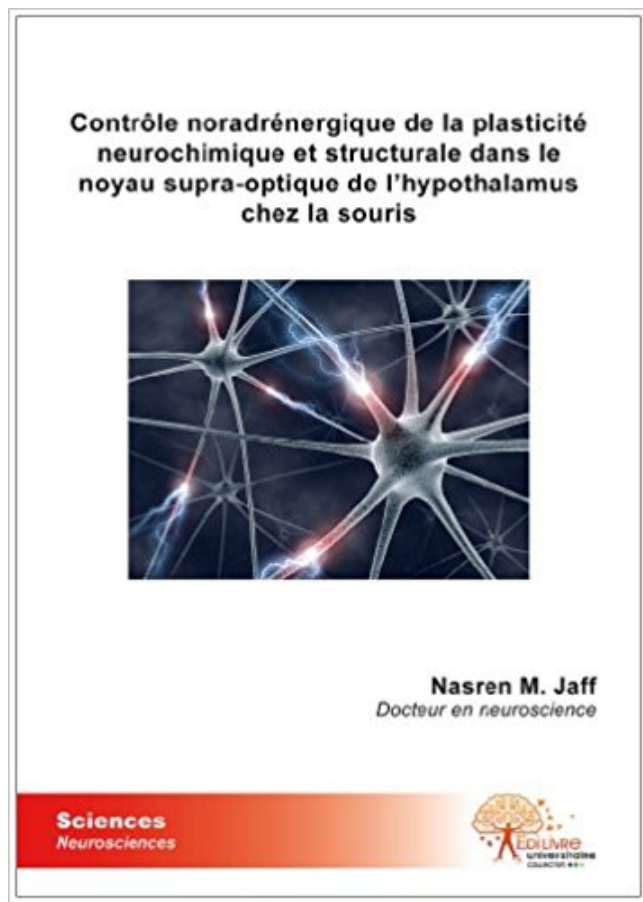


Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les neurones magnocellulaires du noyau supraoptique (NSO) participent à la synthèse et la libération de la vasopressine (AVP) et de l'ocytocine (OT). Ce noyau subit une plasticité neurochimique et structurale réversible en réponse aux stimulations physiologiques telles que la lactation, la parturition et la déshydratation. La noradrénaline (NA) joue un rôle critique dans cette plasticité mais les mécanismes précis de cette régulation ne sont pas encore bien élucidés. En effet plusieurs facteurs moléculaires ou cellulaires pourraient être impliqués dans cette régulation. Dans le but d'étudier les facteurs impliqués dans la régulation de l'AVP et de l'OT par la NA, nous avons choisi de nous intéresser au monoxyde azote (NO) et aux métalloprotéinases (MMP). Nous avons utilisé un modèle ex-vivo de tranches d'hypothalamus (400µm) de souris C3H mâle, contenant les NSO, maintenues en survie dans une chambre d'incubation, dans différentes conditions pharmacologiques. Ces tranches ont subi des traitements pharmacologiques pour 1h ou 4h en présence de la NA. Afin de déterminer l'implication du NO ou des MMP dans la voie de signalisation de la NA, des traitements par le L-arginine méthyl ester (L-NAME, inhibiteur de NO), le sodium nitroprusside (SNP, donneur de NO), l'EGTA (bloquer du Ca²⁺), et la phénanthroline (inhibiteur de MMP) ont été réalisés.

