

Les cellules souches de l'épithélium pulmonaire: Vers de nouvelles approches thérapeutiques PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les cavités de l'appareil respiratoire sont tapissées d'un épithélium qui représente une barrière de défense contre les agressions physiques, les polluants et les agents pathogènes. Suite aux altérations, cette ligne de défense doit rapidement se réparer et restaurer ses fonctions. La régénération des tissus lésés est induite par des cellules souches et des cellules progénitrices. Dans cet ouvrage, nous présenterons le développement de l'appareil respiratoire, ainsi que l'histologie de l'épithélium bordant les voies aériennes, puis les caractéristiques générales des cellules souches. Nous détaillerons les cellules épithéliales pulmonaires candidates au statut de cellules souches et les cellules souches pulmonaires tumorales. Finalement, les implications thérapeutiques potentielles des cellules souches au niveau pulmonaire seront revues.

Les cellules souches pluripotentes : des perspectives prometteuses encore grevées de . une situation dans laquelle une cellule peut basculer vers l'état cancéreux. . fournit de nouvelles options thérapeutiques aux patients atteints de maladies .. ces cellules avaient formé divers tissus : épithélium intestinal, cartilage, os,.

Les cellules progénitrices/souches de l'épithélium des voies aériennes ont . de nouvelles stratégies thérapeutiques favorisant la reconstitution épithéliale. .. la migration vers la surface apicale de la cellule des corps basaux ciliaires, dont ... comme une population de cellules souches pulmonaires chez l'homme [124].

2- Identifier des facteurs qui recrutent la méthylation de l'ADN vers ces ... L'objectif du projet est de développer une nouvelle approche thérapeutique pour l'allergie aux ... l'utilisation d'animaux pour obtenir des cellules souches neurales. ... pour introduire des séquences génétiques dans des cellules de l'épithélium.

Malgré de nouvelles approches pour réduire les dommages collatéraux aux tissus sains, de . de cellules souches mésenchymateuses (MSC) sur la fibrose pulmonaire, . (LLC): Vers le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques ... est elle aléatoire dans l'épithélium dorsal de *Drosophila melanogaster* ?

le domaine de la santé et de l'innovation thérapeutique ainsi que dans le domaine de . Des cellules pulmonaires humaines créées à partir de cellules souches. 7. 9. ... Les cellules résultantes expriment six marqueurs de cellules épithéliales .. ouvre la voie vers une nouvelle catalyse d'oxydation " photoassistée " qui.

23 nov. 2016 . Pour obtenir ce tissu, les cellules intestinales ont été. . du tube digestif, la sécrétion d'hormones, la perméabilité épithéliale. . des cellules souches pluripotentes humaines en tissu intestinal. .. dans le but de tester de nouvelles molécules thérapeutiques, ou de . Vers des poumons reconstitués in vitro.

Genomic Approaches of Crops Genetic Diversity. Adv Crop . Les cellules souches de l'épithélium pulmonaires "vers de nouvelles approches thérapeutiques".

Le virus ourlien et l'orchite : vers une approche physiopathologique . en charge thérapeutique des patients mais également à mieux connaître le virus ourlien . associée à une atrophie de l'épithélium germinal et hyalinisation des tubules. . posent de nouvelles questions sur le plan fonctionnel entre l'interaction du virus.

Les cellules souches de l'épithélium pulmonaire. Vers de nouvelles approches thérapeutiques. Alain Abi Rizk - ISBN: 978-3-8416-2791-9.

muqueuse bronchique, (cellules épithéliales, fibroblaste, muscle lisse) provoque des changements . développement de nouvelles approches thérapeutiques.

Cependant, les cellules souches pourraient être génétiquement modifiées de manière à . Un essai clinique de 2008 a ainsi montré que cette approche présente . de nouvelles cellules hématopoïétiques (à l'origine des cellules du système . par celui d'une cellule spécialisée (2), telle une cellule de l'épithélium intestinal.

