

PSYCHIATRIE & PSYCHIATRY & PSYCHOBIOLOGY PSYCHOBIOLOGIE

VOL. 3/No. 1

1988

ISSN 0767-399
SCSPED II (1) 1-68
PSYPEK (3) (1)

The phenomenology of depression N.C. Andreasen	1
Les temps de la dépression P. Lemoine et J. Mouret	11
Rythmes endocriniens en période de dépression et de rémission E. Souëtre, E. Salvati, M. Savelli, B. Krebs, A. Jorlet, J.L. Ardisson et G. Darcourt	19
Intérêt des études polygraphiques de sommeil dans le suivi des traitements antidépresseurs. Application à la trazodone J. Mouret, P. Lemoine, M.P. Minuit et M. Renardet	29
Bulimia and major affective disorder: experience with 105 patients J.I. Hudson, H.G. Pope, Jr. and D. Yurgelun-Todd	37
Agoraphobia with panic attacks and social phobia: a comparative clinical and psychometric study J. Cottraux, E. Mollard and A. Duinat-Pascal	49
Effects of intravenous yohimbine (0.3 mg/kg) on blood pressure and subjective ratings in healthy volunteers P. Danjou, L. Lacomblez, D. Warot and A.J. Puech	57
Revue de la littérature	61
Annonces	63
Recommandations aux auteurs	67
Instructions to authors	68

Cité dans: Biological Abstracts; CRNS/Pascal; Excerpta Medica; Psychological Abstracts



ELSEVIER

PSYCHIATRIE & PSYCHOBIOLOGIE

PSYCHIATRY & PSYCHOBIOLOGY

OBJECTIFS

L'objectif de *Psychiatrie & Psychobiologie* est de publier les résultats de travaux originaux dans les domaines qui intéressent, à l'heure actuelle, la Psychiatrie tels que: psychopathologie, nosographie, chimiothérapie, psychothérapie, méthodologie des essais cliniques, perturbations biologiques et pathologie mentale, psychophysiologie, neuropsychologie, comportement animal.

Cet objectif large mais centré sur la publication d'articles originaux est destiné à:

- 1) faciliter la circulation des idées et des travaux au sein des pays Européens,
- 2) permettre une meilleure connaissance mutuelle des évolutions survenant dans la communauté psychiatrique internationale.

Les communications brèves seront publiées dans des délais rapides afin de rendre le plus actuel possible les informations présentées dans cette revue.

AIMS AND SCOPE

Psychiatry & Psychobiology presents the results of original research relative to those domains which are presently of interest to psychiatry: psychopathology, nosography, chemotherapy, psychotherapy, clinical methodology, biological disorders and mental pathology, psychophysiologie, neuropsychology, as well as animal behavior.

This large scope, emphasizing, nevertheless, the publication of original articles, is meant to:

- 1) encourage the exchange of ideas and research within Europe,
- 2) enable, within the international psychiatric community, an improved level of scientific communication.

Short communications will be published rapidly in order to keep informations in this journal up-to-date.

Rédacteurs en chef

P. BOYER, Paris/Sainte-Anne J.D. GUELF, Paris/Sainte-Anne Y. LECRUBIER, Paris/Salpêtrière

Rédacteurs associés

Psychopathologie

J. ADES, Paris/Colombes

H.S. AKISKAL, Memphis, TN

J. DALERY, Lyon

R. KLEIN-GITTELMAN, New York

H. KATSCHNIG, Vienne

R. LEVY, Londres

H.G. POPE, Belmont, MA

W. REIN, Tübingen

Diagnostic et classification

N. MOMBOUR, Munich

C.B. PULL, Luxembourg

N. SARTORIUS, Genève

R.L. SPITZER, New York

Psychobiologie

M. ACKENHEIL, Munich

P. BAUMANN, Lausanne

J.-P. BOULENGER, Caen

D. KEMALI, Naples

P. LEMOINE, Lyon/Bron

Psychothérapie

A. BRACONNIER, Paris

S. CONSOLI, Paris

P. JEAMMET, Paris

C. PERRIS, Ümea

I. MARKS, Londres

Chimiothérapie

G. CASSANO, Pise

J.A. COSTA E SILVA, Rio de Janeiro

D. GINESTET, Paris/Villejuif

G. SEDVALL, Stockholm

R. TAKAHASHI, Tokyo

A. VILLENEUVE, Beaufort/Québec

Psychopharmacologie clinique

J.M. DANION, Strasbourg

S.Z. LANGER, Paris

A.J. PUECH, Paris

T.W. ROBBINS, Cambridge, U.K.

