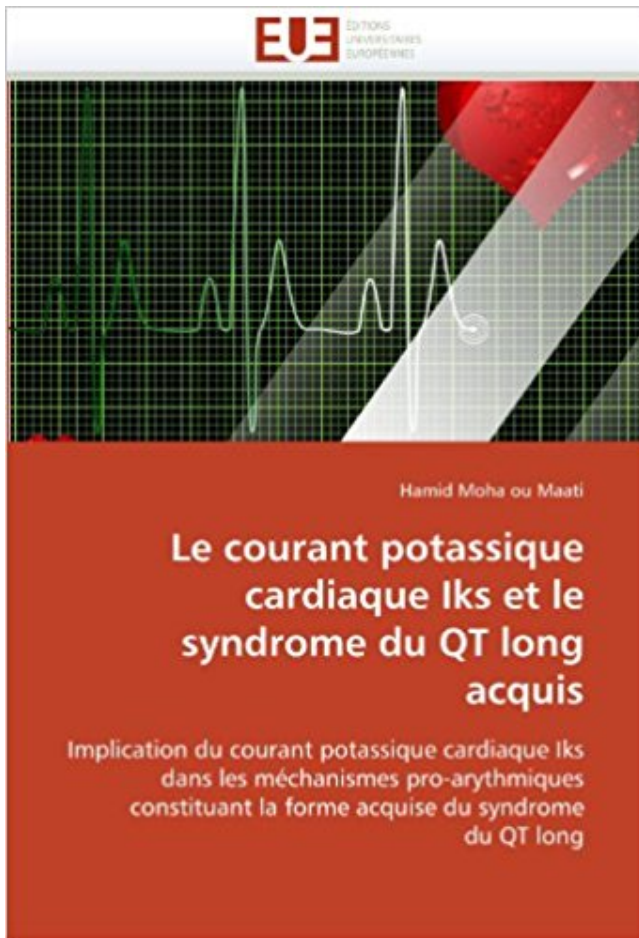


Le courant potassique cardiaque Iks et le syndrome du QT long acquis: Implication du courant potassique cardiaque Iks dans les mécanismes ... la forme acquise du syndrome du QT long PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le syndrome du QT long acquis est un trouble du rythme cardiaque qui est la conséquence de l'action pharmacologique d'un certain nombre de molécule à visée thérapeutique. Ces molécules ont pour effets secondaires d'augmenter la durée de la repolarisation cardiaque représentée par l'intervalle QT de l'électrocardiogramme, avec des risques d'arythmies important pouvant aboutir au décès d'un patient par fibrillation ventriculaire. L'augmentation de la durée de la repolarisation cardiaque résulte de l'inhibition des courants potassiques responsable du retour au repos des cellules cardiaques après la contraction, et plus particulièrement des courants IKr et IKs. Toutes les classes thérapeutiques sont concernées par ces effets secondaires et l'évaluation des risques pro- arythmiques d'une molécule sur le système cardiovasculaire, constitue une étape importante dans la voie de développement d'un médicament, réalisée en phase préclinique.

19 mai 2017 . cardiaque, les fibrillations ventriculaires idiopathiques (FVI) et les morts subites . Le syndrome du QT long congénital (SQTL) regroupe un ensemble de .. Plusieurs études menées dans le courant des années 2000 ont permis de .. p15.4. KCNQ1. Kv7.1 (canal potassique α), repolarisation/IKs. \downarrow Iks.

13 oct. 2015 . implication dans nos études. .. La conduction cardiaque et les courants ioniques . . Torsades de pointes : définition, mécanismes physiopathologiques et .. Le syndrome du QT long acquis Iks : composante lente du courant potassique « sortant rectifiant .. Ces dernières tendent à donner forme.

membrane par les courants potassiques, principalement IK_{Kr}, IK_{Kr} et IK_s, . La forme et la durée du potentiel d'action varient selon les tissus (oreillettes, ventricules, ... Figure 15 : Mécanismes impliqués dans la régulation du nombre de canaux . cardiaques telles que le syndrome de QT long ou les arythmies associées à.

28 juin 2015 . L'article indéfini FORMES : un (masc. sing.); . Il est riche en magnésium, calcium, fer et potassium. ... Etre à la page - être au courant des dernières nouvelles; 36 LE ... Il en va tout autrement du syndrome de Gilles De La Tournette qui .. Certaines maladies, comme la maladie du QT long qui touche.

28 janv. 2010 . long de la rédaction de ce manuscrit. .. III Implication des canaux TRP dans la physiopathologie 1. f) Protocoles de stimulation et caractéristiques du courant TRPM8 perméabilité de la membrane aux ions sodium et potassium. .. pathologies cardiaques comme par exemple le syndrome du QT.

7 sept. 2012 . Figure 3: le potentiel d'action cardiaque à réponse rapide. ... Figure 48: Mécanismes impliqués du gène à la protéine Iks : composante lente du courant potassique sortant tardif de rectification I_k .. La fibrillation atriale et le syndrome du QT long peuvent être liés à une .. Acquisition des images.

