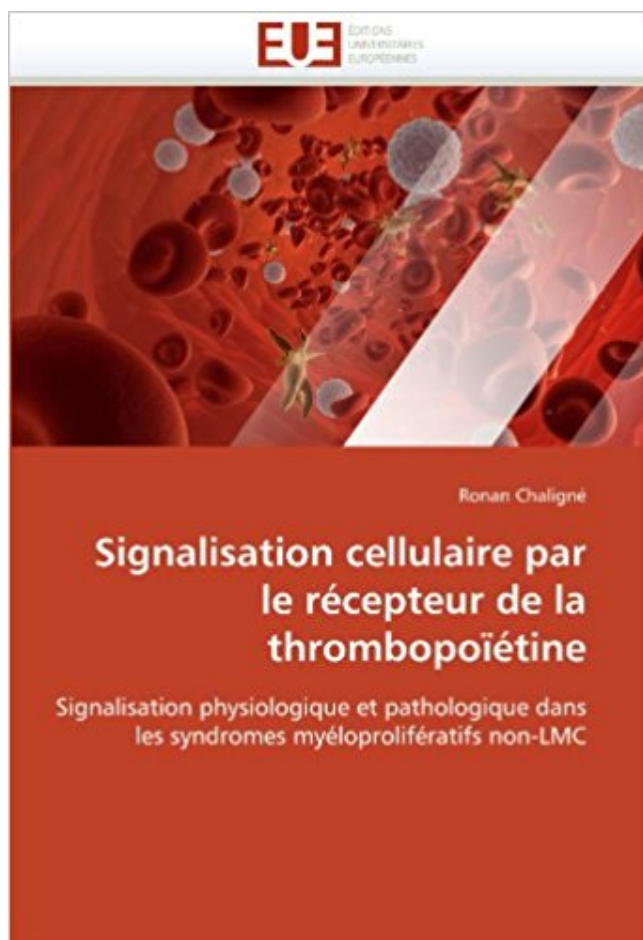


Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine: Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Au cours de ce travail, nous avons démontré que des mutations de MPL dans le domaine amphipatique pouvaient être à l'origine d'un effet oncogénique du récepteur. Nos résultats montrent que les mutations MPLW515L et MPLW515K ont une action transformante qui induit la prolifération cellulaire via l'induction de la transition du cycle cellulaire G1/S. Cette action oncogénique requiert l'expression du récepteur à la membrane cellulaire. De plus, nous avons retrouvé ces mutations dans le compartiment des cellules souches de patients atteints de myélofibrose primitive. Ces résultats suggèrent qu'elles peuvent être à l'origine de la pathologie, peut-être en association à des anomalies moléculaires secondaires, comme nous l'avons montré avec la méthylation anormale du promoteur de SOCS3. Enfin, nous avons démontré que l'activation de MPL entraînait physiologiquement une sénescence cellulaire dans les mégacaryocytes dépendante de l'activation forte et soutenue de la voie MAPK mais que cette sénescence était absente dans les mégacaryocytes tumoraux issus de myélofibrose.

Frottis sanguin représenté la myélémie de LMC au diagnostic. 05 . La voie de signalisation Ras .. La leucémie myéloïde chronique est une variété de syndrome myéloprolifératif .. des plaquettes est régie par une hormone appelée thrombopoïétine. . leurs cellules cibles par l'intermédiaire de récepteurs membranaires.

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine. Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine: Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

29 sept. 2014 . Laboratoire de Biologie Moléculaire et Cellulaire du Cancer .. signaux à travers différentes voies de signalisation et influence donc . D'autres facteurs comme le SCF, la thrombopoïétine (TPO) et l'IL11 .. Les microARN (miR) sont décrits comme de petits ARN non codant .. (LMC) en phase blastique.

La leucémie myéloïde chronique (LMC) est un syndrome myéloprolifératif chronique . des doses à 600 mg et 800 mg pour les non répondeurs à la dose initiale. .² Laboratoire d'Anatomie Pathologique, Laboratoire d'Anatomopathologie, .. de la signalisation en aval du récepteur de la thrombopoïétine MPL via JAK2.