Comportement animal et pharmacologie

J. COSTENTIN, Rouen

Ph. SOUBRIE, Montpellier

Neuropsychologie

M. de BONIS, Paris/Kremlin-Bicêtre

J.A. GRAY, Londres

Epidémiologie

et *Analyse des données*

J. FERMANIAN, Paris

R. von FRENCKELL, Liège

J. LELLOUCH, Paris/Villejuif

J.P. LÉPINE, Paris

F. ROUILLON, Paris/Colombes

Comité Scientifique

N.C. ANDREASEN, Iowa City, IO

M. ASBERG, Stockholm

J.L. AYUSO, Madrid

T.A. BAN, Nashville, TN

P. BERNER, Vienne

D. BOBON, Liège

M. BOURGEOIS, Bordeaux

M. CASAS, Barcelone

J. COTTRAUX, Lyon

R. DANTZER, Bordeaux

H. DUFOUR, Marseille

A. FELINE, Paris/Kremlin-Bicêtre

J. GLOWINSKI, Paris

C. KORDON, Paris

S. LEBOVICI, Paris

H. LOO, Paris

J.J. LOPEZ IBOR, Madrid

M. LE MOAL, Bordeaux

T. LEMPERIERE, Paris/Colombes

J. MENDEWICZ, Bruxelles

J. PELLET, Saint-Etienne

P. PICHOT, Paris

D. SCHALLING, Stockholm

J.C. SCHWARTZ, Paris

P. SIMON, Paris

L. SINGER, Strasbourg

D. WIDLOCHER, Paris

E. ZARIFIAN, Caen



EDITIONS SCIENTIFIQUES ELSEVIER

91, rue de Rennes, F-75006 Paris

Tél.: (1)45.49.14.98 – Télex: 205783 Elsevir

ABONNEMENTS/SUBSCRIPTIONS 1988 (Vol. 3)

Un an/annual subscription; 6 numéros/6 issues: FF 390 (France uniquement), US\$ 72 (other countries).

Adresser le paiement à l'ordre de/Address payment to: Editions Scientifiques Elsevier.

Banque/Bank: Société Générale, Agence U, Croix-Rouge, 6 rue de Sèvres, F-75006, Paris.

Numéro de compte/Account number: 30003/03190/0020097158.

– Les abonnements sont mis en service dans un délai de 4 semaines après réception du paiement. Ils partent du premier numéro de l'année/Subscriptions begin 4 weeks after receipt of payment and start with the first issue of the calendar year.

– Numéros de l'année et volumes antérieurs doivent être commandés à l'éditeur/Back issues and volumes should be ordered from the publisher.

– Les réclamations pour les numéros non reçus doivent parvenir dans un délai maximal de 3 mois après la parution/Claims for missing issues should be made within three months of publication.

– Les revues sont expédiées par avion, sans supplément, dans les pays suivants: D.O.M.-T.O.M., Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Comores, Congo, Côte-d'Ivoire, Djibouti, Gabon, Guinée, Madagascar, Mali, Mauritanie, Niger, République Centrafricaine, Sénégal, Tchad, Togo, Tunisie/Journals are sent by SAL air delivery (Surface Airlifted Mail) to the following countries: South Africa, Argentina, Australia, Brazil, Canada, PR China, Hong Kong, India, Israel, Japan, South Korea, Malaysia, Mexico, Pakistan, Singapore, Taiwan, Thailand, USA, New Zealand.

Tarifs aériens pour d'autres pays sur demande/Air mail rates for other countries are available upon request.