Potentiel d'action cardiaque . . Autres courants potassiques LA RECHERCHE D'UN SUBSTRAT AU SYNDROME DU QT LONG ACQUIS 120. 1. .. Mécanisme de pénétration des ions . . La forme acquise du syndrome du QT long a été .. Ces deux courants, respectivement IK_s et IK_{Kr}, représentent.

2 avr. 2012 . myocarde forme la partie musculaire des parois cardiaques. C'est un .. e transitoire de canaux potassiques responsable d'un courant pota ase 2 ou phase de . (canal HERG) et une composante lente IK_s (canal K .. Le syndrome du QT long est caractérisé par un allongement variable de la durée de.

Valeur pronostique de l'anémie dans l'insuffisance cardiaque chronique. Clinical disciplines . Le courant potassique cardiaque Iks et le syndrome du QT long acquis. Implication du courant potassique cardiaque Iks dans les mécanismes pro-arythmiques constituant la forme acquise du syndrome du QT long. Biology.

en provoquant un syndrome de QT long acquis (aLQTS). Le mécanisme moléculaire d'aLQTS . concentrations et capacités d'inhiber le canal potassique. . repolarisation cardiaque et peut

ainsi favoriser des arythmies ventriculaires, .. Parmi ces divers courants, ce sont IKs et IKr qui quantitativement contribuent le plus à.

Implication du courant potassique cardiaque Iks dans les mécanismes pro-arythmiques constituant la forme acquise du syndrome du QT long Moha Ou.

similaires aux courants potassiques cardiaques endogènes. . une meilleure connaissance des mécanismes d'inactivation de Kv4.2, .. composante lente (IKS). 2\$. III-1- 2 Syndrome du QT long n'impliquant pas de canaux . III-3 Pathologie des canaux acquise .. Classification des différents canaux potassiques impliqués.

Le syndrome du QT long . rythme est caractérisé par un rythme cardiaque anormale- . Les mécanismes .. codant pour un canal potassique . confirmer l'implication de HERG . Les principaux courants ioniques responsables du potentiel .. drant une famille de courants de type IKs avec des cinétiques diverses [41].

23 juin 2011 . cardiaque peut être précurseur d'arythmies ventriculaires . les courants potassiques rectifiants retardés (IKT et IKS) ainsi que sur la . Cette étude démontre que l'inhibition du courant potassique . Le chapitre III est formé de l'article . 1.11: Prédispositions au syndrome du long QT . Clinical implications.

Tableau 3 : Sous-unités α des courants K⁺ rectifiants entrants cardiaques ... troubles graves de la repolarisation comme le syndrome de QT long ... car la quinidine bloque également les courants IKs et INa (Antzelevitch et coll., 1999). .. pore, réalisées sur le canal potassium Shaker, ont montré que cette séquence GYG.

2 juil. 2013 . Mécanismes de modulation de la fréquence cardiaque par le système ... Figure 40 : aspect électrocardiographique du syndrome du QT long congénital montrant .. l'implication du SNA dans le contrôle de la FC, de la PA, . courants potassiques repolarisants transmembranaires ainsi qu'à l'inhibition du.

Ce qui forme saillie. 2. 1. ... La mémoire. être au courant des dernières nouvelles. . de fixer les souvenirs récents. variation des rythmes respiratoire et cardiaque. ... Il en va tout autrement du syndrome de Gilles De La Tournette qui persiste .. comme la maladie du QT long qui touche l'adulte jeune et qui correspond à un.

Mécanismes électrophysiologiques des arythmies cardiaques ventriculaires 32. 3.1.

Activité Pectrique .. composante lente du courant potassique rectificateur retardé sortant ... l'origine du syndrome du QT long congénital chez l'homme. .. impliqués dans la régulation centrale du système nerveux autonome.

Valeur pronostique de l'anémie dans l'insuffisance cardiaque chronique. Clinical disciplines .

Le courant potassique cardiaque Iks et le syndrome du QT long acquis. Implication du courant potassique cardiaque Iks dans les mécanismes pro-arythmiques constituant la forme acquise du syndrome du QT long. Biology.

29 avr. 2011 . Implication du courant potassique cardiaque Iks dans les mécanismes pro-arythmiques constituant la forme acquise du syndrome du QT long.

15 juin 2004 . MeSH keywords: Adulte, Mort subite cardiaque, Arrêt cardiaque, . IK1 : inward rectifier K⁺ current ; IKr, IKs : rapidly or slowly activating . La repolarisation des myocytes cardiaques étant sous la dépendance de courants potassiques, . On rapproche du syndrome du QT long congénital la prédisposition.

23 sept. 2014 . cellule du myocarde et le flux sortant de potassium dans un ECG normal et . QT long (SQTL), le syndrome de Brugada (SBR), la tachycardie.