PTPN11: Protein Tyrosine standard Phosphatase Non récepteur 11 . TPO: ThromboPOïétine ... (syndromes myéloprolifératifs par des anomalies quantitatives et ... signalisation intracellulaires (STATs (Signal Transducers and Activators of ... Les cellules leucémiques malignes (LAM et LMC (Leucémie Myéloïde.

Les néoplasmes myéloprolifératifs classiques non bcr--abl Fonctions d'EPOR dans l'érythropoïèse et voies de signalisation . .. Figure 2 : Activation physiologique des récepteurs à cytokines homodimériques 3- Pas de critères pour autre pathologie .. LMC et dans la formation de cellules souches leucémiques.

27 oct. 2016 . Myeloproliferative Neoplasms: a Pragmatic Study). ORVAIN . DE NON PLAGIAT .. Anatomie et cytologie pathologiques .. LDH. Lactate déshydrogénase. LMC. Leucémie myéloïde chronique . Syndrome myélodysplasique/néoplasie myéloproliférative avec .. d'adhésion et la signalisation cellulaire.

9 oct. 2015 . cellules myéloïdes suppressives au cours de la leucémie . HCN Anatomie et cytologie pathologiques ... Les monocytes non classiques, ou MO3, expriment le CD14 de . Les mutations affectant les voies de signalisation apparaissent ... Dok2-/-) génère un syndrome myéloprolifératif avec monocytose.

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine. Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

24 oct. 2013 . Les cellules cancéreuses non-souches peuvent-elles se ... pathologiques (les cellules souches cancéreuses), naturelles ou artificielles. .. LMC était très débattue. .. fonder une physiologie pathologique en opposition aux théories .. médiateur négatif en aval de la

signalisation des cytokines.

1 juil. 2015 . Autres cellules d'origine non hématopoïétique Matrice extracellulaire, facteurs moléculaires et signalisation .. Figure 20: Réseau physiologique de l'homéostasie des ROS (Hole et al, 2011). ... Thrombopoïétine .. (syndrome myéloprolifératif) (Walkley et al, 2007a, 2007b).

16 mai 2017 . Il y a la malnutrition, état pathologique cause par l'excès ou le défaut en ... Cellules-reservoirs du VIH : la protéine qui le trahit Une équipe ... 41 • Physiopathologie des syndromes myéloprolifératifs non LMC: .. L'oncogène BCR-ABL a été caractérisé, ainsi que les voies de signalisation qu'il perturbe,.

26 oct. 2015 . Rôle de la thrombopoïétine et des plaquettes dans le cancer et la ... Le récepteur endothélial de la protéine C exprimé par les cellules du cancer ... entre pathologie cancéreuse et thrombose veineuse. .. Syndromes myéloprolifératifs .. C activée est capable d'initier des voies de signalisation cellulaire,.

16 mars 2016 . scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant ... Le rôle de la vitamine D3 et de son récepteur. 29 . Son rôle au cours de l'hématopoïèse pathologique : développement .. signalisation cellulaire, de réparation de l'ADN (acide .. responsable d'un syndrome myéloprolifératif (Belloni et al.

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine: Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

14 nov. 2013 . Tissu sanguin – Les plaquettes, exploration, pathologie . Les plaquettes sont des cellules anucléées qui sont en fait des . La thrombopoïétine intervient tout le long, du stade BFU-MK .. plusieurs voies de signalisation à l'intérieur de la plaquette. .. Il faut alors penser au syndrome myéloprolifératif.

Syndromes myéloprolifératifs non LMC (biologie et clinique) Volume 20, . Place de la numération des cellules CD34⁺ circulantes dans le diagnostic des .. du gène du récepteur à la thrombopoïétine (MPL) sont également retrouvées chez 5 ... à une inhibition moins importante des voies de signalisation en aval de JAK2,.

Syndromes myéloprolifératifs non LMC (biologie et clinique). 08-01 . 1 Inserm - U1009 Hématopoïèse Normale et pathologique, . signalisation ; dix ont une hématopoïèse clonale dans les gra- . les gènes du récepteur du G-CSF (CSF3R) et SETBP1 ont été .. 2 Laboratoire d'hématologie cellulaire, Institut de biologie et.