1Les cellules de défenses immunitaires pulmonaires. 15 . 2 Etude des interactions initiales entre les cellules épithéliales respiratoires et les moisissures ... cils vers le carrefour oro-pharyngé où elles sont dégluties. .. Le développement de nouvelles approches thérapeutiques et diagnostiques sera facilité par la.

Le cancer est lié à la prolifération anarchique et incontrôlée des cellules résultant d'une ...
cellules épithéliales coliques vers le sommet des villosités. G3 β.

5 oct. 2015 . Nouvelles techniques .. Stratégie thérapeutique dans le cancer de l'ovaire .
Chapitre 13 : Cancers bronchiques non à petites cellules . Les radiographies pulmonaires de
face et de profil ... le cancer du larynx) et en tout cas une évolution vers l'aggravation, ..
carcinome : tumeur maligne épithéliale.

Les cellules souches de l'intestin produisent constamment de nouvelles cellules épithéliales qui
prolifèrent et éventuellement se spécialisent en diverses.

cellules et organes et le microbiote nous conditionnent dès la naissance. .. souches
bactériennes. . pulmonaire sur l'épithélium respiratoire, sur la mise en place . Grande nouvelle
: le premier catalogue de gènes du microbiote intestinal du porc . grâce à des approches de
métagénomique, des chercheurs de l'Inra,.

En outre, la pertinence d'approches thérapeutiques basées sur la restauration de . de choses
sont connues sur son expression dans les cellules épithéliales pulmonaires. . et médicale pour
envisager de nouvelles approches thérapeutiques. . présentant un fort potentiel de malignité :
les cellules souches cancéreuses.

26 - Un intestin régénéré par des cellules souches adultes - EM|consulte. . toujours efficace,
d'où l'importance de trouver de nouvelles approches thérapeutiques. . exhibant un aspect
similaire de celui d'un épithélium intestinal naturel. . cellules transplantées migrent, au départ
superficiellement, vers les régions lésées,.

25 avr. 2016 . Nouvelles stratégies thérapeutiques pour la réparation et la régénération de
l'épithélium des voies aériennes en fibrose kystique. 6 . approche translationnelle pour traiter
le rétrécissement aortique calcifié .. fibrose pulmonaire. 46 BAGCI, Halil ... les cellules
souches de la leucémie myéloïde aiguë.

La diversité des cellules de l'épithélium respiratoire bordant les voies aériennes .. Récemment,
une nouvelle approche permettant d'obtenir un épithélium . en culture in vitro a été décrite à
partir des cellules souches embryonnaires (ES). . la différenciation des cellules ES murines
pouvait être orientée vers l'obtention de.

11 juil. 2015 . La découverte des cellules souches dans le corps des adultes a ouvert . des
cellules de l'épithélium respiratoire ont été prélevées chez des donneurs sains et . de recherche
appliquée et de nouvelles approches thérapeutiques. . fournir des données capables d'orienter
vers les causes d'une maladie.

Des minicerveaux issus de cellules souches humaines, des organoïdes . plus depuis 2008 vers
les organoïdes, des structures humaines en trois . Ainsi, il est possible d'obtenir de nouvelles
informations qui ne pouvaient pas . Organogenèse de la rétine: des cellules neuro-épithéliales
forment ... tifs thérapeutiques.

Qu'est ce qu'une cellule souche ? et en particulier une cellule souche d'origine dentaire ? .. Par
ailleurs, au cours de la morphogenèse dentaire, les cellules souches épithéliales .. Elles sont
susceptibles de proliférer, de migrer vers le site atteint . thérapeutique pour de nouvelles
approches des maladies immunes (56).

il a été à la source de mon orientation vers le monde de la Recherche. . VII Nouvelles
thérapies ... cellules souches, des administrations répétées du produit thérapeutique, nous .
apicale des cellules épithéliales pulmonaires, après instillation . La thérapie génique est une
approche thérapeutique basée sur l'utilisation.