PUBLICITE/ADVERTISING: Hélène DANILOFF, 33, rue du Clos-Baron, 78112 Fourqueux. Tél.: (1) 34.51.34.32 – 39.73.79.25.

© 1988 Editions Scientifiques Elsevier, Paris

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957, n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, que les analyses et courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1^{er} de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Imprimé en France par l'Imprimerie Saint-Paul, 55000 Bar-le-Duc
Dépôt légal: mars 1988. N° 1-88-044

Le directeur de la publication: Alain Devanlay
Commission paritaire: 68321
Périodicité: 6 numéros/an

Redresse l'humeur

FLOXYFRAL[®]

FORME ET PRÉSENTATION. Comprimés enrobés (jaunes), gravés : recto : DUPHAR, verso : code d'identification N° 291, dosés à 50 mg. Boîte de 30 (présentés sous plaquettes thermoformées). **COMPOSITION.** Fluvoxamine (maléate) D.C.I. ou méthoxy-5[(trifluorométhyl)-4 phényl]-1 pentanone-1-O-(amino-2 éthyl) oxime- (E), maléate. Par comprimé : 50 mg. Par boîte de 30 : 1,5 g. Excipient q.s.p. un comprimé enrobé. **SORT DU MÉDICAMENT.** FLOXYFRAL est absorbé rapidement et complètement après son administration orale. FLOXYFRAL est métabolisé par le foie et excrété par les reins. Ses métabolites primaires sont pharmacologiquement inactifs.

fluvoxamine

tifs. **PROPRIÉTÉS.** FLOXYFRAL est un médicament psychotrope destiné au traitement des troubles dépressifs de l'humeur. Son mode d'action est caractérisé par une inhibition spécifique de la recapture de la sérotonine au niveau des neurones cérébraux, tandis qu'il n'interfère pas avec les mécanismes noradrénergiques. Selon les données pharmacologiques, FLOXYFRAL ne présente ni activité stimulante, ni activité sédatrice et, par ailleurs, est dénué d'effets anticholinergiques. FLOXYFRAL est sans conséquence sur l'activité psychomotrice. FLOXYFRAL ne présente pas d'effet indésirable au niveau cardio-vasculaire. Il a été utilisé chez des patients qui présentaient une affection cardiaque sans inconvénient apparent. Il ne provoque pas habituellement d'effet hypotenseur orthostatique. La fluvoxamine a montré un effet favorable sur l'idée de suicide, observé lors de la première semaine de traitement. **INDICATIONS.** États dépressifs de toute nature. **CONTRE-INDICATIONS.** Association aux I.M.A.O. (il faut respecter un intervalle d'au moins quinze jours entre une cure par un

I.M.A.O. et un traitement par ce médicament). **MISE EN GARDE.** • Exceptionnellement, une élévation des enzymes hépatiques est apparue au cours du traitement par la fluvoxamine, parfois symptomatique. L'arrêt du traitement entraîne un retour à la normale. • Sur la base des données actuelles relatives aux conditions d'utilisation de la fluvoxamine chez l'insuffisant hépatique, utiliser ce médicament avec précautions chez de tels patients. **PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.** • Les patients avec tendance suicidaire doivent être tout particulièrement surveillés en début de traitement. • A fortes doses, ce médicament peut modifier les capacités de réaction des personnes exécutant certaines tâches dangereuses, telles que la manipulation d'appareils ou la conduite d'un véhicule à moteur. • L'absorption d'alcool est fortement déconseillée. • En cas d'administration concomitante de fluvoxamine et d'un médicament contenant du propranolol ou un bêta-bloquant à métabolisme hépatique, il peut être nécessaire de réduire la posologie de ces derniers. Il est à noter qu'aucune interaction n'est apparue entre la fluvoxamine et l'aténolol. • En cas d'administration concomitante de fluvoxamine avec un médicament contenant de la warfarine ou un anti-vitamine K à métabolisme hépatique, il peut être nécessaire de réduire la posologie de ces derniers et de surveiller le taux de prothrombine. Il est à noter qu'aucune interaction n'est apparue entre la fluvoxamine