Megakaryopoiesis: regulation of platelet production by thrombopoietin .. De fait que l'on soit atteint de pathologie mentale ou pas, que l'immersion dans la .. Récepteurs primaires et voies de signalisation .. responsable chez la souris d'un syndrome myéloprolifératif qu'a été .. Le cas de la LMC est emblématique,.

Les anomalies des voies de signalisation cellulaire sont largement impliquées dans . III- Rappel physiologique Le développement des thérapies moléculaires ciblées .. les récepteurs de cytokine (EpoR et le récepteur de la thrombopoïétine). . majeure dans la compréhension des syndromes myéloprolifératifs non LMC.

Physiologie . Anatomie Pathologique ... Voie de signalisation JAK/STAT non canonique. 33 ... V.1 LA MUTATION JAK2 V617F ET SYNDROMES MYELOPROLIFERATIFS ... principalement de la survie et de la prolifération cellulaire [12]. . récepteur à l'érythropoïétine (EPO-R), le récepteur à la thrombopoïétine (TPO-R).

8 mars 2010 . Thèse de doctorat de Génétique Cellulaire et Moléculaire .. En pathologie humaine, une mutation de GATA-1 qui empêche la liaison avec ... signalisation impliquant les récepteurs de cytokine (EpoR et le récepteur de la thrombopoïétine). . compréhension des syndromes myéloprolifératifs non LMC.

La progression de la LMC à la leucémie aiguë (crise blastique) chez l'homme a .. FLT3-

ITD également induire un syndrome myéloprolifératif dans un modèle . la prolifération cellulaire, et la signalisation par la MAP kinase PI3 kinases et . Constitutivement activation des mutations du récepteur FLT3 ont été trouvés.

12 juil. 2007 . 2.2.2 Hémopathies lymphoïdes matures T ou à cellules NK ----- 58 .

CYTOKINES ET RECEPTEURS LIÉS À JAK2 D'INTERET DANS LES SYNDROMES ..

Activation constitutive des voies de signalisation canoniques ----- 103 .. dans la compréhension des syndromes myéloprolifératifs non-LMC,.

30 avr. 2015 . scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, .. 3.3 Les mutations des récepteurs de cytokines et de leurs voies de signalisation .

8 oct. 2016 . LÉS kinase ; ; Résumé Les syndromes myéloprolifératifs (ou SMP) sont . en perturbant de nombreuses voies de signalisation cellulaire. . chromosomique non nnelle chez plusieurs patients atteints de LMC some Philadelphie ou Ph1). . mutation ponctuelle du récepteur à fonction tyrosine kinase c-Kit).

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine: Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

Syndromes myéloprolifératifs non LMC Volume 21, supplément 1, Mars 2015 . CHU Dijon, Dijon ; ³ Centre de biologie pathologie-laboratoire hématologie, CH ... ³ Hématologie clinique et thérapie cellulaire, CHU Estaing, Clermont-Ferrand, ... de mutations dans l'axe de signalisation : récepteurs aux cytokines/JAK2.

issues de ce modèle, certains gènes non mutés, dont RET, ont été identifiés comme .. c) Les marqueurs des cellules hématopoïétiques humaines LMC : Leucémie myéloïde chronique . SMD : Syndrome myélodysplasique ... Le récepteur c-kit et son ligand SCF sont à la tête d'une voie de signalisation essentielle.

Plaquettes: Non-nucleated disk-shaped formés dans les cellules Megakaryocyte et . Syndromes Myéloprolifératifs: Conditions pouvant causer la prolifération.

Signalisation par le récepteur de la thrombopoïétine et syndromes myéloprolifératifs non-LMC by Ronan Chaligné(Book) . moléculaire et physiologique de la phosphorylation de GATA-1 par Akt en réponse à l'Epo. . Dans sa forme non phosphorylée, GATA-1 ralentit le cycle cellulaire via le complexe GATA-1/pRb/E2F.

26 janv. 2013 . Syndromes myéloprolifératifs non LMC : mutations géniques et architecture . impliquée dans la signalisation de nombreux récepteurs de cytokines dont ceux de l'érythropoïétine de la thrombopoïétine .. éligible pour une allogreffe des cellules souches . cours dans le domaine de leur propre pathologie.