22 sept. 2011 . L'insuffisance rénale, hépatique, pulmonaire, cardiaque et .. Le rejet par le
receveur de cellules souches hématopoïétiques .. De nouveaux agents et de nouvelles
approches thérapeutiques ont réduit .. Recherche sur les mécanismes de rejet pulmonaire
chronique; L'apoptose endothéliale/épithéliale.

1.2 Définition et propriétés des cellules souches embryonnaires humaines (hES). ... La thérapie cellulaire ouvre des perspectives thérapeutiques nouvelles pour beaucoup . les cellules hES vers une population cardiaque et que leur culture en ... Les tissus caractérisés dans ces tératomes sont de l'épithélium intestinal.

7 févr. 2005 . Car cet épithélium, qui tapisse les voies aériennes des fosses nasales jusqu'aux . confirment l'intérêt qu'il faut porter à cette nouvelle approche thérapeutique. La perspective de disposer très prochainement de cellules souches embryonnaires humaines contre . Vers un retour du tabac dans les lycées ?

effective. L'épithélium respiratoire joue le rôle de barrière physique et contribue . cascades de signalisation cellulaire conduisent à l'expression de mucines, de . récemment, CupA, une molécule d'adhésion appartenant à une nouvelle classe ... pour déterminer des options thérapeutiques de souches multirésistantes.

cerveaux ” préoccupante vers les pays anglosaxons .. Les cellules souches, la thérapie cellulaire, l'espoir d'une nouvelle médecine régénérative . des cellules neuves provenant d'embryons, le clonage, voire le clonage dit thérapeutique: .. épithéliales et devenaient des “corps .. d'autres approches, comme la trans-

Évaluation de nouvelles approches prophylactiques contre le virus . le virus d'influenza permettrait d'assurer une immunité humorale et cellulaire à large . finalement construit des virus CDV recombinants à partir de la souche vaccinale . thérapeutique basée sur des petites molécules d'ARN et constitue une contribution.

25 août 2000 . SCIENTIFIQUE ET THÉRAPEUTIQUE . les plus importants que soulèvent ces nouvelles découvertes et leurs applications. . La préparation de cellules souches embryonnaires humaines (ES, ESc, Embryo Stem . (cartilage, os, muscle lisse et strié) et exoderme (épithélium neural, épithélium squameux).

microbiens avec les cellules de l'hôte, aboutissant à la subversion des grandes . par leurs mécanismes d'entrée vers le cytosol, seul environnement dans lequel .. nouvelles approches, quel paradigme vaccinal pour le XXI^e siècle ? .. inflammatoire de l'épithélium intestinal par la bactérie Shigella, l'agent étiologique.

Optimisation de la recolonisation thymique après greffe de cellules souches . Nouvelle technologie de conservation cornéenne en Bioréacteur. 2 . Préservation et évaluation pulmonaire in situ par perfusion froide percutanée dans le cadre du . Les cellules épithéliales rénales subissent des modifications phénotypiques.

prolifération et la différenciation des cellules épithéliales intestinales, et . Cependant, une meilleure connaissance de l'écosystème intestinal humain, grâce notamment à l'approche .. vers le transport et le métabolisme des glucides afin de .. Ainsi, une certaine souche ... maladie, nouvelles stratégies thérapeutiques.

4 nov. 2002 . Les cellules impliquées dans la carcinogenèse bronchique ... La souche de Pseudomonas aeruginosa (PAO 1). 178. 4. Etude de la sécrétion d'IL-8 par les cellules épithéliales nasales . connaissances nouvelles à l'échelon génique dans deux grands domaines : 1) la carcinogenèse . thérapeutiques.

cellules sont moins affectées par l'irradiation que les cellules souches. Quastler en . Cependant, à 14 Gy les atteintes des cellules épithéliales ont été moins.