et la digoxine. • D'une façon générale, l'association de la fluvoxamine à des médicaments métabolisés par le foie ne doit se faire qu'avec prudence et il peut être nécessaire de réduire la posologie de ces derniers. • Comme pour les autres antidépresseurs, à employer avec prudence chez les sujets épileptiques pour lesquels il peut être utile de renforcer la thérapeutique anti-épileptique. • Grossesse : bien que l'administration à l'animal n'ait causé aucune malformation foetale, l'innocuité d'un tel traitement au cours de la grossesse et en période d'allaitement n'a pas été établie. L'utilisation de ce médicament chez la femme enceinte ou en période d'allaitement ne sera décidée qu'après avoir mis en balance les avantages attendus d'une part, et l'éventuel risque thérapeutique d'autre part. **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES.** Si l'anxiété, l'agitation ou l'insomnie ne sont pas suffisamment contrôlées par FLOXYFRAL, les benzodiazépines peuvent être utilisées sans inconvénient. **EFFETS INDÉSIRABLES.** • Phénomènes disparaissant habituellement avec la poursuite du traitement : - somnolence, - tremblement, - troubles digestifs (le plus souvent nausées). • Incidents liés à la nature même de la maladie traitée (levée de l'inhibition psychomotrice avec risque suicidaire, inversion trop rapide de l'humeur, apparition d'un délire chez les sujets psychotiques). **MODE D'EMPLOI ET POSOLOGIE.** Avaler les comprimés sans les croquer, avec un peu d'eau, au milieu ou en

fin de repas. La posologie usuelle est de 100 mg par jour (soit 2 comprimés à 50 mg) en 1 ou 2 prises. Elle sera ajustée en fonction de la réaction du patient et pourra être portée, si nécessaire, à un maximum de 300 mg par jour. **COÛT DU TRAITEMENT JOURNALIER.** 5,45 F. **SURDOSAGE.** Il n'y a pas d'antidote spécifique de FLOXYFRAL. En cas de surdosage, l'estomac doit être vidé de son contenu aussi rapidement que possible après l'ingestion des comprimés. Une surveillance attentive des fonctions vitales doit être pratiquée, ainsi que des thérapeutiques destinées à les maintenir. FLOXYFRAL n'est pas fortement lié aux protéines plasmatiques et peut ainsi être éliminé par l'emploi d'un saidiurétique ou par dialyse. Lors de l'absorption de doses allant de 0,6 g (12 comprimés) à 3,5 g (70 comprimés) de fluvoxamine, aucun retentissement sur les fonctions vitales, en particulier cardiovasculaire ou neurologique n'a été constaté. **CONSERVATION.** 3 ans. Tableau A. A.M.M. N° 327.291.1. (1984). Mis sur le marché en 1986. Prix : 81,80 F + 0,45 SHP (30 comprimés) Remb. Sec. Soc. 70 % - Collectivités.

FLOXYFRAL[®]: sérotoninergique spécifique.



duphar

LABORATOIRES DUPHAR & CIE
60, rue de Verdun 69100 VILLEURBANNE Tél. 78.80.06.16





Se retrouver trait pour trait... ...Ludiomil.

Propriétés pharmacologiques: antidépresseur; anticholinergique central et périphérique; possède également des propriétés anxiolytiques.

Indications: états dépressifs, endogènes, névrotiques, réactionnels; chez l'enfant, dysthymie avec ou sans troubles du sommeil, troubles du comportement.

Contre-indications: association aux IMAO (il faut respecter un intervalle d'au moins 15 jours entre un traitement par IMAO et un traitement par LUDIOMIL); glaucome par fermeture de l'angle, adénome prostatique.