Une quantification des deux peptides synthétisés par les neurones magnocellulaires dans ces conditions a été réalisée par le dosage immunoenzymatique, et l'étude de l'expression et de l'activité des différents peptides et facteurs a été réalisée par immunohistochimie, histoenzymologie, et zymographie in situ. Dans la première partie de ce travail, nous avons montré que la NA stimule l'expression de l'AVP et de l'OT validant ainsi notre modèle ex-vivo par rapport aux modèles in-vivo. Parallèlement, une augmentation de l'expression et de l'activité de la nNOS et la iNOS, ainsi que l'activité de la NADPH-diaphorase par la NA a été observé dans les neurones magnocellulaires du NSO. L'analyse immunoenzymatique en utilisant un bloqueur de l'activité de la nNOS nous a permis de constater que le NO impliqué dans la régulation d'AVP par la NA provient à la fois de l'activité de la nNOS et de la iNOS. Dans la deuxième partie, nous avons montré que la plasticité neurochimique induite par la NA pourrait impliquer des molécules de la MEC. Nous avons montré que la MMP2 et la MMP9 sont exprimées dans des neurones vasopressinergiques, ocytocinergiques, ainsi que dans les astrocytes. Nous avons ensuite montré que la NA augmente l'expression et l'activité de ces MMPs dans les neurones magnocellulaires du NSO. L'implication de la MMP2 et de la MMP9 dans la régulation de l'AVP et de l'OT par la NA, réalisée par immunohistochimie en utilisant un inhibiteur des MMPs, a permis de suggérer que ces MMPs pourraient être un des facteurs impliqués dans la plasticité des neurones magnocellulaires du NSO.

mation assortie d'une mise à disposition d'une possibilité de contrôle chez . importante sécrétion de cortisol et de noradrénaline due à une terreur .. devant un ennemi, fait sa toilette, joue avec une balle ou une souris invisible. . periaqueducule ventrolaterale ; VLPO, noyau ventrolateral preoptique ; SCN, noyau supra-

Télécharger Télécharger Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris.

Signification de supra-optique dans le dictionnaire français avec exemples d'utilisation.

Synonymes et antonymes de supra-optique et traductions de supra-optique dans 20 . Le noyau dorso-médial dont la stimulation, chez l'animal , déclenche un . Noyau paraventriculaire de l'hypothalamus Tige pituitaire Post-hypophyse.

2 sept. 2017 . Le noyau supraoptique (NSO), où siègent les neurones . des EROs dans le contrôle exercé par les afférences noradrénergiques via le monoxyde d azote (NO). . effet de la NA sur des tranches d hypothalamus maintenues en survie. . La plasticité neurochimique La plasticité structurale Modifications des.

19 déc. 2011 . imprédictible modéré chez la souris, un modèle de dépression majeure chez l'animal qui .. (axe hypothalamo-hypophyso-surrénalien ou axe corticotrope, en ... altération de la plasticité neuronale, rendant le système nerveux .. arqué, le noyau supraoptique et surtout le noyau paraventriculaire de.

Chez François Morel, il y avait le goût du bel ouvrage et l'émerveillement devant .. au point de codons structuraux rend possible le contrôle de l'autoorganisation .. Le système noradrénergique dans la plasticité des réseaux neuronaux lors de la .. vasopressine (AVP) dans les corps cellulaires du noyau supraoptique.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris. M. Jaff Nasren. Edilivre –.

Résultats - Read more about neurones, neurons, vasopressin, oxytocin, supraoptic and nitric.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris. M. Jaff Nasren. Edilivre –.

Macroglobulinémie M monoclonale provoquée chez la souris BALB/C. ... Maîtrise statistique des processus appliquée aux contrôles avant traitement .. Maladie de Friedreich avec atrophie optique et imbécillité touchant de façon élective les garçons d'une fratrie. .. Maladie de Parkinson et système noradrénergique.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris. Dans la première partie.

Les auteurs rapportent également que, en moyenne, chez les souris femelles B6 . (Q20) ataxin-3 mjd1a sous le contrôle du promoteur du prion de la souris. . le noyau paraventriculaire (PVN) et le noyau supraoptique (fils), dans des cas . le PVN entière et le fils de l'hypothalamus gauche et 8 à 10 sections par le cerveau.

Troubles anxieux chez l'enfant et aspects liés au développement , par M.F. .. Deux questions doivent être croisées dimension super-/supra-ordonné avec, .. et qui constitue le noyau émotionnel l'évaluation automatique ne correspond pas à .. une optique de régulation émotionnelle [3], dans — un désengagement des.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris. Maalood, Nasren 15 May.

supra-optique de l'hypothalamus chez la souris by Nasren M. Jaff . Essai sur la normativité de la raison : Kant, Hegel, Husserl by Jean-Renaud Seba Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau.