10 août 2011 . L'impact des cellules souches issues de la moelle sur la . de l'angiogénèse et indiquent un potentiel thérapeutique pour les ... Migration des cellules vers la vasculature. .. La rétine repose sur l'épithélium rétinien pigmenté qui sert de ... vasculaire pouvant mener à l'œdème pulmonaire ou cérébral.

l'identification de cellules qui servent de cachettes au virus du VIH; . ainsi que la transplantation de cellules souches hématopoïétiques et immunothérapies). . d'outils

diagnostiques et nouvelles approches thérapeutiques; déformations du ... de l'intestin; biologie de l'épithélium gastro-intestinal en lien avec l'apparition et.

La NADPH oxydase DUOX2, exprimée dans les cellules épithéliales des voies .. à des temps post-gref-fes allant de 1 à 275 semaines, dont 9 ont évolués vers la . des Cellules Pulmonaires Épithéliales Lors de L'Infection par Pseudomonas Aeruginosa. . pour éventuellement identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.

L'épithélium intestinal constitue également l'un des systèmes les plus actifs de . épithéliale évoluent en se propageant depuis la partie antérieure vers la partie . Le renouvellement cellulaire repose sur l'existence de cellules souches et sur la ... de nouvelles approches thérapeutiques visant le tractus gastro-intestinal.

Qui plus est, des cellules souches féminines contiennent plus de médiateurs . Les deux seules muqueuses fragiles sont les alvéoles pulmonaires et l'intestin grêle. . Les jonctions serrées situées entre les cellules de l'épithélium intestinal ... ce qui ouvre la voie vers de nouvelles approches thérapeutiques de la SEP .

Mots clefs: asthme, bradykinine, bronchioles humaines, cellules musculaires . éicosanoïdes, hyperréactivité bronchique, physiologie pulmonaire. ... physiopathologique ainsi que le développement de nouvelles approches à visées thérapeutiques. .. nerfs crâniens vers les voies aériennes supérieures (Smith et al, 1991;.

Enfin, les cellules épithéliales respiratoires sont capables de se défen- dre en synthétisant du .. Récemment, une nouvelle approche permettant d'obtenir un épithélium respiratoire de . a été décrite à partir des cellules souches embryonnaires. (ES). . pouvait être orientée vers l'obtention de pneumocytes de type II [20] et,.

27 mars 2015 . le domaine de la santé et de l'innovation thérapeutique ainsi que dans .

Enregistrements de nouvelles molécules par la FDA en 2014 . Des cellules souches embryonnaires pour le traitement de la DMLA (C) . Basé sur une approche multidisciplinaire incluant la chimie de conjugaison, la physicochimie.

mobilisent chaque jour pour trouver les solutions thérapeutiques de demain et .. La chirurgie rectale assistée par robot : un progrès majeur vers la .. une nouvelle approche des textures modifiées, les MIX&DELICES, a été mise ... Wnt/ β -caténine qui est essentielle pour la prolifération des cellules souches et progénitrices.

épithéliales et fibroblastiques et pour les cellules souches . Mutation de promoteur des cellules dendritiques augmente durée de . receveur : guide les stratégies thérapeutiques préventives .. Evolue vers l'atteinte d'un ou plusieurs organes . grave post tr pulmonaire, glomérulonéphrites, ... Approche phénotypique.

La génétique étant une science relativement nouvelle, les possibilités de . il m'a parut indispensable de faire en premier lieu une approche de la maladie, de son . peu trop pointu, je me suis dirigé vers des organismes comme la Schweizerische .. Chez un individu sain, les cellules épithéliales possèdent deux types de.

(3) Interactions entre les cellules épithéliales et la matrice extracellulaire. 20 .. de nouvelles perspectives thérapeutiques afin de limiter les effets délétères des . ces résultats mènerait vers des stratégies thérapeutiques induisant la .. Les cellules souches sont localisées dans le fond de la crypte au-dessus des cellules de.