Précautions d'emploi: une surveillance médicale est nécessaire, en début de traitement, tant au point de vue psychique que somatique; les patients avec tendance suicidaire seront tout particulièrement surveillés. Ce médicament est à manier avec prudence en cas de conduite automobile ou d'utilisation de machines. La consommation d'alcool est fortement déconseillée. Employer avec prudence, chez les malades hypotendus, présentant des antécédents cardiaques, chez les épileptiques pour lesquels il peut

être utile de renforcer la thérapeutique anticomitale, chez la femme enceinte et en période d'allaitement.

Interactions médicamenteuses: potentialisation possible des effets des autres substances anticholinergiques, des barbituriques, de l'alcool; diminution de l'effet de certains antihypertenseurs (guanéthidine).

Effets indésirables: liés aux effets anticholinergiques centraux et périphériques du produit: on peut observer dans de rares cas, des vertiges, de la fatigue en début de traitement, des troubles visuels, sécheresse de la bouche, baisse tensionnelle, exanthèmes, quelquefois prises de poids, convulsions (rares). Les antidépresseurs peuvent également entraîner des incidents liés à la nature même de la maladie traitée: levée d'inhibition avec tendance suicidaire, inversion trop rapide de l'humeur, délire chez les psychotiques.

Posologie et mode d'emploi: adultes, dépressions sévères: 150 mg par jour en moyenne, soit 2 comprimés LUDIOMIL de 75 mg. Coût/24 h: 5,17 F; dépressions d'intensité moyenne ou légère: 75 mg par jour en moyenne, soit 1 comprimé de LUDIOMIL 75 mg, soit 75 gouttes, à prendre en une prise unique au repas du soir. Coût/24 h: 2,59 F **enfants à partir de 5 ans:** 1 à 3 mg, soit 1 à 3 gouttes, par kg de poids et par jour.

Présentations et prix: ampoules injectables à 25 mg, boîte de 5. A.M.M. 3170978. Prix: 17,10 F + SHP. Mis sur le marché en 1975. **Comprimés à 25 mg**, boîte de 50. A.M.M. 3140232. Prix: 39,60 F + SHP. Mis sur le marché en 1975. **Comprimés à 75 mg**, boîte de 28. A.M.M. 3222913. Prix: 72,40 F + SHP. Mis sur le marché en 1978. **Gouttes à 2 p.100**, flacon de 60 ml. A.M.M. 3255918. Prix: 32,10 F + SHP. Mis sur le marché en 1983. Tableau A. Remb. Sec. Soc. 70% Admis aux Collectivités Publiques A.P.

Département CIBA. Laboratoires CIBA-GEIGY: 2 et 4, rue Lionel-Terray, 92506 Rueil-Malmaison - Tél.: 47490202.

