

 **INDEX**  
**PAR AUTEURS**

Abita J.P. Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1 : 42-hd.  
Amiel C. Voir Friedlander G.  
Assan R. Diabète sucré et autoimmunité. 1 : 178-as.  
Assan R. Voir Friedlander G.  
Bach J.F. Autoimmunité : une révolution conceptuelle. 1 : 176-ed.  
Baillly C. Voir Friedlander G.  
Banaigs B. Les médicaments tirés de la mer. 1 : 363-as.  
Barritault D. Nature et propriétés de divers facteurs de croissance. 1 : 80-as.  
Beaudet A. Voir Rostène W.  
Belaisch-Allart J. Voir Testart J.  
Bélanger A. Voir Labrie F.  
Belghiti J. Quelle prévention pour les hémorragies digestives dues à l'hypertension portale? 1 : 266-hd.  
Bellucci S. Les thrombopathies constitutionnelles. 1 : 404-as.  
Bergeron V. Voir Labrie F.  
Bernuau J. Les hépatites dues au virus D. 1 : 69-as.  
Bertagna X. L'endocrinologie en mutation. 1 : 292-ed.  
Berteloot A. Maladies membranaires de l'intestin et du rein. 1 : 427-as.  
Besson J.M. La douleur (1<sup>ère</sup> partie). 1 : 306-as.  
Billard C. Voir Flandrin G.  
Blanché-Benqué F. Voir Friedlander G.  
Bloch B. Production de transferrine par les oligodendrocytes dans le cerveau adulte. 1 : 210-no.  
Boivin P. Maladies congénitales du squelette de la membrane érythrocytaire. 1 : 134-as.  
Bonfils S. Les antisécrétoires gastriques : présent et futur. 1 : 241-as.  
Brauner R. Nouvelles voies thérapeutiques en endocrinologie pédiatrique. 1 : 319-hd.  
Bréchet C. L'agent delta : biologie et pathologie. 1 : 66-as.  
Bussel A. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1 : 206-hd.  
Caen J. Voir Bellucci S.  
Cantin M. Le cœur, une glande endocrine. 1 : 294-as.  
Carrière S. Voir Lajeunesse D et Demassieux S.

Castaigne S. Voir Flandrin G.  
Chatelain P. Nouvelles voies thérapeutiques en endocrinologie pédiatrique. 1 : 319-hd.  
Chomienne C. Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1 : 42-hd.  
Clot J. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1 : 206-hd.  
Clow C.L. Voir Scriver C.R.  
Codomier L. Voir Banaigs B.  
Coulter D. Voir Scriver C.R.  
Cuzin F. Voir Mougneau E.  
Czernichow P. Nouvelles voies thérapeutiques en endocrinologie pédiatrique. 1 : 319-hd.  
Dautry F. Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1 : 42-hd.  
David G. L'insémination artificielle avec donneur est-elle en danger? 1 : 154-hd.  
Degos L. Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1 : 42-hd.  
Degos L. Voir Flandrin G.  
Degos L. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1 : 206-hd.  
Delacroix D. L'immunoglobuline A. 1 : 348-ed.  
Demassieux S. Coexistence de 2 formes de phénoltransférase dans le rein humain et les plaquettes sanguines. 1 : 324-no.  
Desjeux J.F. Traitement de la diarrhée aiguë et malnutrition de l'enfant. 1 : 376-as.  
Dhumeaux D. Faut-il opérer les malades atteints de lithiase vésiculaire asymptomatique? 1 : 91-hd.  
Dupont A. Voir Labrie F.  
Dussault J.H. Hypothyroïde congénitale : une éradication complète est-elle possible? 1 : 261-as.  
Eibschitz I. Voir Frydman R.  
Emond J. Voir Labrie F.  
Erlinger S. L'hépatite D. 1 : 64-ed.  
Falcoff E. Voir Flandrin G.  
Feutren G. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1 : 206-hd.  
Flandrin G. La leucémie à tricholeucocytes : une indication privilégiée de l'interféron alpha. 1 : 36-as.  
Fradelizi D. Voir Harel-Bellan A.  
Francisco C. Voir Banaigs B.  
Franco D. Faut-il opérer les malades atteints de lithiase vésiculaire asymptomatique? 1 : 91-hd.  
Friedlander G. Effets tubulaires rénaux du glucagon chez l'homme. 1 : 100-no.  
Frydman R. Les indications médicales de la fécondation in vitro. 1 : 129-as.  
Frydman R. Voir Testart J.  
Genest J. Voir Cantin M.  
Giocondi M.C. Voir Lajeunesse D.  
Glaichenhaus N. Voir Mougneau E.  
Gougoux A. Voir Vinay P.  
Graafland H. Voir Liautard J.P.  
Grau Y. Voir Jarry B.  
Halperin M. Voir Vinay P.  
Halphen M. Voir Rambaud J.C.  
Hamburger J. Existe-t-il un système tueur endogène assurant la mort dite naturelle? 1 : 203-hd.  
Harel-Bellan A. Autoimmunité et interleukines. 1 : 313-as.  
Harnois C. Voir Labrie F.  
Imbert C. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1 : 206-hd.  
Jarry B. Les gènes programmeurs du développement. 1 : 248-as.

