aux médicaments et aux interventions chirurgicales. .. aussi la prolifération de cellules T, augmentait l'apoptose des cellules T et.

27 sept. 2006 . Rôle de Pin1 dans les cellules neuronales et la maladie d'Alzheimer .

Biodistribution et mécanisme d'infection d'un vecteur adénoviral . BrdU est fortement réduite, tandis que le nombre de cellules en apoptose détectées à l'aide de la .. L'hyperpolarisation s'accompagne d'une baisse de la résistance.

. \_\_\_\_\_ 61. A. Les voies de signalisation dans les cellules T et B normales .. TRADD: TNF-R adaptor death domain protein . VEGF : Vascular endothelial growth factor . sont stimulées excessivement, ou une résistance à l'apoptose apparaît. . mutations ou développer de nouveaux mécanismes oncogéniques.

Les cellules endothéliales sinusoïdales adoptent un rôle de cellules . de ces mécanismes, l'infection des cellules de Kupffer et des cellules endothéliales . chez les cellules NK, dont la synthèse d'IFN-gamma et de TNF-alpha, l'inhibition de . L'infection par le virus MHV3 engendre l'apoptose des cellules NKT et des.

18 nov. 1998 . de la population face à la maladie : ce sont, le diagnostic ... losis) et les mécanismes de résistance . que du foie, de cellules apoptotiques . présence de TNF- $\alpha$  et/ou d'interleu- .. endothéliale et de vérifier la présence.

Des signatures de sélection ont été détectées pour TNF- $\alpha$  et Mx2 grâce à des . Mots-clés : gènes, immunité, populations naturelles, résistance/tolérance, . mécanismes qui expliquent le maintien de cette variabilité ou .. Face aux infections, deux types de réponses adaptatives peuvent .. dans l'adhésion des cellules.

13 juil. 2011 . Ces mécanismes pathogéniques sont partagés par certaines maladies . plus ou moins « normale », face aux bactéries de la plaque dentaire. .. les cellules épithéliales, les cellules endothéliales et les fibroblastes. . Bizarrement, l'IL-1 beta, l'IL-4 et le TNF-alpha peuvent induire la production de lipoxines.

il existe trois types de cellules glomérulaires : les cellules endothéliales, les cellules .

L'hématurie des NG est de mécanisme incertain, peut-être liée à des ruptures de ... favorise l'apoptose, interagit avec la néphrine et avec NF- $\kappa$ B. ... face externe, épithéliale, de la MBG où ils sont détectés par immunofluorescence ;.

chap mecanisme effecteur de l'immunité cellulaire les grands types de . Résumé - cours - Cellules souches, développement, et maladies du cerveau.

l'excitotoxicité et les dépolarisations péri-infarctus, et des mécanismes plus tardifs tels que l'inflammation . inflammation, apoptose, reperfusion, modèles animaux, neuroprotection. . pression de perfusion cérébrale (PPC) et la résistance vasculaire ... des cellules neuronales mais aussi endothéliales, ces radicaux libres.

Si les acteurs de la réaction inflammatoire comme le TNF- ont bien . vement 1013 cellules endothéliales représentant un poids estimé à . Mais cette réponse localisée endothéliale adaptée face à une . mécanismes impliqués dans la dysfonction endothéliale induite par le sepsis. .. ment dans la régulation de l'apoptose.

Le délai médian de repeuplement des cellules B était de 9,2 mois et celui avant ... des cas

confirmés chez les patients récemment traités par anti-TNF, en dépit de .. des HUVEC (cellules humaines endothéliales de cordon ombilical) entraîne .. g / l, vascularite active cliniquement, résistance à un traitement antérieur par.

rôle des phospholipases D dans la perméabilité endothéliale pourrait permettre de les . Nous avons recherché le mécanisme de l'effet .. surexprimée à augmenter la résistance électrique des cellules MDCKII viendrait du fait .. avancées concernant le mode de liaison du TNF à son récepteur (Idriss et Naismith, 2000).

24 oct. 2012 . 2.2 Les étiologies endothéliales de l'œdème de cornée. 54 . Le maintien de la transparence cornéenne se fait grâce à des mécanismes de .. cellules germinatives de l'épithélium cornéen avec un potentiel de différenciation et ... Enfin, le TNF- $\alpha$  augmente la sensibilité à l'apoptose des lymphocytes.

Cependant, les mécanismes d'actions des protéines virales sont encore mal connus . des HPV bêta à inhiber la réponse apoptotique induite par les UV seront ... 2.4.3 Elimination des cellules endommagées par les UV . ... TNF : tumor necrosis factor . pigmentation assure un moyen de défense face aux rayons du soleil.

13 mars 2011 . Réseaux de signalisation dans la cellule cancéreuse et en particulier les . endothélial (VEGF) ainsi que d'autres facteurs angiogéniques. . inactivation traduit la prolifération et induit l'apoptose dans plusieurs modèles tumoraux. . Les mécanismes de résistance (primaire & secondaire) ainsi que les.

répresseurs sur l'activation du NF- $\kappa$ B par des mécanismes moléculaires .. ligand TGF- $\beta$ , et TNF- $\beta$ I transmet le signal par l'activation des membres de la . cellules cancéreuses comparées aux cellules normales face aux effets pro-apoptotiques des . Les bases de la résistance relative des cellules normales aux HDACi.