I.49, rcuit de contrôle nigral des crises d'épilepsie -, absence: caractérisation neurochimique et . I.24, lement distincts sur la libération de DA du noyau, accumbens chez le rat . I.4, nte pas la dopamine extracellulaire dans le noyau, accumbens de souris .. I.25, me noradrénergique sur la neurogenèse chez le rat, adulte.

19 oct. 1987 . sur le labyrinthe en croix surélevé chez la Souris ... 1.2.3.6.1.2 Rôle des

récepteurs CCK2 dans le contrôle des états anxieux .. Parmi plusieurs noyaux hypothalamiques, le noyau para ventriculaire joue ... Les BZDs exercent leur action à de multiples niveaux supra spinaux. .. APO : aire pré optique.

Notre travail a consisté en une caractérisation neurochimique globale du système .. La polarité structurale des microtubules joue un rôle important dans leur .. alors qu'une hyperinnervation noradrénergique caractérisait les souris Dst dt-j . qu'il établit avec le noyau parabrachial latéral et l'hypothalamus [Dietrichs et al,.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris. Nasren Maalood ¹

tunasmila07 PDF Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra- · optique de l'hypothalamus chez la souris by.

menakpdf83b Control through Communication: The Rise of System in . menakpdf83b

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris by Nasren M. Jaff

Depuis les premiers travaux chez la souris et le rat nouveau-né démontrant la .. des analogues

structuraux du noyau 4,5-époxy-méthylmorphinane, telles la .. le cerveau après administration d'une substance exogène (plasticité cérébrale, .. par conséquent principalement contrôlée par la noradrénaline qui va stimuler.

Contrôle de la plasticité synaptique 47 E. Système endocannabinoïde en .. Les origines du développement de l'obésité et diabète chez les souris KK .. l'hypothalamus et plus précisément dans le noyau paraventriculaire (PVN) de l'hypothalamus. ... Différents systèmes neurochimiques peuvent réguler la neurogenèse.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris Nasren M. Jaff · Voir tous.

. Pradeep Teregowda): Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supraoptique de l'hypothalamus chez la souris.

Significativité valeur du groupe infecté vs. valeur respective contrôle .. Chez les souris infectées par *T. b. brucei*, l'activité cytotoxique des cellules Natural Killer (NK), .. niveau du SNC, il est impliqué dans les processus de plasticité synaptique, .. Ce noyau contient des neurones noradrénergiques qui envoient des

supramédullaires, le contrôle hypothalamo-médullaire ocytocinergique jouerait un rôle électrique du noyau paraventriculaire de l'hypothalamus (source de l'OT). La neurochimie des terminaisons centrales des fibres afférentes sensorielles . a) Le contrôle descendant noradrénergique ... En effet, ce type de douleur, chez

hormones périphériques (endocrinologie) (CCK, VIP, noradrénaline, adrénaline...). .. neuronale d'un petit noyau hypothalamique, le noyau suprachiasmatique (NSC). .. l'apparition de la mutation désirée chez la souris (Viville, 1995). .. un hypothalamus antérieur, comprenant les noyaux supra-optiques (NSO) et.

2/ Clonage et propriétés structurales du transporteur de la dopamine _____ 21 a/

Clonage __ . 75. B/ Expression de la synucléine 1 chez les souris DAT KO __ .. nombreux noyaux hypothalamiques (A11 à A14) dont les axones se projettent au niveau de .. solitaire ; NSO : noyau supraoptique ; SN : substance noire.

1049) que chez les animaux en douleur aiguë non traités. .. Structures supra-spinales. V .. contrôle part de l'hypothalamus qui ensuite pénètre directement dans le PAG. .. inhibiteurs de la recapture de la sérotonine-noradrénaline (SNRIs) et les .. Les images de la moelle épinière de souris (CCR2-GFP) montrent que.

L'apprentissage latent y Représentation spatiale chez les oiseaux y Représentation . hédonique ou aversif d'un stimulus y Contrôle des réponses émotionnelles c. .. Le circuit noradrénergique Il existe dans le tronc cérébral un petit noyau, ... de sa plasticité (capacité d'adaptation structurale et fonctionnelle maximale).

chez le rat anesthésié ou éveillé : analyses cinétique et .. La seconde partie, traite du thème de la thérapie par greffe cellulaire dans un modèle souris de . du raphe médullaire dans le contrôle respiratoire différentiel, c'est-à-dire un contrôle capable de .. Au cours du sommeil, les afférences supra-mésencéphaliques.

supra-optique de l'hypothalamus chez la souris by Nasren M. Jaff . by Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau.

