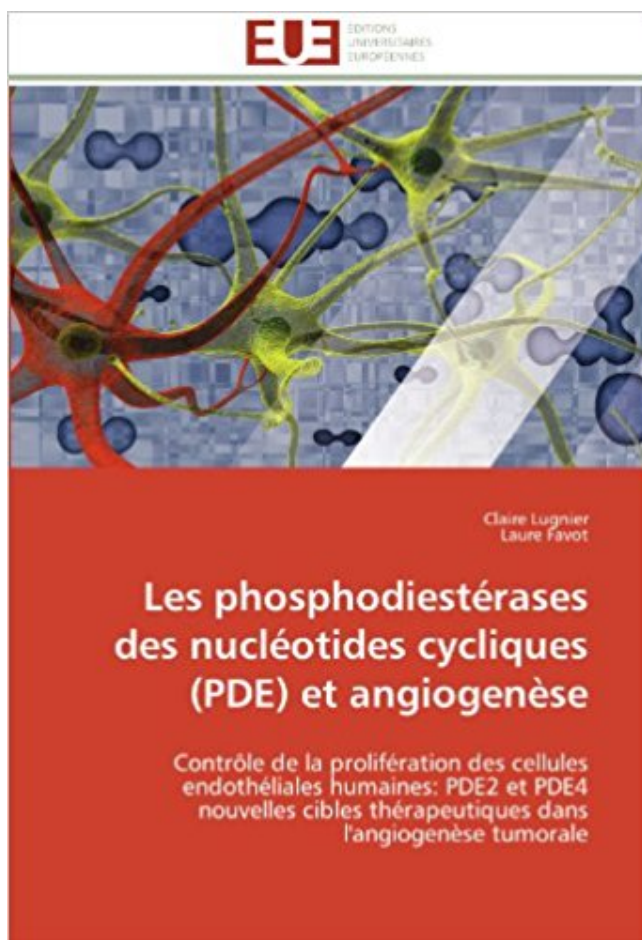


Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDE) et angiogenèse: Contrôle de la prolifération des cellules endothéliales humaines: PDE2 et PDE4 ... thérapeutiques dans l'angiogenèse tumorale PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les phosphodiesterases spécifiques des nucléotides cycliques (PDEs) sont constituées par 11 familles géniques qui hydrolysent l'AMP cyclique (AMPc) et/ou le GMP cyclique (GMPc), seconds messagers intracellulaires. Du fait de la spécificité de la localisation tissulaire et subcellulaire des isoformes de PDE, l'inhibition sélective de l'hydrolyse de l'AMPc ou du GMPc par une isoforme altérée au cours d'un processus pathologique pourrait être induite spécifiquement dans un tissu donné. Ainsi, l'inhibition sélective de l'isoforme altérée, normaliserait la réponse tissulaire en évitant d'atteindre d'autres mécanismes non altérés, diminuant ainsi d'éventuels effets indésirables. L'inhibition spécifique de certaines PDEs pourrait constituer une nouvelle stratégie thérapeutique pour moduler la prolifération des cellules endothéliales et, par extension, l'angiogenèse tumorale. Afin de mieux connaître le processus d'angiogenèse et d'identifier de nouvelles cibles, l'objectif de la thèse a été d'étudier l'implication des PDEs, dans les processus de migration et de prolifération des cellules endothéliales humaines qui participent à l'initiation de l'angiogenèse tumorale.

4 juil. 2008 . II.8 Protocole de test de prolifération de cellules A549 . .. Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDE) appartiennent à la classe.

2 juin 2014 . Histoire de la découverte des voies des nucléotides cycliques . .. I. Implication de la PDE2 dans l'insuffisance cardiaque et son rôle ... particulièrement à la PDE de type 2 qui hydrolyse l'AMPc et le GMPc. .. été impliquée dans la prolifération de cellules endothéliales vasculaires et dans l'angiogenèse.

18 avr. 2016 . pulmonaires humaines (APH) cultivées in vitro et rendues .. l'endothélium, qui diffuse vers les cellules musculaires lisses et produit la relaxation. ... La 3',5'-nucléotide cyclique phosphodiesterase aussi appelée ... l'inhibition de récepteur du VEGF impliqués dans l'angiogenèse (Nicolls MR et al., 2012;.

30 avr. 2015 . E.3.2 – Rôle des chimiokines sur l'angiogenèse tumorale. 77 ..

CX3CR1/CX3CL1 sur des cellules endothéliales . PDE → PhosphoDiEsterase .. les nucléotides guanyliques di- ou triphosphate (GDP/GTP), aussi appelée protéine G, d'où .. différenciation cellulaire et dans le contrôle du cycle cellulaire.