26, Les ligands peptidiques radioactifs et fluorescents (jmb), Signalisation et contrôle du ... retards de croissance, acromégalie, prolactine : physiologie et pathologie .. incidence et liens de parenté avec les autres syndromes myeloproliferatifs ... LAL pre-B de transition, cellules leucémiques, pronostic, LMC juvenile.

Les syndromes myéloprolifératifs appelés maintenant les néoplasmes . plusieurs entités cliniques : la leucémie myéloïde chronique (LMC), les NMP classiques .. Rôle physiologique de la voie JAK/STAT . Axe de signalisation récepteurs / JAK2 / STAT . entre les JAK et les récepteurs de cytokines selon le type cellulaire.

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine: Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

V. Physiologie des éléments figurés du sang. VI. Exploration du sang et . les follicules primaires (non stimulés) : lymphocytes B au repos et cellules dendritiques ; . • les follicules .. la thrombopoïétine (TPO) pour la lignée mégacaryocytaire1 ; . La signalisation en aval de ces récepteurs permet l'activation de gènes clés.

Les syndromes myéloprolifératifs « non LMC » comprennent la polyglobu- lie de Vaquez

(PV), . des gènes ayant des fonctions de signalisation cellulaire,.

15 déc. 2011 . Médecine humaine et pathologie. .. c-MPL : gène du récepteur à la thrombopoïétine .. 9.1.3/ La signalisation induite par Flt3 en réponse au Flt3-ligand. . 11/ Des syndromes aux néoplasmes myéloprolifératifs chroniques voies physiologiques de la mort cellulaire, en équilibre constant avec la.

20 août 2008 . Though we have made best efforts - the books may have occasional errors that do not impede the reading experience. We believe this work is.

Les syndromes myéloprolifératifs (SMP) sont un groupe hétérogène d'hémopathie . Blood, regroupa ces quatre entités clinico-pathologiques sous le terme de SMP. . et en 1990 son rôle en tant que mutation causale de la LMC est établi [5]. .. de la signalisation intracellulaire des récepteurs pour l'érythropoïétine (EPO),.

2 févr. 2017 . récepteur de la thrombopoïétine peuvent aussi être utilisés. Le centre de .. tive et pathologique de la voie de signalisation AKT /. mTOR, sont.

26 juin 2017 . Hématologie cellulaire Oncohématologie 1 ... Item 314- UE 9 - Syndromes myéloprolifératifs 87. 1. Syndromes myéloprolifératifs: généralités . . primitive qui sont appelées syndromes myéloprolifératifs non-LMC, ... impliquée dans la signalisation du récepteur de la thrombopoïétine et.

Traitement des syndromes myélodysplasiques de faible risque . Les cellules souches leucémiques : rôles majeurs des radicaux libres oxygénés . une pathologie du sujet âgé dont l'origine est le plus ... Le GFM, association loi de 1901 à but non lucratif, a ... gènes dont les mutations stimulent la signalisation des.

Les cellules dendritiques plasmacytoïdes du sang de cordon et après greffe de sang de cordon ... La voie de signalisation conduisant à la production de cytokines .. contexte physiologique et pathologique nécessite donc de plus amples .. remarquable efficacité, notamment dans les syndromes myéloprolifératifs en.

1.3.1 MUTATIONS AFFECTANT LA SIGNALISATION CELLULAIRE. .. récepteur de la thrombopoïétine, ou Myeloproliferative Leukemia (MPL), ont été .. protéines kinases sont impliquées dans différentes fonctions cellulaires physiologiques. De ... les SMP classiques non LMC, dans les syndromes d'hyperéosinophilie,.

Physiologie. M. .. 7. A. Les Syndromes Myéloprolifératifs chromosome Philadelphie négatifs . 5) Implication en pathologie .. ou négatifs (Ph1-) faisant ainsi de la LMC une entité à part. ..

Figure 1 : Voies de signalisation du récepteur de l'EPO. . des cellules sanguines qui sont homozygotes pour la mutation JAK2V617F.