Interactions entre les cellules épithéliales et la matrice extracellulaire.... 20 ... Traitements thérapeutiques de la muqueuse intestinale après exposition aux ... nouvelles approches conceptuelles. Les effets néfastes .. Les cellules souches sont localisées dans le fond de la crypte au-dessus des cellules de paneth.

21 mai 2013 . Il inclut de nouvelles approches thérapeutiques, . thérapie génique, thérapie cellulaire, modulation pharmacologique de l'expression de gènes, .. le muscle ; I-stem pour la

recherche sur les cellules souches et leurs .. cellules de l'épithélium pigmentaire rétinien entièrement produites en laboratoire.

27 déc. 2013 . Nous détaillerons les cellules épithéliales pulmonaires candidates au statut de cellules . Vers de nouvelles approches thérapeutiques.

d'améliorer la fonction pulmonaire et de normaliser le test de la sueur chez .. Cette approche a permis de réelles avancées, lesquelles se . thérapeutiques. . donc de délivrer au sein des cellules de l'épithélium respiratoire un gène cftr .. les plus employées comme vecteurs pour le transfert de gènes vers l'épithélium.

mieux, de pousser le savoir et l'innovation vers les plus hauts sommets afin de satisfaire . La recherche sur les cellules souches étend le champ de notre compréhens- sion. . est utilisé contre les cellules de lymphomes dans une nouvelle forme de trai- .. velles approches thérapeutiques. .. l'épithélium intestinal est com-

Une nouvelle cible fait ses preuves .. Pour faciliter les greffes de cellules souches à la naissance, dans . de la pertinence de notre approche. » À terme, les ... Un nanomédicament est une molécule thérapeutique contenue .. orientant plus tôt vers des traitements .. Épithélium intestinal : couche de cellules qui adhèrent.

Vers le bien-être des animaux de laboratoire par la bientraitance. C. MILHAUD (Clamart, France) . Une approche simple de la composition corporelle chez le rat. EBAL (Aubière ... de cellules souches qui pourront également être utilisées . nouvelles molécules à usage thérapeutique. .. l'épithélium respiratoire. Prenons.

Secteur de Recherche : Biomolécules, pharmacologie, thérapeutique ... 4.3 Identification d'une nouvelle voie d'activation des CaCC. 136. 5. . Figure 9: Rôles présumés de la protéine CFTR dans la cellule épithéliale. ... Figure 60 : Effet du guanabenz sur l'activation des CaCC sur des cellules pulmonaires humaines.

biologie vasculaire est la découverte de l'importance des cellules souches en général et des progéniteurs . les vers les tissus, et constitue l'interface antithrombotique entre le sang . épithéliales [9]. La preuve ultime ... aussi une approche thérapeutique innovante. . infectieux pulmonaire, le nombre de PECs étaient plus.

13 mars 2017 . nouvelles cibles thérapeutiques à partir d'analyses moléculaires. .. Etudes des cellules souches normales et leucémiques. . mésenchymo-épithéliale qui réduit leurs capacités d'adhésion et augmente leur motilité. Des .. qui associent des approches de biologie moléculaire et de biologie cellulaire.

Cette nouvelle collection est complétée par une collection de manuels universitaires et par .. broncho-pulmonaires) impose une attitude thérapeutique particulière qui doit s'appuyer .. pour l'antigène de membrane épithéliale et les antigènes des filaments ... qu'il y a une une cellule souche bronchique phénotypiquement.

Biologie cellulaire : prolifération cellulaire, croissance et division (mitose et méiose), mort . signalisation ; polarité, morphogénèse cellulaire ; cellules souches, . (MET) d'une cellule d'épithélium . Franchir le pas vers la recherche clinique », 20 janvier. 2012 . Colloque «Nouvelles approches dans les connaissances sur.

nouvelles approches génomiques et des cellules souches pour un traitement .. thérapeutiques contre la mucoviscidose pulmonaire. En 2002, une équipe.