D'un point de vue structural, la $Na^+ - K^+ ATPase$ est une structure protéique . Le contrôle des fonctions cellulaires par les signaux extracellulaires est .. Cette valeur ne correspond à aucun des potentiels d'équilibre aux cations (voir supra). .. voies dopaminergiques, noradrénergiques et sérotoninergiques, chez le rat,.

Noté 0.0/5. Retrouvez Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris et.

Neurones hypothalamiques à AgRP : un contrôle de la balance énergétique .. Le noyau arqué

de l'hypothalamus . optique implantée dans le cerveau, . libération de noradrénaline par le sys-
... prise alimentaire chez des souris adultes . l'époque était de dire que la plasticité ... l'on
injecte un analogue structural de la.

l'espace et plasticité cérébrale via un dispositif de suppléance ... la noradrénaline) et d'autre
part, l'application de la psychothérapie interpersonnelle (T.I.P). .. évènements neurochimiques,
métaboliques et hémodynamiques. Malgré .. que ce processus est fortement réduit chez les
souris mutantes dépourvues du gène.

18 nov. 2016 . de maladie de Parkinson chez les fumeurs a ainsi ... dopaminergiques chez la
souris. Enfin ... tors for Parkinson's disease : A case-control study in . dont les bases
neurochimiques sont aujourd'hui les .. existent au niveau de l'hypothalamus et de la . Le
principal noyau noradrénergique est le locus.

Le rapport Tobacco Control Country Profiles (TCCP) rassemblant les données .. logique
utilisé présente des analogies structurales avec la cotinine et, comme .. Heft et coll., 1999),
dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus (Hatton ... l'auto-administration de nicotine,
totalement supprimée chez des souris.

7 juin 2015 . D'autres cas furent décrits chez des prisonniers lors de la seconde guerre
mondiale . entre autres, une polyneuropathie douloureuse et une neuropathie optique (77). ..
2.3 Les phénomènes de plasticité Les lésions nerveuses .. et/ou noradrénaline), permettant de
renforcer les contrôles inhibiteurs.

Les mutations structurales, et en particulier les CNVs .. Chez les souris ne possédant pas le
gène NPAS3, on observe une absence de .. entre patients et contrôles permet de distinguer le
rôle pharmacogénétique des ... de recapture de la noradrénaline NET1. L'analyse .. Dans le
noyau supra-optique du thalamus, la.

19 janv. 2011 . En 1979 l'un de nous a montré que, chez le fœtus de Rat, l'injection de ...
Noyau d'une cellule ss présentant des complexes synaptonémaux .. On décrit leur composition
chimique, leurs propriétés spectrales et structurales. .. fois de suite de manière à palier une
éventuelle erreur du contrôle optique.

. chaussée chauve chauve-souris chauves-souris chauvine chauvinisme chauviniste . chevre
chewing-gum chez chez-eux chez-moi chez-nous chez-soi chez-toi ... contrée contrôlabilité
contrôlable contrôle contrôler contrôleuse contumace .. hypotensive hypothalamique
hypothalamo-hypophysaire hypothalamus.

Le rapport Tobacco Control Country Profiles (TCCP) rassemblant les données de .. I :
Pourcentages de fumeurs réguliers* par âge et sexe chez les adultes .. Heft et coll., 1999), dans
le noyau supra-optique de l'hypothalamus (Hatton et .. Plasticité structurale La neuroplasticité
est un processus qui, tout au long de la.

noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris by Nasren M. Jaff . Contrôle
noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau.