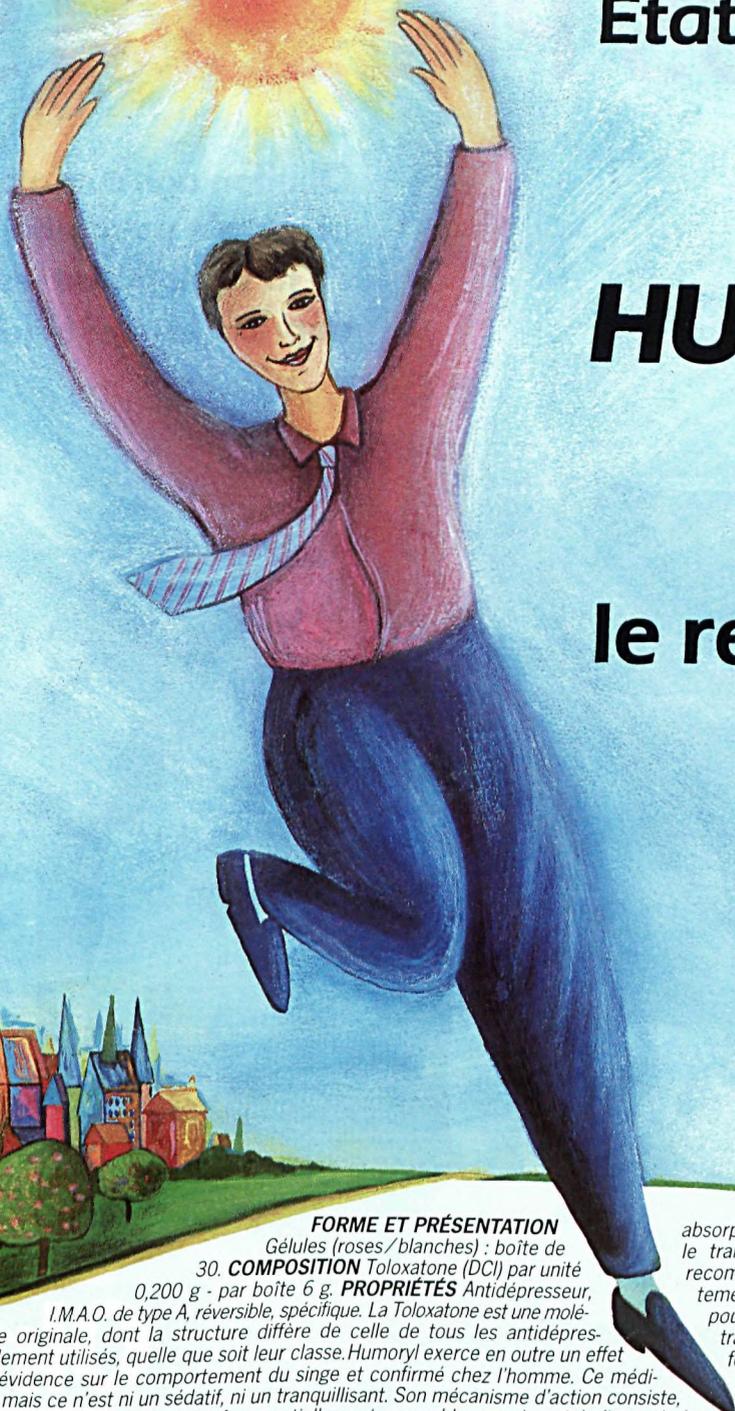
® **LUDIOMIL 75**
maprotiline

Etats dépressifs

HUMORYL®

Toloxatone

IMAO le renouveau



FORME ET PRÉSENTATION

Gélules (roses/blanches) : boîte de

30. **COMPOSITION** Toloxatone (DCI) par unité

0,200 g - par boîte 6 g. **PROPRIÉTÉS** Antidépresseur,

I.M.A.O. de type A, réversible, spécifique. La Toloxatone est une molécule

originale, dont la structure diffère de celle de tous les antidépresseurs

actuellement utilisés, quelle que soit leur classe. Humoryl exerce en outre un effet

désinhibiteur mis en évidence sur le comportement du singe et confirmé chez l'homme. Ce médicament

n'est pas anxiogène, mais ce n'est ni un sédatif, ni un tranquillisant. Son mécanisme d'action consiste, en l'absence de la monoamine oxydase de type A, essentiellement en un blocage du catabolisme de la noradrénaline et de la dopamine (substrat mixte). Cette action est : ● Sélective car elle concerne la forme de cette enzyme qui participe au catabolisme des principales amines biogènes impliquées dans la dépression (sérotonine, noradrénaline, dopamine). ● Réversible : la Toloxatone n'étant pas liée définitivement à son site d'action, il n'existe aucun risque d'accumulation, ce qui lui confère une très grande maniabilité. L'activité de la Toloxatone étant spécifique de la monoamine oxydase de type A, il n'existe pas d'interaction particulière avec d'autres médicaments ou certaines amines d'origine alimentaire. Humoryl peut donc être associé à toutes les autres classes thérapeutiques.