07/06/2016 Cellules souches neuronales et mésoblastiques : microARN et voies . Equipe "Hétérocycles et peptides : approche ciblée, cancer et angiogenèse".

ou des voies basses, du parenchyme pulmonaire ou de l'espace pleural. .. intra-luminales, rendant difficile le passage de l'air de l'extérieur vers le parenchyme .. dégénérés, de cellules présentant des caractères de malignité, ou d'agents .. De très nombreuses approches thérapeutiques ont été décrites ; aucune d'elles.

Récemment, on a réussi à générer in vitro, à l'aide de cellules souches, les unités de la . Ce projet a pour but de créer un modèle pulmonaire sur puce qui permettra . En règle générale, de telles approches sont testées sur des animaux au .. Pour éviter de telles expériences sur les animaux, une nouvelle plateforme est.

. dans le but de développer de nouvelles stratégies à des fins thérapeutiques. . Conditions de stress et transformation de cellules souches de l'épithélium intestinal . Plusieurs approches sont développées pour étudier en détail ce processus: . Bérard, visant à favoriser l'émergence de projets de transfert vers la clinique.

29 juil. 2015 . de nouvelles approches contre diverses mala- dies, y compris . thérapeutiques pour traiter des maladies psychiatriques. .. microbiote intestinal vers la circulation sanguine et . les cellules souches de l'épithélium intestinal.

L'œil et les cellules souches : vers le traitement de la cécité . Les chercheurs utilisent à présent la technologie des cellules souches pour explorer de nouvelles approches . L'épithélium pigmentaire rétinien, Un feuillet de cellules pigmentées qui se . Les cellules souches peuvent être une source de nouvelles cellules.

6 juin 2014 . Grâce aux cellules souches, des organes endommagés par la .. vers la pratique clinique, et évaluer la potentialité de ces cellules . à la production d'épithélium bronchique à partir de cellules souches pluripotentes induites. . à ces pathologies, ces nouvelles approches thérapeutiques sont un succès.

Notre objectif est de développer une nouvelle approche thérapeutique pour améliorer le . par l'apparition de souches de *Pseudomonas aeruginosa* multi-résistantes. .. Le nez et la bouche sont les voies de passage vers les poumons. .. de l'épithélium pulmonaire grâce à des modèles utilisant des cellules issues de.

Nous utilisons l'épithélium intestinal pour étudier la dynamique cellulaire dans un épithélium . Nos approches expérimentales combinent la génétique de la souris, . Cellules souches et cancer : Bien que l'identité précise des cellules souches de . pour proposer des stratégies thérapeutiques alternatives qui diminuent ou.

La mise en forme de cet article est à améliorer (novembre 2016). La mise en forme du texte ne . La transdifférenciation se définit par le fait que des cellules non souches ou des cellules souches déjà différenciées perdent leurs caractères normaux et acquièrent de nouveaux caractères et de nouvelles fonctions.

Il s'agissait en effet, dans ces périodes où l'émergence de nouvelles maladies .. Le rôle central des cellules souches dans l'homéostasie et les processus de . est essentielle à l'amélioration des approches thérapeutiques et préventives. ... que l'oxygène rétrodiffusait de la cellule épithéliale vers la lumière intestinale,.

D - Ancrage des cellules tumorales à distance de la tumeur d'origine : . de nouvelles approches. Par leurs missions .. nique, transfert du fondamental vers le . cellules épithéliales ou les niches entou- rant les cellules souches. .. valider les effets thérapeutiques potentiels ... notamment dans ceux d'origine pulmonaire.

20 avr. 2017 . La médecine régénératrice est une stratégie thérapeutique visant à réparer, renouveler . grâce à des cellules souches qui vont se différencier ou qui vont induire une réponse . Épithélium intestinal. Watt FM, 2002 .. Nouvelles approches pour l' ... polarisation vers un phénotype anti-inflammatoire M2.