Joskowicz M. Maladie de Chagas et autoimmunité. 1 : 412-as.  
Kahn A. La saga des oncogènes. 1 : 10-ed.  
Kahn A. Différenciation et sénescence. 1 : 203-hd.  
Kahn A. Voir Bloch B.  
Kaplan J.C. Chromosomes et cancer, le paradigme du lymphome de Burkitt. 1 : 17-as.  
Klatzmann D. L'origine virale du SIDA : de la clinique à la biologie moléculaire. 1 : 141-as.  
Laberge C. Voir Scriver C.R.  
Labrie F. LHRH et agonistes. 1 : 300-as.  
Labrie F. Antiandrogènes et agonistes de LHRH dans le traitement du cancer de la prostate. 1 : 435-no.  
Lacourcière Y. Voir Labrie F.  
Lacronique J.F. L'arbre de décision de la question. 1 : 96-hd.  
Lajeunesse D. Calcium, magnésium et bordure en brosse rénale. 1 : 384-no.  
Lasley L. Voir Scriver C.R.  
Lassalle B. Voir Testart J.  
Le Grimellec C. Voir Lajeunesse D.  
Le Peuch C. De nouveaux seconds messagers de l'action hormonale. 1 : 255-as.  
Lebrec D. Quelle prévention pour les hémorragies digestives dues à l'hypertension portale? 1 : 266-hd.  
Lehn P. Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1 : 42-hd.  
Lemaire M. Voir Rambaud J.C.  
Lesavre Ph. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1 : 206-hd.  
Levin M.J. Voir Bloch B.  
Lewin M.J.M. La sécrétion acide de l'estomac : un mécanisme biologique peu commun. 1 : 234-as.  
Liautard J.P. Petits ARN nucléaires et connectivités. 1 : 186-as.  
Loret C. Voir Barritault D.  
Malo C. Voir Berteloot A.  
Marie J. Voir Munnich A.  
Matuchansky C. De la biologie cellulaire à la pathologie digestive. 1 : 232-ed.  
Mauvais-Jarvis P. Fécondité-stérilité. 1 : 120-ed.  
Mazière B. Voir Rostène W.  
Miravet L. Vitamine D, de la vitamine à l'hormone. 1 : 370-as.  
Moenner M. Voir Barritault D.  
Molho P. L'héparine hier et aujourd'hui. 1 : 74-as.  
Monfette G. Voir Labrie F.  
Montagnier L. Voir Klatzmann D.  
Morissette J. Voir Scriver C.R.  
Mougneau E. Analyse génétique des étapes précoces de la progression tumorale. 1 : 86-as.  
Munnich A. De nouvelles fonctions pour l'AMP cyclique. 1 : 192-as.  
Papiernik E. Voir Frydman R.  
Paulin D. Les fonctions du cytosquelette. 1 : 198-as.  
Perry Jr. T. Voir Scriver C.R.  
Popovici T. Voir Bloch B.  
Quirion R. Voir Rostène W.  
Rambaud J.C. L'immunité humorale intestinale. 1 : 350-as.  
Rappaport R. Nouvelles voies thérapeutiques en endocrinologie pédiatrique. 1 : 319-hd.  
Ricquier D. Thermogénèse et obésité : mécanismes moléculaires. 1 : 147-as.  
Romain Y. Voir Demassieux S.