INDICATIONS États dépressifs : ● les dépressions névrotiques ● les dépressions réactionnelles survenant sur un terrain névrotique ou pas ● les états dépressifs d'involution ● les accès mélancoliques de la psychose maniaco-dépressive. Phé-
CONTRAINDICATIONS ● Association avec les I.M.A.O. non sélectifs. ● États maniaques et délirants. **PRÉCAUTIONS** ● Il est nécessaire, du fait des caractéristiques d'irréversibilité des I.M.A.O. non sélectifs, de respecter un temps de latence de 15 jours entre deux prises d'une cure par un I.M.A.O. non sélectif et le début du traitement par Humoryl. ● En raison de l'action désinhibitrice du médicament, son emploi dans les psychoses schizo-phréniques nécessite une surveillance particulière. ● Bien qu'il n'ait pas été observé de potentialisation de l'effet des antihypertenseurs, une surveillance plus fréquente de la pression artérielle est recommandée chez les malades traités par ces produits. ● Chez les patients hypertendus non traités, on a pu parfois observer une baisse de la tension artérielle dans les limites physiologiques. ● Comme avec tous les médicaments psychotropes, une

absorption importante d'alcool est à déconseiller pendant le traitement. ● En cas d'anesthésie générale, il est recommandé de respecter un délai d'interruption du traitement d'environ 6 heures. **GROSSESSE** ● Comme pour tout médicament nouveau et bien que l'administration à l'animal n'ait causé aucune malformation fœtale, l'utilisation doit être prudente chez la femme enceinte. **EFFETS INDÉSIRABLES** Dans de rares cas, ont été signalés : ● Troubles digestifs, essentiellement nausées et constipation. ● Vertiges, céphalées. ● Incident lié à la nature même de la maladie traitée (levée de l'inhibition psychomotrice avec risque suicidaire, inversion trop rapide de l'humeur, apparition d'un délire chez les psychotiques). **MODE D'EMPLOI ET POSOLOGIE** 600 mg, soit 3 gélules par jour à prendre au moment des repas. Coût du traitement journalier : 4,95 F. Tableau A - A.M.M. 321 552.8 (1985) - Mis sur le marché en 1985. Prix : 49 F + S.H.P. (30 gélules); Remb. Séc. Soc. à 70 % - Collectivités.



LABORATOIRES DELALANDE
16, rue Henri Regnault - 92400 COURBEVOIE
Tél. (1) 47.78.14.25

POUR LES RENDRE PLUS PRESENTS

Olmifon agit sur la neurotransmission cérébrale pour lutter contre les troubles de la vigilance et les manifestations dépressives des sujets âgés.

L'Adrafinil, molécule nouvelle mise au point par le Centre de Recherche du Laboratoire L. Labat se caractérise par son activité sur la vigilance.

Agissant par une composante essentielle d'activation de type α 1 adrénergique, Olmifon augmente l'intégration des stimuli extérieurs et la qualité de présence et de vigilance.

Cette molécule, par la nouveauté de son mécanisme d'action, modifie l'abord thérapeutique des troubles de la vigilance et des manifestations dépressives des sujets âgés.

Olmifon®

adrafinil

Une ouverture sur le monde extérieur

Propriétés: Psychotonique non amphétaminique. Cette molécule se caractérise par son activité sur l'éveil et la vigilance. **Indications:** Traitement symptomatique chez le sujet âgé, des troubles de la vigilance et des manifestations dépressives. **Mise en garde:** Dans l'état actuel du dossier, Olmifon n'a pas fait la preuve de son efficacité en dehors du sujet âgé. **Précautions:** - Chez les épileptiques, s'assurer que le traitement anti-comitial est efficace et correctement suivi avant la prescription d'Olmifon. - Chez les insuffisants hépatiques graves et les insuffisants rénaux, utiliser une posologie plus faible (300 à 600 mg par jour). - En cas de traitement prolongé, il est conseillé de surveiller les phosphatases alcalines. **Effets indésirables:** - Episodes transitoires d'agitation, de confusion, d'agressivité ou d'excitation psychique. Ces manifestations ont régressé spontanément malgré la poursuite du traitement à la même posologie, ou en diminuant la dose quotidienne. - Exceptionnellement, inversions d'humeur chez les malades maniaco-dépressifs. - Des gastralgies, des éruptions cutanées ont été rapportées au cours des essais cliniques. **Interférence médicamenteuse:** Potentialisation possible de l'effet désinhibiteur des neuroleptiques. **Présentation et Composition:** Adrafinil 300 mg. Excipient q.s. pour un comprimé pelliculé. Boîte de 40 comprimés pelliculés. A.M.M. 324.876.9. Prix: 53,70 F + 0,45 F. Remboursé S.S. à 70%. Agréé par les Collectivités Publiques. Inscrit au tableau A. **Posologie:** 2 à 4 comprimés par jour. **Coût du traitement journalier:** 2,68 F à 5,37 F.