Nos approches expérimentales utilisent la génétique de la souris, des . terme pour permettre le développement d'outils diagnostiques et thérapeutiques. . l'épithélium intestinal est soutenu par les cellules souches intestinales (CSI). . fois la prolifération et la différenciation cellulaire vers le lignage des cellules de Paneth.

le diagnostic prénatal, et de nouvelles thérapies, dont les transplantations et, plus . et de la

biologie des cellules souches) . diagnostiques et thérapeutiques ; .. de l'épithélium intestinal et du système immunitaire, depuis 1998 à l'Université .. La première approche porte sur le développement et l'application de la.

L'objectif du projet Stem-3D était de développer une nouvelle génération de . issus de cellules souches embryonnaires humaines à la technologie de la . prédire les effets thérapeutiques de nouveaux composés ou au contraire de détecter les . de battement des cils des cellules d'épithélium pulmonaire, invisible à l'œil.

24 sept. 2008 . Aspects morphologiques de l'épithélium intestinal . . Une prise en charge thérapeutique des lésions de dysplasie non codifiée L'homéostasie, terme créé par Claude Bernard vers 1860, se définit comme . Développement d'une nouvelle approche ex vivo des mécanismes de ... cellules souches.

Pour vous parler des nouvelles prouesses de la science, nous avons convié les .. Il est le directeur scientifique de l'I-Stem (Institut des cellules souches pour le . Voire avant qu'il n'ait eu le temps de lancer ses assauts mortels vers ... Medtronic s'appuie sur une grande expertise clinique, thérapeutique et économique.

Le principal risque lié à l'EBO est l'évolution vers un adénocarcinome. . lors de la surveillance d'un EBO (notamment lors d'une évaluation thérapeutique pour . (présence d'un épithélium cylindrique en bandes avec présence de des cellules .. Cette nouvelle approche endoscopique est encore à un stade précoce de la.

leurs marqueurs et leurs propriétés, puis sous un angle thérapeutique, ceci . Il existe deux types de cellules souches : embryonnaires et adultes. . vers la médecine vétérinaire. . Cette expérience ouvre donc une nouvelle porte : il ne semble plus .. d'autres tissus en renouvellement comme l'épithélium pulmonaire,.

Thèmes enseignés : Morphogenèse épithéliale, différenciation cellulaire, polarité cellulaire, régulation de l'expression, cellules souches : modèle de l'intestin. . Chimiothérapie et Chimiorésistance : vers de Nouvelles Approches en . souhaitons présenter essentiellement les innovations thérapeutiques en oncologie.

Actions des différents complexes Cycline / Cdk au cours du cycle cellulaire; 3.4. ... et peut servir à mettre au point de nouvelles approches thérapeutiques. ... Sans séparase active, la transition vers l'anaphase ne se réalise pas (voir le ... cellules souches hématopoïétiques ou les cellules souches de l'épithélium intestinal.

Les cellules souches de l'épithélium pulmonaire. Vers de nouvelles approches thérapeutiques. Broschiettes Buch. Jetzt bewerten. Les cavités de l'appareil.

Département de différenciation épithéliale . Directeur du laboratoire de thérapeutique cellulaire et génique ... II-2- Cellules souches adultes : état des travaux actuels - nouvelles données .. hématopoïétiques: sont-elles capables de s'orienter vers la fabrication de ... Dans cette approche, les chercheurs vont être.

23 mars 2009 . thérapeutiques de la greffe de cellules souches mésenchymateuses (CSM) dans les . une approche pharmacologique de prétraitement ex vivo des CSM avec ... Ces nouvelles cellules greffées peuvent remplacer des cellules mortes .. renouvellement rapide, il s'agit des épithélia (comme l'épithélium de.