**ABRÉVIATIONS**

ed : éditorial  
as : article de synthèse  
hd : hypothèses et débats  
no : note originale

Rostène W. Images des récepteurs des messagers chimiques et des médicaments dans le cerveau. 1:419-as.  
 Rucheton M. Voir Liautard J.P.  
 Sany J. Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1:206-hd.  
 Schmelck P.H. Nouvelles voies thérapeutiques en endocrinologie pédiatrique. 1:319-hd.  
 Schwartz D. La fertilité humaine. Contribution des deux partenaires. 1:24-as.  
 Sriver C. R. La tyrosinémie néonatale chez les Inuits. 1:271-no.  
 Seligmann M. La maladie des chaînes alpha. 1:358-as.  
 Sigaux F. Voir Flandrin G.  
 Stéhelin D. Les oncogènes cellulaires, clés de la cancérogénèse. 1:12-as.  
 Szajnert M.F. Voir Kaplan J.C.  
 Testart J. Les aspects biologiques de la fécondation in vitro. 1:122-as.  
 Teste J. Voir Banaigs B.  
 Tobelem G. Voir Molho P.  
 Tuil D. Voir Bloch B.  
 Vaerman J.P. Voir Delacroix D.  
 Vaulont S. Voir Munnich A.  
 Vinay P. Homéostasie acidobasique : rôles du foie et du rein. 1:30-as.  
 Volante M. Voir Testart J.  
 Wilhelm F. Voir Miravet L.

**Calcium**  
 Calcium, magnésium et bordure en brosse rénale. 1:384-no.  
**Cancer**  
 Analyse génétique des étapes précoces de la progression tumorale. 1:86-as.  
 Antiandrogènes et agonistes de LHRH dans le traitement du cancer de la prostate. 1:435-no.  
 Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1:42-hd.  
 Chromosomes et cancer, le paradigme du lymphome de Burkitt. 1:17-as.  
**Cellule**  
 Une cellule maligne peut-elle devenir normale? 1:42-hd.  
**Cerveau**  
 Images des récepteurs des messagers chimiques et des médicaments dans le cerveau. 1:419-as.  
 Production de transferrine par les oligodendrocytes dans le cerveau adulte. 1:210-no.  
**Chromosome**  
 Chromosomes et cancer, le paradigme du lymphome de Burkitt. 1:17-as.  
**Cœur**  
 Le cœur, une glande endocrine. 1:294-as.  
**Connectivité**  
 Petits ARN nucléaires et connectivités. 1:186-as.  
**Cytosquelette**  
 Maladies congénitales du squelette de la membrane érythrocytaire. 1:134-as.  
 Les fonctions du cytosquelette. 1:198-as.  
**Développement**  
 Les gènes programmeurs du développement. 1:248-as.  
**Diabète**  
 Diabète sucré et autoimmunité. 1:178-as.  
**Diarrhée**  
 Traitement de la diarrhée aiguë et malnutrition de l'enfant. 1:376-as.  
**Différenciation**  
 Différenciation et sénescence. 1:203-hd.  
**Douleur**  
 La douleur (1<sup>ère</sup> partie). 1:306-as.  
**Embryogénèse**  
 Les gènes programmeurs du développement. 1:248-as.  
**Endocrinologie**  
 Le cœur, une glande endocrine. 1:294-as.  
 L'endocrinologie en mutation. 1:292-ed.  
 De nouveaux seconds messagers de l'action hormonale. 1:255-as.  
 Nouvelles voies thérapeutiques en endocrinologie pédiatrique. 1:319-hd.  
**Estomac**  
 La sécrétion acide de l'estomac : un mécanisme biologique peu commun. 1:234-as.  
**Facteur de croissance**  
 Nature et propriétés de divers facteurs de croissance. 1:80-as.  
**Fécondité**  
 Fécondité-stérilité. 1:120-ed.  
**Fécondation in vitro**  
 Les aspects biologiques de la fécondation in vitro. 1:122-as.  
 Les indications médicales de la fécondation in vitro. 1:129-as.  
**Fertilité**  
 La fertilité humaine. Contribution des deux partenaires. 1:24-as.  
**Foie**  
 Homéostasie acidobasique : rôles du foie et