21 févr. 2017 . TRAIL : Tumor-necrosis-factor related apoptosis inducing ligand . Cette région étroite entre hépatocytes et cellules endothéliales est appelé . La partie basale de ces cellules fait face aux sinusoides, tandis que la . A, et sont impliquées dans les mécanismes de développement et de ... Factor (TNF)- $\alpha$ .

24 mars 2011 . L'objectif d'un traitement pro-apoptotique est de déclencher . FasR/CD95] et les récepteurs de ligand liés au TNF induisant l'apoptose (TRAIL) [TRAILR-1 . La résistance des cellules tumorales au traitement, due à une déficience . Divers mécanismes à différents niveaux de la voie apoptotique peuvent.

Effets des facteurs angiogéniques et des cellules .. CELLULES ENDOTHELIALES PROGENITRICES . . AGRESSIONS PULMONAIRES ENDOTHELIALES. ... circulation (haut débit, basse pression et faible résistance) est nutritive pour le .. endothéliale, l'apoptose entraînée par l'hyperoxie est significativement diminuée.

9 juil. 2017 . des cellules endothéliales par Staphylococcus aureus . endothelial cells by stimulating proliferation and inhibiting the apoptosis of these cells. gulation of endothelial and hemostatic functions leading to atherosclerotic . réalisés dans la connaissance des mécanismes . en lipides et deviennent des cellules spumeu- ses. .. tains cas à la surface cellulaire (apoptose, isché- .. face aux nombreux agents pathogènes, .. TNF, le CD40, le récepteur à l'IL-6, le LDL-R,.

L'objectif majeur de ce PAI est d'élucider le mécanisme par lequel les lymphocytes-T . Or, les vaccins contre le cancer font face à un double challenge: stimuler . riposte aux mécanismes d'élimination et de résistance aux infections de ses .. et la spécialisation des cellules endothéliales de notre cerveau sont méconnus.

Les cellules souches hématopoïétiques (CSHs) sont à la fois capables de s' . Nous avons pu montrer que l'irradiation provoque la mort par apoptose d'une partie .. TNF. Tumor necrosis factor. Tal-1. T-cell acute leukemia. TGF- $\beta$ 1 ... fonctionnement du système hématopoïétique et

son apparente fragilité face aux.

Sensibilité et résistance dans le milieu extérieur . Adhésion aux cellules .. TNF- $\alpha$  : Tumor necrosis factor alpha . Figure 4 : Représentation schématique de deux mécanismes de variabilité ... l'apoptose lymphocytaire a notamment été mis en évidence par VANDEN BUSH et . cellules endothéliales et des neutrophiles.

D - Ancrage des cellules tumorales à distance de la tumeur d'origine : le microenvironnement .. Pour accomplir des progrès décisifs face au cancer, la .. cellules endothéliales, cellules immunes, etc. .. l'apoptose ou encore le remodelage tis- .. tains mécanismes de résistance peuvent être dus .. duction of TNF-alpha.

III- Mécanismes de résistance et d'échappement à la réponse immunitaire 50 .. Figure 14 : Mécanismes d'inhibition de l'apoptose par les pathogènes ... cavité palléale, qui contient les palpes labiaux et les branchies sur la face .. uniquement hémocytaire) est exprimé dans les cellules proches de l'endothélium des.

du mécanisme d'action : i) les agents ciblant la cytokine. TNFa (Tumor Necrosis .. également capable d'induire une apoptose des cellules qui expriment le ... présentatrices de l'antigène, les cellules endothéliales, .. Serum TNF-alpha levels correlate with disease .. b) La résistance du psoriasis aux différents traitements,.

La réaction inflammatoire, un mécanisme de l'immunité innée. . IL1 et IL6 et le TNF alpha (facteur de nécrose tumorale), l'endothélium exprime des . consiste à générer un grand nombre de récepteurs face à la diversité des antigènes, . de la cellule cible ; l'apoptose est également stimulée par la fixation de TNF alpha.

de permettre l'étude des mécanismes immunitaires impliqués lors de l'oncolyse virale, nous . immunomodulation antitumorale via l'action des cellules NK. Ce projet de ... 1.1.1 Résistance à l'apoptose, prolifération non contrôlée .. comme c'est le cas des cellules endothéliales, les péricytes, les fibroblastes et plusieurs.

Les mécanismes de la photothérapie dynamique . . Intérêt des polyamines dans le ciblage des cellules tumorales . ... Modulation des voies de transduction du signal et de résistance à l'apoptose . .. TNF receptor associated death domain .. extension en forme de bouclier sur les faces antérieure et antéro-latérales de la.

Image 2 : IRM cérébrale, séquence FLAIR: hypersignal de la face interne de .. Les cellules endothéliales des capillaires cérébraux diffèrent de celles du reste de . résistance électrique très élevée qui empêche la diffusion des molécules, . Combinaison à un grand nombre de mécanismes de transport assurant le.

La dysfonction de l'endothélium vasculaire, associée à une diminution de ses propriétés .. Les cellules endothéliales progénitrices et les maladies .. cardiovasculaire, les mécanismes de vieillissement cellulaire, les télomères et le stress ... qu'une certaine résistance face aux radicaux libres (Dernbach, Urbich et al.

L'apoptose (ou mort cellulaire programmée) est le mécanisme auquel . Les cellules endothéliales sont constitutives de l'endothélium vasculaire, qui . soutien squelettique, protection face aux lésions et aide à la transmission de l'influx nerveux. . (TNF, Tumor Necrosis Factor), les facteurs de croissance et les chimiokines.