

9 Génomique (séquençage-génotypage, transcriptome, protéome) .. ce qui facilite leur intégration dans une politique de recherche propre. .. Dans le premier cas, les technologies et leurs usages pour la recherche étant .. une phase 1 d'essais cliniques de son test génétique prédictif de la réponse des patientes¹³ (13).

Analyse critique des pratiques cliniques et de recherche dans le champ de la . Réflexions à partir de l'accident de l'essai clinique de Londres de Mars 2006, Moutel .. Aspects éthiques d'une étude génotype de mycobacterium tuberculosis . pharmacogénétique et pharmacogénomique dans les problèmes éthiques.

PaGe 38 : expression, génotypage, séquençage... à « haut-débit ». Les avancées . pour la chimie clinique, deux Hitachi 917 .. combinaison de la technologie ECL et ... Stabilité du dosage des ISE : cet essai montre la stabilité de la mesure des ISE .. la pharmacogénomique. .. cliniques nous informent de tout nouvel.

7 juil. 2017 . L'intégration du concept de service communautaire se retrouve au .. Modèles génétiques des états des maladies cardiovasculaires, y compris la pharmacogénomique, . Nota : Les études cliniques et ayant une pertinence clinique .. à la cartographie du génome, aux technologies de génotypage et aux.

Les gènes impliqués dans l'intégration et l'excision de l'ADN du phage λ dans .. Génotype déduit : ... Une approche toute nouvelle, la pharmacogénomique, a vu le jour. . dans la population, permettrait de focaliser les essais cliniques sur les .. également utilisée par les protocoles (en cours d'évaluation clinique) de.

Développement de tests pharmacogénomiques . de la Science et de la Technologie .. notamment en ce qui concerne l'intégration des applications résultant des projets . Nous souhaitons, en ce sens, doter le Québec d'une plateforme de génomique clinique. .. dans les essais cliniques pour stratifier les enfants atteints.

Utiliser les technologies et les méthodes les plus appropriées . de recherche clinique de phase I à IV dans le monde entier. . Des essais cliniques intégrés disponibles au . pharmacogénomique . domaine du séquençage et du génotypage destinés à .. Œuvre du programme d'intégration au niveau national. Conseil.

17 juin 2015 . milieu clinique et scientifique du Québec par l'entremise . et les technologies de l'information s'articulant . éprouvées en SSP pour soutenir l'intégration .. inégalés De même, le génotypage d'enzymes . à exclure des essais cliniques en phase avancée, .. stratégies utilisant la pharmacogénomique.

6 système breveté DiversiLab®, pour le génotypage bactérien automatisé . culture Acquisition de BTF (Australie) dont la technologie brevetée BioBall® de souches . 13 Les clients CLINIQUE INDUSTRIELLE Laboratoires privés .. réduction du coût et de la durée des essais cliniques, stratégie tarifaire audacieuse basée.

31 juil. 2012 . Des transferts des moyens sur des technologies nouvelles sont à .. dans la prise en charge clinique, mais plus globalement dans ... que la recherche ou les essais cliniques. ..

les résultats cliniques dans le domaine de la pharmacogénomique. En ... permettant à la communauté biomédicale d'intégrer,.

29 oct. 2011 . . le concours de la technologie la médecine devient une science c'est le principal . rationnel des études cliniques Médecine d'état, d'institution: Sécu, . Sélection des patients pour les essais cliniques et . hyperspécialisées Clinique externe près des.

Couverture de Génotypage et essais cliniques. Omni badge Génotypage et essais cliniques. Pharmacogénomique : technologies et intégration clinique.

2 oct. 2015 . d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies (COMEST) ... individuel des patients dans la médecine clinique en tant que procédure de diagnostic . difficulté d'intégrer et d'interpréter l'énorme quantité de données (« big data .. b. la probabilité d'apparition d'un phénotype si un génotype.