du rein. 1:30-as.  
**Gènes**  
 Les gènes programmeurs du développement. 1:248-as.  
**Glucagon**  
 Effets tubulaires rénaux du glucagon chez l'homme. 1:100-no.  
**Hémorragie digestive**  
 Quelle prévention pour les hémorragies digestives dues à l'hypertension portale? 1:266-hd.  
**Héparine**  
 L'héparine hier et aujourd'hui. 1:74-as.  
**Hépatite**  
 L'hépatite D. 1:64-ed.  
 Les hépatites dues au virus D. 1:69-as.  
**Homéostasie**  
 Homéostasie acidobasique : rôles du foie et du rein. 1:30-as.  
**Hormone**  
 De nouveaux seconds messagers de l'action hormonale. 1:255-as.  
 Vitamine D, de la vitamine à l'hormone. 1:370-as.  
**Hypertension portale**  
 Quelle prévention pour les hémorragies digestives dues à l'hypertension portale? 1:266-hd.  
**Hypothyroïdie**  
 Hypothyroïdie congénitale : une éradication complète est-elle possible? 1:261-as.  
**Immunité**  
 L'immunité humorale intestinale. 1:350-as.  
**Immunoglobuline**  
 L'immunoglobuline A. 1:348-ed.  
**Insémination artificielle**  
 L'insémination artificielle avec donneur est-elle en danger? 1:154-hd.  
**Interféron**  
 La leucémie à tricholeucocytes : une indication privilégiée de l'interféron alpha. 1:36-as.  
**Interleukines**  
 Autoimmunité et interleukines. 1:313-as.  
**Intestin**  
 L'immunité humorale intestinale. 1:350-as.  
 Maladies membranaires de l'intestin et du rein. 1:427-as.  
**Leucémie**  
 Leucémie à tricholeucocytes : une indication privilégiée de l'interféron alpha. 1:36-as.  
**LHRH**  
 Antiandrogènes et agonistes de LHRH dans le traitement du cancer de la prostate. 1:435-no.  
 LHRH et agonistes. 1:300-as.  
**Lithiase biliaire**  
 Faut-il opérer les malades atteints de lithiase vésiculaire asymptomatique? 1:91-hd.  
 L'arbre de décision de la question. 1:96-hd.  
**Lymphome**  
 Chromosomes et cancer, le paradigme du lymphome de Burkitt. 1:17-as.  
**Magnésium**  
 Calcium, magnésium et bordure en brosse rénale. 1:384-no.  
**Maladie**  
 Maladie de Chagas et autoimmunité. 1:412-as.  
 La maladie des chaînes alpha. 1:358-as.  
 Maladies membranaires de l'intestin et du rein. 1:427-as.  
**Malnutrition**  
 Traitement de la diarrhée aiguë et malnutri-