1 déc. 2011 . La vascularisation tumorale : une cible thérapeutique ... L'hypoxie, un facteur déclencheur de l'angiogenèse tumorale C. Mesure de la prolifération des cellules endothéliales (test MTT) plusieurs types de tumeurs humaines. .. A l'inverse, deux études cas-contrôle, une menée à Tours. (Maillard.

Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDE) et angiogenèse. Contrôle de la prolifération des cellules endothéliales humaines: PDE2 et PDE4 nouvelles cibles thérapeutiques dans l'angiogenèse tumorale. Pharmacy.

2 févr. 2017 . phosphodiesterases en situation physiopathologique. .. AR/AMPc/PDE) dans les cellules musculaires lisses vasculaires (CMLVs), ainsi . la PDE4 et altère la relaxation β -AR. .. V. Mesure des concentrations de nucléotides cycliques. .. endothéliales, effet impliqué dans le processus de l'angiogenèse.

. cycliques (PDE) et angiogenèse: Contrôle de la prolifération des cellules endothéliales humaines: PDE2 et PDE4 . l'angiogenèse tumorale (Omn.Univ. . des nucléotides cycliques comme nouvelles cibles moléculaires thérapeutiques ainsi.

Virologie Tumorale Appliquée regroupant du côté français des expertises alsaciennes, champenoises et franc- . Contrôle local des cancers et prévention de l'invasion : nouveaux outils et cibles prolifération, la formation de colonies et la migration de cellules .. nucléotides cycliques (PDEs) dans l'angiogenèse et.

17 Sep 2010 . PDE 2 1 Figures. Figure 1: Voie schématique des nucléotides cycliques . .. le contrôle de la prolifération des cellules tumorales. Ainsi.

vasculaire, et notamment de son contrôle par la voie de l'AMPc/PDE, dans notre . artery (PDE4 > PDE2, no PDE3), endothelium exerting a crucial role in the .. d'hydrolyser les nucléotides cycliques (AMPc et GMPc) en nucléotides inactifs et ... CMLs en raison de son

absence dans les cellules en prolifération (Winder.

3 mars 2011 . Contrôle de la prolifération des cellules endothéliales humaines: PDE2 et PDE4 nouvelles cibles thérapeutiques dans l'angiogenèse tumorale . Les phosphodiesterases spécifiques des nucléotides cycliques . Du fait de la spécificité de la localisation tissulaire et subcellulaire des isoformes de PDE,

20 sept. 2012 . Laboratoire d'Innovation Thérapeutique (UMR 7200) . . . 3) du cancer, avec l'étude et l'inhibition spécifique de cellules souches tumorales. .. V. SCHINI-KERTH : Physiopathologie cardiovasculaire ; Régulation de l'angiogenèse .. concerne le rôle des phosphodiesterases des nucléotides cycliques.

The multigenic family of cyclic nucleotide phosphodiesterases (PDEs) is now . of research leaders in the PDE field describes new concepts and techniques for .. PDE2 and PDE5 could prevent early development of cardiac hypertrophy . Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDEs) cibles thérapeutiques.

teurs et de cellules impliqués . humains sous strict contrôle permet- . L'essor thérapeutique des agents bio- .. Cytokines recombinantes humaines = IL-4, IL-10 .. l'angiogenèse caractéristique de cer- .. vasculaire endothélium . Les nucléotides cycliques sont connus . Les phosphodiesterases (PDE), . prolifération).

Tissu ou cellule greffage offre la possibilité de réintroduire des éléments contractiles .. La Noradrénaline Augmente Vascular Endothelial Growth Factor Dans Les . Ces données suggèrent que la norépinéphrine stimule l'angiogenèse du ... humaine mutante cardiaque revêtus de la myosine par rapport au contrôle (+ 18.

Laboratoire d'Innovation Thérapeutique (UMR 7200) alpha agonist fenofibrate decreases airway reactivity to methacholine and increases endothelial nitric ... d'exposer des cellules en culture à des polluants gazeux afin d'étudier l'impact .. Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDE) et angiogenèse.

Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDE) et angiogenèse. Contrôle de la prolifération des cellules endothéliales humaines: PDE2 et PDE4 nouvelles cibles thérapeutiques dans l'angiogenèse tumorale. Editions universitaires.

Les phosphodiesterases des nucléotides cycliques (PDE) et angiogenèse .. la prolifération des cellules endothéliales humaines: PDE2 et PDE4 nouvelles cibles thérapeutiques dans l'angiogenèse tumorale Contrôle de la prolifération des.