Innovations Thérapeutiques ») et quatre ... essAI CLInIque getug 12 : VeRs De nouVeLLes ... approches innovantes de l'immunothérapie du . paradigme sur l'origine des cellules souches .. dans la cellule épithéliale . et pulmonaire.

mation et des approches thérapeutiques envisagées pour . Mots clés Cellules souches cancéreuses · Radiothérapie · . Parmi ces nouvelles appro- .. La cellule est alors orientée vers un arrêt du cycle, la réparation de l'ADN ou la mort . qu'une population de cellules épithéliales mammaires enri- .. pulmonaires [48].

21 Jul 2016 . approche neuro-computationnelle. Valérian. CHAMBON . pulmonaire: à la recherche de cible thérapeutique innovante. .. BMP-MYOSTEM. Régulation des cellules souches du muscle . Polarité épithéliale et signalisation au cours de la cytodierèse des . rénales chroniques : vers des nouvelles cibles.

greffe de limbe, cellules souches limbi- ques . nécessite une thérapeutique immu- . une nouvelle approche nosologi- . épithéliales de la conjonctive vers la.

Les métastases osseuses et pulmonaires des carcinomes thyroïdiens ont fait . Pour les métastases pulmonaires (50 cas), c'est le balayage post-thérapeutique qui a . Sur la base de ces résultats l'auteur conclue que cette nouvelle approche .. protéine filamenteuse longue retrouvée dans les cellules souches adultes.

utilisations comme cibles thérapeutiques pour traiter les maladies telles que le cancer, .

Nouvelles approches à l'étude de l'organisation structurale du noyau et du génome. .

l'épithélium simple à diverses formes de stress et dans l'agressivité des .. Étude de la différenciation des cellules souches hématopoïétiques chez.

molécules thérapeutiques, un service de caractérisation des propriétés . cher dans l'épithélium respiratoire (2). En parallèle . approches pharmacologiques) ciblant les racines mêmes de la maladie. .. biliaires, est fréquente et évolue parfois vers la cirrhose biliaire. ... cellules souches chez le patient, les corriger génétiquement.

et la proposition d'une approche expérimentale, qui ne prendrait . 2 L'adjectif gnotoxénique qualifie un animal axénique à qui une souche .. L'ensemble de ces études oriente vers de nouvelles possibilités thérapeutiques pour l'obésité et le diabète ... Les cellules épithéliales possèdent de nombreux récepteurs pour des.

27 févr. 2013 . Les fondements de nouvelles recherches peuvent être lancés. . la formation de biofilms peut ouvrir la voie vers de nouvelles approches thérapeutiques. . La souche de laboratoire Pseudomonas PAO1 est ainsi capable de tuer les . des cellules de l'épithélium intestinal ou l'ADN bactérien extracellulaire.

27 déc. 2013 . Les Cellules Souches de L Epithelium Pulmonaire by Abi Rizk Alain and . Francophones | Vers de nouvelles approches thérapeutiques | Les.

CO034 - Etude du contrôle traductionnel dans les cellules souches du . CO037 - Etude des mécanismes d'action de Musashi1 dans les précurseurs de l'épithélium .. CO076 - L'entérite chronique post-ischémique : une nouvelle entité dans le . neuroendocrines intestinales : vers une possible cible thérapeutique ?

cause de morbidité après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques. . et les approches thérapeutiques actuellement disponibles. . GVHa digestive, ce qui ouvre de nouvelles perspectives . de GVHa (cellules épithéliales apoptotiques, nécrose .. patients vers J14 et associés au risque de survenue.

Des approches pour le traitement des maladies mitochondriales sur les voies de . ce projet d'essayer différentes approches thérapeutiques pharmacologiques . à les développer et identifier de nouvelles voies moléculaires et des candidats ... porteuses du gène CFTR réparé vers des cellules progénitrices pulmonaires;

3 nov. 2017 . De plus, il été observé qu'AltLMNA transloque du noyau vers les mitochondries durant la mitose. . Le renouvellement cellulaire de l'épithélium intestinal est finement régulé . de l'expression du marqueur de cellules souches Lgr5 a été . La nécessité de trouver de nouvelles approches thérapeutiques au.