 **INDEX**

**PAR SUJETS**

**Agent**  
 L'agent delta : biologie et pathobiologie. 1:66-as.  
**AMP cyclique**  
 De nouvelles fonctions pour l'AMP cyclique. 1:192-as.  
**Antiandrogène**  
 Antiandrogènes et agonistes de LHRH dans le traitement du cancer de la prostate. 1:435-no.  
**ARN**  
 Petits ARN nucléaires et connectivités. 1:186-as.  
**Autoimmunité**  
 Autoimmunité et interleukines. 1:313-as.  
 Autoimmunité : une révolution conceptuelle. 1:176-ed.  
 Diabète sucré et autoimmunité. 1:178-as.  
 Maladie de Chagas et autoimmunité. 1:412-as.  
 Nouvelles voies thérapeutiques des maladies autoimmunes. 1:206-hd.  
**Biologie cellulaire**  
 De la biologie cellulaire à la pathologie digestive. 1:232-ed.  
**Bordure en brosse**  
 Calcium, magnésium et bordure en brosse rénale. 1:384-no.

tion de l'enfant. 1 : 376-as.

#### Médicament

Images des récepteurs des messagers chimiques et des médicaments dans le cerveau. 1 : 419-as.

Les médicaments tirés de la mer. 1 : 363-as.

#### Obésité

Thermogénèse et obésité : mécanismes moléculaires. 1 : 147-as.

#### Oligodendrocyte

Production de transferrine par les oligodendrocytes dans le cerveau adulte. 1 : 210-no.

#### Oncogènes

Les oncogènes cellulaires, clés de la cancérogénèse. 1 : 12-as.

La saga des oncogènes. 1 : 10-ed.

#### Plaquettes sanguines

Coexistence de 2 formes de phénolsulfotransférase dans le rein humain et les plaquettes sanguines. 1 : 324-no.

#### Récepteur

Images des récepteurs des messagers chimiques et des médicaments dans le cerveau. 1 : 419-as.

#### Rein

Coexistence de 2 formes de phénolsulfotransférase dans le rein humain et les plaquettes sanguines. 1 : 324-no.

Effets tubulaires rénaux du glucagon chez l'homme. 1 : 100-no.

Homéostasie acidobasique : rôles du foie et du rein. 1 : 30-as.

Maladies membranaires de l'intestin et du rein. 1 : 427-as.

#### Second messager

De nouveaux seconds messagers de l'action hormonale. 1 : 255-as.

#### Sécrétion gastrique

Les antisécrétoires gastriques : présent et futur. 1 : 241-as.

La sécrétion acide de l'estomac : un mécanisme biologique peu commun. 1 : 234-as.

#### Sénescence

Différenciation et sénescence. 1 : 203-hd.

Existe-t-il un système tueur endogène assurant la mort dite naturelle? 1 : 203-hd.

#### SIDA

L'origine virale du SIDA : de la clinique à la biologie moléculaire. 1 : 141-as.

#### Stérilité

Fécondité-stérilité. 1 : 120-ed.

#### Thermogénèse

Thermogénèse et obésité : mécanismes moléculaires. 1 : 147-as.

#### Transferrine

Production de transferrine par les oligodendrocytes dans le cerveau adulte. 1 : 210-no.

#### Tricholeucocytes

La leucémie à tricholeucocytes : une indication privilégiée de l'interféron alpha. 1 : 36-as.

#### Thrombopathie

Les thrombopathies constitutionnelles. 1 : 404-as.

#### Tyrosinémie

La tyrosinémie néonatale chez les Inuits. 1 : 271-no.

#### Virus

L'agent delta : biologie et pathobiologie. 1 : 66-as.

Les hépatites dues au virus D. 1 : 69-as.

#### Vitamine

Vitamine D, de la vitamine à l'hormone. 1 : 370-as.

**NOUVELLES Réalisées par Jean-Claude Dreyfus, Serge Erlinger, Jean-Pierre Grünfeld et Axel Kahn. Avec le concours de A. Berthelot, B. Rueff et J. Weissenbach.**

#### Biologie médicale

Gradients ioniques et transport membranaire. A. B. 1 : 49.

