



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ATELIERS DE GIENS 2015 / Recherche translationnelle

Recherche translationnelle sur les troubles cognitifs et comportementaux dans les maladies neurologiques et psychiatriques[☆]



Jean-Christophe Corvol^{a,*}, Sylvia Goni^b,
Régis Bordet^c, les participants à la table ronde n° 1
de Giens XXXI, Carole Azuar^a, Olivier Blin^d,
Frédéric Checler^e, Denis J. David^f, Franck Durif^g,
Pierre-Olivier Fernagut^h, Julien Dupouey^d,
Lisa Otten^d, Raphaël Gaillardⁱ, Marie-Louise Kemel^j,
Joëlle Micallef^d, Marie-Christine Perault-Pochat^k,
Anne-Lise Pitel^l, Philippe Truffinet^m

^a Inserm UMRS 1127, CIC 1422, CNRS UMR 7225, département des maladies du système nerveux, hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP, UPMC – université Paris 06, Sorbonne universités, bâtiment ICM, 47/83, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, France

^b Lundbeck SAS, 92445 Issy-lès-Moulineaux, France

^c Inserm, U1171 Degenerative and Vascular Cognitive Disorders, CHU, université de Lille, 59000 Lille, France

^d Service de pharmacologie clinique et pharmacovigilance, hôpital Timone, AP-HM, Aix-Marseille université, UMR CNRS 7289, institut de neurosciences Timone, pharmacologie intégrée et interface clinique et industriel, 13385 Marseille, France

^e Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire, UMR7275 CNRS-UNS, Sophia Antipolis, 06560 Nice, France

^f Inserm UMRS1178, université Paris-Saclay, université Paris-Sud, CESP, 92290 Châtenay-Malabry, France

^g EA 7280, UFR médecine, service de neurologie, CHU de Clermont-Ferrand, CHU Gabriel-Montpied, université Clermont 1, 63003 Clermont-Ferrand, France

^h Institut des maladies neurodégénératives, UMR 5293, CNRS, université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, France

DOI de l'article original : <http://dx.doi.org/10.1016/j.therap.2016.01.001>.

[☆] Les articles, analyses et propositions issus des Ateliers de Giens n'engagent que leurs auteurs et ne préjugent pas de la position de leur organisme de tutelle.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : jean-christophe.corvol@aphp.fr (J.-C. Corvol).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.therap.2015.12.001>

0040-5957/© 2016 Société française de pharmacologie et de thérapeutique. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

ⁱ Inserm, laboratoire de physiopathologie des maladies psychiatriques, centre de psychiatrie et neurosciences U894, institut de psychiatrie (GDR 3557), centre hospitalier Sainte-Anne, Human Histopathology and Animal Models, Infection and Epidemiology Department, Institut Pasteur, université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, 75014 Paris, France

^j Inserm, AVIESAN, institut thématique multi-organismes neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie, 75013 Paris, France

^k Inserm, laboratoire de neurosciences expérimentales et cliniques, LNEC Inserm U-1084, Inserm CIC-1402, pharmacologie clinique et vigilances, CHU de Poitiers, université de Poitiers, 86021 Poitiers, France

^l Inserm, EPHE, unité U923, GIP Cyceron, CHU de Caen, université de Caen—Basse-Normandie, 14074 Caen, France

^m Sanofi-Genzyme R&D, 91385 Chilly-Mazarin, France

Reçu le 3 décembre 2015 ; accepté le 7 décembre 2015

Disponible sur Internet le 3 février 2016

MOTS CLÉS

Neurologie ;
Psychiatrie ;
Cognition ;
Comportement ;
Pharmacologie ;
Médicaments ;
Dispositifs médicaux

Résumé L'importance du fardeau médico-social des maladies du système nerveux contraste avec les limites de l'arsenal thérapeutique disponible et les difficultés pour le développement de nouvelles approches thérapeutiques. Ces échecs sont expliqués par une conjonction de phénomènes liés aux limites des modèles animaux, une trop forte focalisation sur des mécanismes physiopathologiques précis, ou des défauts méthodologiques des essais cliniques. C'est peut-être aussi le paradigme même de la manière dont la recherche est menée qui pourrait être responsable de l'incapacité à aboutir à des stratégies efficaces. L'objectif de cet atelier était de définir les grandes orientations à donner pour aboutir au développement efficace de nouvelles solutions thérapeutiques. La recherche s'est longtemps focalisée sur les maladies au lieu de se consacrer aux dimensions cognitivo-comportementales, dont on sait maintenant qu'elles peuvent être communes à différentes pathologies. Leur expression est souvent partielle et variable, mais il est aujourd'hui possible de les caractériser au plan neurophysiologique ou en imagerie. Cette approche dimensionnelle ou syndromique devrait permettre d'aborder la question de manière transnosographique en décloisonnant la recherche pour proposer : des modèles translationnels explorant les mêmes fonctions chez l'animal ou chez l'homme ; l'identification de groupes homogènes de patients définis selon leurs dimensions cliniques, anatomofonctionnels et moléculaires ; des développements précliniques et cliniques enrichis par l'utilisation de biomarqueurs cognitivo-comportementaux, biologiques, neurophysiologiques et d'imagerie. Pour que la mutation s'opère, elle devra être accompagnée par une synchronisation des actions des Tutelles, et par les mesures ad hoc des agences régulatrices.

© 2016 Société française de pharmacologie et de thérapeutique. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Abréviations

ALLISTENE	Alliance des sciences et technologie numérique	IRM	imagerie par résonance magnétique
ANSM	Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé	ISRS	inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine
AVIESAN	Alliance pour les sciences de la vie et de la santé	ITMO	Institut thématique multi-organismes
BCI	<i>brain computer interfaces</i>	JPND	Joint Program Neurodegenerative Disease
CoEN	Centres of Excellence in Neurodegeneration	LCR	liquide céphalorachidien
CORT	traitement chronique avec de la corticosérone	MEG	magnéto-encéphalographie
DSM-IV	<i>diagnostic and statistical manual of mental disorder (IV edition)</i>	NIMH	National Institute of Mental Health
DVS	domaines de valorisation stratégiques	NINDS	National Institute of Neurological Disorders and Stroke
EAE	encéphalite auto-immune expérimentale	NMDA	N-méthyl-D-aspartate
EMA	European Medicines Agency	PCP	phencyclidine
FDA	Food and Drug Administration	PET	tomographie par émission de positrons
GAAD	Global Action Against Dementia	PI	propriété intellectuelle
GDRI	groupement de recherche international	PME	petites et moyennes entreprises
		POC	<i>proof of concept</i>
		SATT	Sociétés d'accélération du transfert de technologies
		WCST	Wisconsin Card Sorting Test

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2578574>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2578574>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)