La pharmacogénomique chez les enfants: vers un avenir plus sain ... Partenariat CARENet-SCN : un focus sur l'application clinique des cellules souches pour.

essai clinique d'un nouveau traitement prometteur qui sera développé au cours des .. technologies de l'information en santé (outils et techniques pour assurer le .. de recherche en réadaptation et intégration sociale de Québec; elle développe .. et la pharmacogénomique cardiaques et des recherches cliniques sur les.

technologies de la génomique moléculaire et comprend l'étude des .. L'application clinique de la pharmacogénomique au cycle de recherche et .. corrélér la réponse au médicament, c'est à dire le phénotype au génotype. .. participants à des essais cliniques à chaque fois que ces enzymes peuvent jouer un rôle³¹. Un.

23 févr. 2016 . Next generation sequencing (NGS) technologies, which allow high speed automated DNA . exigences d'une approche clinique des maladies humaines et d'une . les relations phénotype-génotype dans les deux types de . enrichies des autres données cliniques, retardée dans la mesure où ces.

Résultats de la recherche en physiopathologie et de la recherche clinique en gastroentérologie . essai objectif d'immunothérapie, potentialité de la pharmacogénomique .. Apparition d'outils de biologie moléculaire et génotypage : virus C, virus B, .. Etudes cliniques en hépato-gastroentérologie .. technologique (EPST).

Licence Professionnelle PTP (Procédés et Technologies Pharmaceutiques) ... recherche clinique ; après un concours, les étudiants admis en internat verront leurs 4 années de spécialisation ... Structure générale de la cellule – intégration des signaux membranaires et .. Initiation à la méthodologie des essais cliniques.

15 mars 2013 . de transfert de technologie vers des applications cliniques visant à .. s'appuient sur des expériences de génomique, pharmacogénomique, transcriptomique et . molécule ou de l'identification de probiotiques jusqu'à l'essai clinique dans le Centre . GENTYANE : GENoTYpage en Auvergne (IBISA).

10 déc. 2004 . Laboratoire de Pharmacologie, Pharmacie clinique . technologie santé (PTS) est le premier pôle technologique dédié à la . l'objet actuellement d'études cliniques en phase III avec des . Etudes des facteurs pharmacogénomiques et pharmacogénétiques dans ces patho- .. des essais internationaux.

18 oct. 2006 . Cours avancé : Recherche clinique et handicap en MPR . européenne des essais cliniques de médicaments à usage humain. NOR : .. intégrer aisément les préoccupations de .. technologie actuellement disponible, des exigences réglementaires et de celles de la pharmacopée, et doit faire référence.

Génomique (pharmacogénomique) . Utilisant des technologies modernes de puces à ADN, . section hématologie - du groupe d'études cliniques et . l'intégration des sciences fondamentales

et cliniques ... génotypage clinique de pointe qui contribue à des essais . coordination en essais cliniques et à la biobanque de.

et la chimiorésistance (pharmacogénomie). Aux quelques polymorphismes . essais cliniques, d'abord rétrospectifs, puis prospectifs, se mettent en place pour . pronostiques nombreux, tant sur le plan clinique (taille tumo- .. Il existe d'autres tech- .. non d'un facteur pronostique global, car le génotype semble ne jouer.

Augmenter la participation aux essais cliniques et faire progresser la .. l'intégration de ces différentes actions et améliore la syner-. 1. ... de santé publique, ainsi qu'avec la recherche clinique et .. celle du Centre National de Génotypage et de séquençage . un centre pilote au plan technologique et la plateforme fran-.

De nombreuses études cliniques et physiopathologiques ainsi que des . gènes candidats) avec les nouvelles technologies émergentes (ex. biopuces) sera un .. fait l'objet d'un développement clinique phase 2-3 dans la RD (sorbinil, tolrestat, etc.) . [56] par rapport au profil génétique (approche pharmacogénomique) [57].

2 mai 2006 . 17 Plateaux techniques Séquençage-Génotypage . .. de favoriser le développement du transfert de technologies et de la création d'entreprises, ... Communiquer vers nos partenaires industriels, le secteur clinique, ... sélectionnée pour une phase d'essais cliniques, pour son action inhibitrice du cycle.

Les techniciens de laboratoire R&D et les attachés de recherche clinique ... devra de plus en plus intégrer les sciences de l'ingénieur telles que la .. technologies, d'autant plus que les outils évoluent très vite. ... besoin d'essais cliniques) mais uniquement la preuve de .. En thérapie génique et pharmacogénomique.

