

■■■ BRÈVES ■■■

■■■ **Les récepteurs de la thrombine.** Jacques Pouysségur et ses collaborateurs ont présenté dans médecine/sciences le récepteur de la thrombine dont ils avaient cloné l'ADN complémentaire [1]. Il s'agit d'un récepteur lié aux grandes protéines G trimériques dont le mécanisme d'activation est très original puisqu'il comporte un clivage protéolytique par la thrombine, l'agoniste du récepteur étant le peptide ainsi clivé. Connolly *et al.* (San Francisco, CA, USA) du laboratoire de Sean Coughlin montrent maintenant, grâce à des souris transgéniques dont les deux allèles codant pour ce récepteur de la thrombine ont été invalidés par recombinaison homologue, que d'autres récepteurs doivent exister [2]; par ailleurs, le récepteur déjà connu n'a peut être pas comme rôle principal d'intervenir dans la régulation de la coagulation du sang. En effet, environ la moitié des souris *pr^{-/-}* meurt à 9-10 jours de vie embryonnaire alors qu'une autre moitié survit jusqu'à l'âge adulte, sans anomalie nette et, notamment, sans aucune anomalie de la coagulation du sang. Chez ces animaux adultes, la réponse des plaquettes sanguines à la thrombine est strictement normale alors que la réponse mitotique des fibroblastes à cette protéase est abolie. Par conséquent, un récepteur « hémostatique » de la thrombine doit exister, qui n'a pas encore été caractérisé. Le récepteur lié aux protéines G déjà identifié semble important dans la réponse mésenchymateuse au signal prolifératif relayé par la thrombine; il pourrait jouer un rôle dans le développement, ainsi que dans la réponse proliférative conduisant à la cicatrisation. Peut être ce récepteur pourrait-il être également impliqué dans la prolifération anormale des cellules néo-intimales artérielles au cours des phénomènes d'athérosclérose.

[1. Van Obbergen-Schilling E, Pouysségur J. *médecine/sciences* 1993; 9: 1043-9.]
[2. Connolly AJ, *et al. Nature* 1996; 381: 516-9.]

PSYCHIATRIE BIOLOGIQUE ET CLINIQUE



THE BIO-CLINICAL INTERFACE

Bio-clinical psychiatry
Mapping brain function

J.-P. MACHER
M.-A. CROCQ
J.-F. NEDELEC

Septembre 1995
508 pages, broché
ISBN : 2-7420-0110-7
Prix : 300 FF

- Cet ouvrage contient une sélection d'articles présentés récemment lors des conférences scientifiques annuelles – dénommées « confrontations biologico-cliniques » ou, en anglais, « *the bio-clinical interface* » – qui se tiennent à Rouffach en Alsace. Ce recueil met résolument l'accent sur les aspects modernes et les problèmes contemporains de la psychiatrie.
- La première partie du livre aborde des domaines biologiques et cliniques.
- La deuxième moitié présente une vision quasi exhaustive des applications en psychiatrie de l'imagerie et de la Spectroscopie par Résonance Magnétique.

Docteur Marc-Antoine Crocq



Éditions John Libbey
Eurotext :

127, avenue de la République
92120 Montrouge – France
Tél. : 33 (1) 46 73 06 60
Fax : 33 (1) 40 84 09 99

BON DE COMMANDE

A retourner aux : Éditions John Libbey Eurotext : 127, avenue de la République – 92120 Montrouge – FRANCE

Je souhaite recevoir

THE BIO-CLINICAL INTERFACE

au prix de 300 FF + 30 FF de frais de port, soit 330 FF

Nom :

Adresse :

CP : Ville :

Paiement :

par chèque à l'ordre de **John**

Libbey Eurotext

par carte bancaire :

Visa Eurocard/Mastercard American Express

Carte N° : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Date d'expiration : | | | | | Signature :