

Préface du Pr Marc Auriacombe .....	15
Avant-propos du comité éditorial .....	17

## **PARTIE I** **DE LA NAISSANCE DE L'ECT À LA SITUATION ACTUELLE**

1 - Historique de la technique .....	23
<i>R. BATION</i>	
2 - Evolution de l'activité ECT nationale et internationale .....	45
<i>R. BENADHIRA, D. JANUEL, D. SIDHOUMI, N. BOUAZIZ, R. OUKEBDANE</i>	
3 - Aspect éthique, législation, réglementation dans la réalisation des ECT ....	75
<i>C. JONAS, E. LEGAY, N. MARZOUK</i>	

## **PARTIE II** **EFFETS DE L'ECT : DE LA CELLULE À L'HOMME**

1 - Les bases biologiques des effets des ECT. L'apport des modèles animaux .....	89
<i>M.F. SUAUD-CHAGNY, A. ANDRIEUX, J. BRUNELIN</i>	
2 - Histologie et biochimie chez l'Homme. Modifications de la neuroplasticité, facteurs neurotrophiques (BDNF), peptides endogènes, mARN et ECT.....	121
<i>M. RUSTOM, O. GUILLIN</i>	
3 - Excitabilité corticale et ECT : la théorie de l'effet anticonvulsivant .....	133
<i>A. GALINOWSKI</i>	
4 - Imagerie médicale dans la compréhension des mécanismes d'action de l'ECT .....	149
<i>J. HOLTZMANN</i>	
5 - ECT et cognition .....	161
<i>L. LALANNE, J. FLOWE, J.M. DANION, P. VIDAILHET</i>	

### PARTIE III

#### CLINIQUE : PLACE ACTUELLE DES ECT DANS LES PATHOLOGIES PSYCHIATRIQUES ET LA STRATÉGIE DE SOINS

- 1 - Les indications médicales psychiatriques validées
  - a) L'ECT dans les troubles de l'humeur. *W. CHOUCHA, Ph. FOSSATI*.. 185
  - b) ECT et schizophrénie. *M. PLAZE*..... 207
  - c) ECT et catatonie. *M. BUBROVSZKY*..... 221
  
- 2 - Electroconvulsivothérapie et maladies concomitantes :  
pathologies neurologiques, pathologies cardio-vasculaires ..... 233  
*N. JAAFARI, F. RACHID, D. LEVY-CHAVAGNAT, S. QUENTIN,  
W. EL-HAGE*
  
- 3 - ECT et sous-groupes de population :
  - a) ECT à l'adolescence. *J. COHEN, A. CONSOLI, O. TAIEB, D. COHEN*... 253
  - b) ECT et sujets âgés. *I. JALENQUES, G. LEGRAND*..... 269
  - c) ECT et grossesse. *F. HAESEBAERT*..... 281
  
- 4 - Traitements médicamenteux et électroconvulsivothérapie ..... 289  
*J.M.VANELLE, A. SAUVAGET, C. LANGLOIS*
  
- 5 - L'ECT parmi les autres techniques de stimulation cérébrale ..... 295  
*C. LOZACHMEUR, D. DRAPIER, B. MILLET*

### PARTIE IV

#### LA TECHNIQUE ECT

- 1 - Anesthésie pour l'électroconvulsivothérapie..... 311  
*F. GOMEZ, S. RAPAPORT, P. REYNIER, A. OUATTARA, H. VERDOUX*
  
- 2 - Monitoring de la cure ECT initiale : L'ECT en pratique quotidienne..... 327  
*D. SZEKELY*
  
- 3 - Réalisation pratique d'une séance ECT : du dossier à la procédure ECT.... 345  
*E. HAFFEN*
  
- 4 - L'ECT d'entretien : données de la littérature et conduite pratique ..... 357  
*A. ERB, E. POULET*
  
- 5 - Place des infirmier(e)s dans le soin par ECT ..... 381  
*C. DAMASCENO, J. HEGRON, A. PERRIER, V. VEYSSEYRE*

## ANNEXES

### Aspects réglementaires de l'ECT :

ANNEXE 1 : Formulaire de consentement pour le patient .....	395
ANNEXE 2 : Formulaire de consentement pour la famille .....	396
ANNEXE 3 : Formulaire d'information écrite pour l'anesthésie .....	397
ANNEXE 4 : Formulaire d'information écrite pour l'ECT .....	398

### Le dossier ECT :

ANNEXE 5 : Formulaire de recueil des paramètres .....	402
ANNEXE 6 : Formulaire de surveillance IDE .....	403

Matériel protégé par le droit d'auteur