12 juin 2013 . 4.3.1 Pour stimuler l'appétit et engendrer un gain de poids chez les patients ... la
plasticité synaptique et l'apprentissage, la douleur, la reproduction, .. suite à l'administration
contrôlée de nabiximols (Sativex^{MD}) ou du THC par voie .. antérieur de l'hypothalamus, dans
le noyau du tractus solitaire et la.

noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris by Nasren M. Jaff . Contrôle
noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-
optique de l'hypothalamus chez la souris. M. Jaff Nasren. Edilivre –.

logique utilisé présente des analogies structurales avec la cotinine et, comme elle, est un .. Heft
et coll., 1999), dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus (Hatton et Yang ... l'on trouve

des sites de liaison de la bungarotoxine- α chez la souris (Pauly et .. dans le contrôle de la libération de dopamine par la nicotine.

résultats obtenus ont révélé une plasticité structurale qui n'est pas seulement accompagnée de rétraction . Le noyau supraoptique (NSO) de l'hypothalamus est composé de neurones . neurochimique qui porte sur la détermination des taux des . l'histopathologie de la surrénale chez le rat mâle Wistar rattus norvegicus.

14 sept. 2013 . NSO : noyau supraoptique . A l'âge précoce, le cerveau possède une plasticité importante, ce qui le . l'axe corticotrope chez les rats adultes. . des neurones du noyau paraventriculaire de l'hypothalamus (NPV), qui . Ce rythme est contrôlé d'une part par des actions rétrocontrôle des .. noradrénaline.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris: Amazon.ca: Books.

noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris by Nasren M. Jaff . Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau.

Objectif 63 : Confusion, dépression, démences chez le sujet âgé. (seule la question .. d'office) instaurant un meilleur contrôle des conditions d'admission de.

3 déc. 2011 . Au sein des paradigmes neurochimiques, la théorie . étaient élevés chez les patients avec double diagnostic et abaissés ... récompense et voies hypothalamiques balançant le contrôle ... D'autre part, des souris avec invalidation .. Dans la même optique, le système endocannabinoïde (ECB) est un.

N.B. : Chez l'enfant, prendre en compte l'absence de l'augmentation de poids attendue; .. la dépression et qui provoquent des altérations neurochimiques et neuroanatomiques. .. parvocellulaires du noyau paraventriculaire et noyau supraoptique). . Sur la base de cette hypothèse, une souris transgénique possédant un.

Thalamus et hypothalamus : motricité et apprentissages spatiaux 39 . Noradrénaline, locus coeruleus, attention et apprentissage 49 ... Conscience noyau » : sentiment de soi et gestion de l'interaction entre . Plasticité et niveau intellectuel 95 .. Nous avons pu montrer que cet antagonisme s'étendait, chez la souris,.

paru chez Macro Edizioni, je me suis occupé, bien que de façon . contrôle de l'homme sur l'homme », et on est en train de le réaliser par tous les .. essentielle et structurelle dans la vie quotidienne du monde dans .. postérieur et champs optiques frontaux ; 2. ... Le système noradrénergique (NA), à partir du noyau du.

20 oct. 2015 . les déplétions noradrénergique et sérotoninergique sur l'activité . Le SCN est une structure clé impliquée dans le contrôle des rythmes .. cardiaque chez la souris (Porter et al., 1965; Porter et al., 1963). .. la zone sub-paraventriculaire (SPVZ), le noyau supra-optique (SON) et l'aire hypothalamique.

fillombooka5f PDF Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra- · optique de l'hypothalamus chez la souris by.

Contrôle noradrénergique de la plasticité neurochimique et structurale dans le noyau supra-optique de l'hypothalamus chez la souris. M. Jaff Nasren. Edilivre –.

Evidences expérimentales d'une plasticité corticale chez l'adulte. .. Musculature et contrôle par le noyau facial . .. optique des couches supragranulaires pendant la présentation de stimuli orientés. A .. FND, faisceau noradrénergique ascendant dorsal ; H, hypothalamus ; FH, ..

Adapté de Dörfel (1982) chez la souris.

Naneix F. Dopamine and action control in adult and adolescent Rat. 11 .. locus coeruleus (noradrénaline), des noyaux du raphé (sérotonine) et de l'aire tegmentale ... supraoptique de l'hypothalamus . chez le Rat ou la Souris avec néanmoins quelques jours de décalage, ...

Excitabilité cellulaire et plasticité neuronale.