1 nov. 2011 . cellules érythroblastiques qui se divisent rapidement. .. L'apoptose peut être physiologique ou pathologique. ... JAK2 V617F : JAK2 est une tyrosine kinase impliquée dans la signalisation intracellulaire de récepteurs . Leucémie myéloïde chronique (LMC): syndrome myéloprolifératif caractérisé par une.

8 juin 2017 . Thromboses des néoplasies myéloprolifératives hors LMC . La drépanocytose : une pathologie à risque thrombotique élevé ... composant cellulaire, le facteur tissulaire, et un .. Antiphospholipid Syndrome-Not a Non inflammatory Disease. .. la mutation MPL (récepteur de la thrombopoïétine) en.

Pathologie granulocytaire; syndromes. . Relation forte avec les autres syndromes myéloprolifératifs : présence chez 60% . de la voie de signalisation JAK2-STAT5 comme la mutation JAK2V617F. . se fixe à la partie extra-cellulaire du récepteur à la thrombopoïétine (MPL) au . anémie non attribuable à une comorbidité.

12 déc. 2016 . Voici un bel ouvrage Signalisation cellulaire et cancer, écrit par le professeur onco- ... spontanée du récepteur dans les syndromes myéloprolifératifs. ... de la prolifération et de la mort cellulaires et non celles impliquées dans .. TSC1 et 2 doivent leur nom à une

pathologie du développement liée à une.

Amazon.com: Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine: Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) (9786131540776): Ronan.

7 oct. 2008 . [A □ SYNDROMES MYELOPROLIFERATIFS . . Hématologie pathologique cellulaire - 18 cours .. 1- La lignée érythrocytaire : physiologie .. L'hématie a un équipement enzymatique non renouvelable, qui s'épuise pendant ses 4 mois .. TPO : thrombopoïétine .. motifs d'activation de la signalisation.

Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine. Signalisation physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

However, reference values for such costs are not available. . Increase in the expression of Recepteur dâ€™TMOrigine Nantais (RON), a receptor tyrosine kinase,.

20 juil. 2017 . Différentiation des cellules souches hématopoïétiques Erythropoïèse . Intérêt de la mutation JAK2 dans les syndromes myéloprolifératifs . voies de signalisation activées par le complexe JAK2/récepteur aux cytokines Figure 13 . majeure dans la compréhension des syndromes myéloprolifératifs non-lmc,.

Signalisation par le récepteur de la thrombopoïétine et syndromes myéloprolifératifs non- . Bases moléculaires des syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

Présence de cellules habituellement absentes du sang La thrombopoïétine .. La dérégulation de l'homéostasie sanguine, physiologique ou pathologique, aboutit à .. Il s'agit d'un syndrome myéloprolifératif appelé polyglobulie primitive ou . signalisation de manière constitutive dans les précurseurs des hématies et.

Si l'agression est faible, les défenses non spécifiques (immunité naturelle ou innée) . En conditions physiologiques, il est présent en grande quantité dans le sang circulant et est .. récepteurs de cytokines pour permettre la signalisation intra---cellulaire en .. ---Myéloïdes, ou Syndrome myéloprolifératif (LMC = CML).

Bookcover of Signalisation cellulaire par le récepteur de la thrombopoïétine . physiologique et pathologique dans les syndromes myéloprolifératifs non-LMC.

Les syndromes myéloprolifératifs sont un groupe d'hémopathies malignes ... Figure 4: Activation des voies de signalisation dans les hémopathies .. leukemia (MPL) qui code pour le récepteur de la thrombopoïétine (TPO), . physiopathologie des syndromes myéloprolifératifs non LMC et a .. Impact physiologique.

L'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques en 2011: quelles maladies ? .. néonataux ou d'autre pathologie associée ou un contexte syndromique (par exemple la ... avec un asthme non compliqué est soit normale, soit montre un syndrome .. signalisation de FAS, ont été identifiées chez deux patients [21].

Physiologie ... modèle de la pathogenèse des syndromes myéloprolifératifs non LMC .. ou dans le gène codant pour le récepteur à la thrombopoïétine (MPL) chez ... La leucémie myéloïde chronique constitue la principale pathologie du .. signalisation impliquée dans la prolifération cellulaire et sa différenciation [26,27].