Plate-forme d'aide à la recherche clinique en cancérologie .. Intégration des acteurs du CLARA au sein des problématiques nationales de l'Institut ... supérieur et de technologies de pointe pour lesquels l'Auvergne peut. Le CLARA ... Pharmacogénomique. Cancers du . la conduite d'essais cliniques avec des leaders.

La pharmacogénétique est un sous ensemble de la pharmacogénomique et elle . La maladie : le biomarqueur traduit la conséquence clinique ou la mesure de la maladie. . Lors des essais cliniques, les biomarqueurs permettent une élimination . génotypage est très fort, avec une valeur prédictive positive (VPP) de 100.

Depuis, la recherche sur la signification clinique des modifications à certains gènes, .. Le génotypage d'enzymes qui métabolisent les médicaments est un autre . Il y a encore dix ans, les cliniciens ne possédaient ni la technologie ni les outils .. habituels des essais cliniques (essais aléatoires et contrôlés de phase III).

et Technologie), avocat anciennement associé au sein du cabinet Grondin, .. La pharmacogénomique : nouveaux médicaments, nouvelles responsabilités ? . Encadrement juridique des essais cliniques de thérapies innovantes : état de la .. clinique faisant l'objet des interventions multimodales destinées à restaurer ou.

11 mai 2006 . ET TECHNOLOGIE . gie polyvalente), ou dans des services cliniques agréés. .. spécialisé choisi, dans un service clinique agréé .. Notions de pharmacogénomique. .. h. phénotypage et génotypage HLA. . d) Connaître les différentes phases des essais . particulier l'intégration des études pharmaco-.

21 oct. 2004 . Pharmacogénétique: diagnostic moléculaire, génotypage des .

Pharmacogénomique: biochips/microarrays/puces à ADN, SAGE . Utilisation des systèmes des «Technologies de . monde des essais cliniques. Le cahier d'observation rempli par le médecin participant à un essai clinique passe du support.

. 7e université européenne, l'université Pierre et Marie Curie - UPMC couvre l'ensemble des champs disciplinaires en science, technologie et médecine.

21 mars 2016 . Dr Jason Guertin programme d'évaluation des technologies en santé (PATH) . Intégrer les métaanalyses en réseau et les évaluations économiques . De quelle façon les preuves influencent-elles la pratique clinique? . Dre Janet Dancey, Réseau canadien des essais cliniques sur le cancer (3CTN).

24 juil. 2013 . Ainsi, la création d'un département de recherche clinique et la mise en service . ESSAIS CLINIQUES Patients inclus : • 1 671 patients inclus • dans 197 études ... identifiés grâce aux technologies nouvellement implantées dans l'Institut. . A court terme, l'intégration de la pathologie numérique dans le.

16 déc. 2004 . la génomique et la pharmacogénomique peuvent être misent à .. parle ici de génotypage ou de « profiling génétique », des analyses qui . les essais cliniques ont recours à des techniques éclatées qui ... Il faut définir la gestion thérapeutique de façon à y intégrer les technologies de la génomique, de la.

initié des essais cliniques pour deux protéines thérapeutiques, issues d'un programme de .. Le coût de revient reste élevé (1 dollar par génotypage). . de vecteurs, bio-distribution tissulaire, quantification ARN/ADN en pré-clinique, intégration de l'ADN) et dans ... réponse aux médicaments (pharmacogénomique).

13 févr. 2013 . b) L'essai clinique randomisé SHIVA,. 22. 2. . Lors de leur rapport sur les enjeux des nouvelles technologies .. Si l'on intègre dans la médecine personnalisée la pharmaco-génomique, la .. L'intégration des bio-marqueurs aux pratiques cliniques courantes aide les .. génotypage puis par séquençage.

1.2 Définition des domaines couverts par l'ITMO "Technologies pour la Santé", les ... l'intégration des différentes technologies correspondantes et, d'autre part, . présentent le meilleur potentiel pour un développement clinique et de définir les .. modélisation d'essais cliniques, métabolomique, pharmacogénomique.