PSYCHIATRIE
& PSYCHOBIOLOGIE

PSYCHIATRY & PSYCHOBIOLOGY

Rédacteurs en chef

P. BOYER, Paris/Sainte-Anne
J.D. GUELFY, Paris/Sainte-Anne
Y. LECRUBIER, Paris/Salpêtrière

Rédacteurs associés

Psychopathologie

J. ADES, Paris/Colombes
H.S. AKISKAL, Memphis, TN
J. DALERY, Lyon
R. KLEIN-GITTELMAN, New York
H. KATSCHNIG, Vienne
R. LEVY, Londres
H.G. POPE, Belmont, MA
W. REIN, Tübingen

Diagnostic et classification

N. MOMBOUR, Munich
C.B. PULL, Luxembourg
N. SARTORIUS, Genève
R.L. SPITZER, New-York

Psychobiologie

M. ACKENHEIL, Munich

Comité Scientifique

N.C. ANDREASEN, Iowa City, IO
M. ASBERG, Stockholm
J.L. AYUSO, Madrid
T.A. BAN, Nashville, TN
P. BERNER, Vienne
D. BOBON, Liège
M. BOURGEOIS, Bordeaux
M. CASAS, Barcelone
J. COTTRAUX, Lyon
R. DANTZER, Bordeaux

P. BAUMANN, Lausanne
J.-P. BOULENGER, Caen
D. KEMALI, Naples
P. LEMOINE, Lyon/Bron

Psychothérapie

A. BRACONNIER, Paris
S. CONSOLI, Paris
P. JEAMMET, Paris
C. PERRIS, Umea
I. MARKS, Londres

Chimiothérapie

G. CASSANO, Pise
J.A. COSTA E SILVA, Rio de Janeiro
D. GINESTET, Paris/Villejuif
G. SEDVALL, Stockholm
R. TAKAHASHI, Tokyo
A. VILLENEUVE, Beaufort/Québec

Psychopharmacologie clinique

J.M. DANION, Strasbourg
S.Z. LANGER, Paris
A.J. PUECH, Paris
T.W. ROBBINS, Cambridge, U.K.

Comportement animal et pharmacologie

J. COSTENTIN, Rouen
Ph. SOUBRIE, Montpellier

Neuropsychologie

M. de BONIS, Paris/Kremlin-Bicêtre
J.A. GRAY, Londres

Epidémiologie et Analyse des données

J. FERMANIAN, Paris
R. von FRENCKELL, Liège
J. LELLOUCH, Paris/Villejuif
J.P. LÉPINE, Paris
F. ROUILLON, Paris/Colombes

J. MENDLEWICZ, Bruxelles

J. PELLET, Saint-Etienne
P. PICHOT, Paris
D. SCHALLING, Stockholm
J.C. SCHWARTZ, Paris
P. SIMON, Paris
L. SINGER, Strasbourg
D. WIDLOCHER, Paris
E. ZARIFIAN, Caen

PSYCHIATRIE & PSYCHOBIOLOGIE

PSYCHIATRY & PSYCHOBIOLOGY

Volume 3
(1988)



ELSEVIER

Amsterdam, New York, Oxford, Paris

91, rue de Rennes, 75006 PARIS

© 1988 Editions Scientifiques Elsevier, Paris

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957, n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, que les analyses et courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1^{er} de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Imprimé en France par l'Imprimerie Saint-Paul, 55000 Bar-le-Duc
Dépôt légal: mars 1988. N° 1-88-044

Le directeur de la publication: Alain Devanlay
Commission paritaire: 68321
Périodicité: 6 numéros/an