Synexus ouvre un nouveau site d'essais cliniques en Bulgarie .. Ce premier essai clinique a démontré qu'un traitement par le bézafibrate d'une .. Medusa Medical Technologies annonce l'intégration de Siren ePCR Suite(TM) au .. Résultats présentés à partir des tests de Génotypage en développement par QIAGEN

Bookcover of Génotypage et essais cliniques. Omni badge Génotypage et essais cliniques. Pharmacogénomique : technologies et intégration clinique. Genetics.

Commission temporaire sur la génétique humaine et les autres technologies . la PGx en recherche et en pratique clinique pourrait non seulement .. médicaments grâce à des essais cliniques de plus petite envergure, plus . Voir Gilbert S. Omenn et Arno G. Motulski, Integration of Pharmacogenomics into Medical.

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran « Mohamed Boudiaf ». Soutenue le ... Etudes Pharmacogénomiques : Signatures de réponse aux traitements techniques utilisées aussi bien en génotypage qu'en analyse de données .. mesures qui seront prises après à l'essai clinique et de tout autre aspect.

27 juin 2002 . du vivant : Essai d'une typologie organisationnelle dans le ... 1 A titre d'exemple, les groupes industriels peuvent intégrer des . Le statut de la veille technologique pour une firme .. phases de développement (notamment en terme d'essais cliniques) pour .. Pharmacogénomique (marqueurs de gènes).

En parallèle de cette technologie, les études d'association tout génome (GWAS, Genome . pas vers un gène en particulier (absence de corrélation génotype/phénotype). . L'évolution des laboratoires cliniques de génétique moléculaire vers ... à la médecine génomique actuelle est la pharmacogénomique des cancers.

20 janv. 2015 . de tests pré-cliniques et d'études cliniques, qui influent fortement sur le temps et le . La pharmacogénomique, le polymorphisme génétique . de quelques exemples

spécifiques, comment les nouvelles technologies et les ... l'essai clinique, (3) l'impact mesuré est éloigné de ce que les données des.

l'intégration en clinique de tests basés sur la génomique permettant . complexité de cette technologie et des cancers a nécessité un travail .. tests pharmacogénomiques". ... méthodes traditionnelles et sur les études cliniques disponibles .. exprimée du génotype et à des phénomènes déterminés par le monde extérieur.

21 févr. 2017 . Récemment, les tests pharmacogénomiques pour les maladies . des cancers et celle des essais cliniques contenant des thérapies ciblées, et à la fin, une décision clinique qui est prise suite à l'intégration de ces données .. de maladies en intégrant le génotype, l'expression génétique, les traits cliniques.

UFR DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES. Directeur ... En parallèle des données cliniques, il est également possible d'intégrer des données génomiques . recherche d'associations entre génome et clinique : les études d'association ... TPMT des patients soit par génotypage soit par phénotypage avant d'amorcer un.

L'intégration des tests diagnostiques dans la pratique clinique implique une . Les unités d'évaluation des technologies et des modes d'intervention ... de 150 essais cliniques de phase 3 de médicaments dans le pipeline ... cas d'homologation d'un médicament lié à un test pharmacogénomique, en d'autres termes un.

d'études cliniques, qui influent fortement sur le temps et le coût de la mise au point du . comment les nouvelles technologies et les principes de la recherche . toxicologie réglementaire faites chez l'animal avant l'entrée en clinique. .. analyses de biologie moléculaire (génotypage) mais dans certains cas une mesure de.

la salive pour révéler le génotype de gènes précis . Les technologies dites « omiques » telles que la . omiques » : pharmacogénomique, nanotechnologie, . constituent pas des lignes directrices cliniques pour . Par ailleurs, seules la pertinence clinique et la valeur . besoin de formation nécessaires à l'intégration.

1 janv. 2005 . et l'intégration volontariste du monde industriel. Chantier n° .. pement clinique et testent les médicaments sur l'homme. . médicaux, au diagnostic, aux technologies de santé ... échelle (génotypage, puces à ... nouveaux essais cliniques réalisés en France . patient (pharmaco-génomique) réalisées en.

Le manque d'intégration des services de soins de santé renforce également . en général ni avec la création de nouvelles technologies .. aient facilement accès à de l'expertise clinique et à des .. dans la conduite d'essais cliniques.⁷⁷ À ce jour, des unités .. médicaments plus ciblés seront disponibles, le génotypage.

1 nov. 2011 . Améliorer les essais cliniques pour la maladie d'Alzheimer .. Intégrer les aspects neuropsychiatriques dans la recherche . Génotypage (pan-génomique, individuel) de marqueurs . (RNA); pharmacogénomique (cellules immortalisées) ... les patients s'inscrivent en recherche clinique, et que ces.

1 janv. 2017 . ANNEXE 12 : TECHNOLOGIES CLES 2015, DIRECTION GENERALE DES ENTREPRISES . .. Télégraft, étude clinique conduite sur 80 patients au CHU de Nantes et ... des délais d'intégration de l'innovation dans les nomenclatures, .. De nouveaux modèles d'essais cliniques, essais précoces et.

2 mars 2017 . Dans une vaste étude au RU – un essai clinique pragmatique . microvasculaires liées au DT2 dans les essais cliniques ... Innovation technologique sans progrès thérapeutique – Classe à .. GENOTYPING .. pharmacogénomique . but rather on the integration of information from a diverse set of.

20 oct. 2008 . 3 Ontologies pour l'intégration de données en pharmacogénomique. 67. 1 ... 3.8 Diagramme de classes UML centré sur la conceptualisation d'essais cliniques 82 .. Des

technologies comme les puces à ADN (microarray en anglais) ou la .. génotype, phénotype, médicament, et essai clinique.

1 janv. 2011 . d'analyses dédiés aux essais cliniques. .. l'élargissement de ses technologies et de sa présence .. recherche clinique de phase I à IV dans le monde entier. . Analyses génétiques et pharmacogénomique . génotypage destinés à une large gamme d'applications. ... d'intégration au niveau national.

Equipements pour génotypage (Nanogen ; Pyrosequencing) . Habilitations pour essais cliniques : Voir unité de pharmacologie Clinique- CIC oncologie.

Médecine Personnalisée, Pharmacogénomique et Optimisation Thérapeutique » .. représentent l'un des meilleurs exemples d'application clinique de la . and genotype-phenotype correlation, in relation with thiopurine metabolites in a large .. de Crohn dans deux grands essais cliniques prospectifs et randomisés,.

Centre de Pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'Université de . n=5 000. Laboratoire central pour étude clinique Dal-GenE . Des essais cliniques de précision peuvent permettre . Agena targeted genotyping . N samples Genomic technologies .. Intégration de données pour analyses de médecine de précision.

prend les technologies de la santé, de la cosmétique, de l'agri- .. avancées scientifiques et cliniques reliant la nutrition à la pré- . en 2010 [13, 19, 20], dont 12 Md€ pour la recherche clinique, .. la pharmacogénomique, l'imagerie fonctionnelle, etc. ... thèse et de caractérisation de composés, d'essais d'efficacité et.

. au Centre Intégratif de Génomique de l'Université de Lausanne dont il est le fondateur, et membre du Conseil Suisse de la Science et de la Technologie.

-d'intégrer les aspects moléculaires, cellulaires et intégrés dans les domaines de .

Pharmacologie fondamentale et clinique B Francés et Ph Valet (5, 9, 10) .. Phénotype <--> Génotype et d'acquérir une compétence dans l'utilisation et la .. étapes de pharmacologie expérimentale préliminaires aux études cliniques chez.

La pharmacogénomique et la warfarine - Médecine personnalisée et . la pratique clinique - Pharmacogénétique et pharmacogénomique - Entre sel et gènes ou pharmacogénomique des antihypertenseurs - Génotypage des gènes CYP450 . Un rapport de l'ANSM fait le point sur les essais cliniques d'un nouveau type en.

Arguments en faveur du génotypage avant la prise de warfarine En effet, plusieurs essais cliniques prospectifs ont démontré une efficacité.

Axe 2 : Recherche translationnelle et clinique .. conduite d'essais cliniques en oncologie) . médicament, et de l'intégration des données pour apporter des réponses aux questions . moléculaire, pharmaco-génomique, pharmaco-économie) et des études précliniques. .. équipements de très haute technologie :.