Si les anticorps anti-ADN n'étaient pas dirigés primitivement contre l'ADN. J.-P. G. 1 : 47.

D'un producteur clandestin de drogue à la maladie de Parkinson. J.-C. D. 1 : 104.

Prorénine=rénine inactive? J.-P. G. 1 : 106.

Du nouveau dans la myopathie de Duchenne. J.-C. D. 1 : 108.

Résistance à l'alcool, enzymes et mutations. J.-C. D. 1 : 159.

Une forme d'autisme liée à un déficit enzymatique. J.-C. D. 1 : 213.

Maladie d'Alzheimer et somatostatine. J.-C. D. 1 : 217.

Tabac, pâleur et vasopressine. J.-P. G. 1 : 219.

Un peptide de l'anxiété dans le cerveau. J.-C. D. 1 : 278.

Des hommes avec deux chromosomes X. J. W. 1 : 331.

L'hypercholestérolémie familiale, de la maladie au gène. A. K. 1 : 388.

Une enzyme qui perd son chemin. J.-C. D. 1 : 392.

A la recherche de la protéine de la mucoviscidose. J.-C. D. 1 : 440.

Aiguillage d'une protéine vers la mitochondrie. J.-C. D. 1 : 441.

#### Biologie moléculaire

L'avènement des ribozymes. J.-C. D. 1 : 107.

Caprice de l'évolution? des gènes de globine sans introns. J.-C. D. 1 : 108.

Structure du récepteur de l'insuline, ses relations avec les oncogènes. A. K. 1 : 162.

Le gène des déficits immunitaires liés au sexe. A. K. 1 : 216.

Oncogènes et levure. A. K. 1 : 218.

Vers des vaccins sans antigène. A. K. 1 : 275.

La saga des oncogènes. A. K. 1 : 280.

Oncogènes et leucémies. A. K. 1 : 390.

Les souris transgéniques au secours des immunologistes cellulaires. A. K. 1 : 393.

Identification de gènes du développement par mutagenèse insertionnelle. A. K. 1 : 444.

Le virus du Sida est un lentivirus. A. K. 1 : 445.

Insérer un gène à sa place. A. K. 1 : 445.

#### Clinique-Thérapeutique

Essor du diagnostic prénatal précoce. J.-C. D. 1 : 52.

#### Clinique-Thérapeutique (suite)

Vers la 2000<sup>e</sup> greffe de foie. S. E. 1 : 51.

Vers la dissolution minute des calculs biliaires. S. E. 1 : 161.

Thérapeutique des déficits enzymatiques. J.-C. D. 1 : 216.

Été 85, la saison de l'hypertension artérielle. J.-P. G. 1 : 332.

Consommation de porc et cirrhose du foie. S. E. 1 : 335.

Un vaccin contre la schistosomiase. A. K. 1 : 336.

Traitement neurochimique de la maladie alcoolique. B. R. 1 : 389.

Enfin un antigluco-corticoïde. J.-P. G. 1 : 446.

#### Génétique

Le clonage du Facteur antihémophilique A. J.-C. D. 1 : 50.

Mutations dirigées des protéines. 1 : 106.

Publier ou vendre? (érythropoïétine). A. K. 1 : 160.

Diagnostic génétique de l'hémophilie A par sonde moléculaire. J.-C. D. 1 : 161.

Mutations nouvelles dans les maladies génétiques. J.-C. D. 1 : 163.

Chromosome 13 et maladie de Wilson. J.-C. D. 1 : 279.

Deux chromosomes pour une enzyme? J.-C. D. 1 : 279.

Clonage du Facteur antihémophilique B. J.-C. D. 1 : 330.

Une empreinte individuelle d'ADN. J.-C. D. 1 : 333.

Chromosomes paternels et maternels. A. K. 1 : 336.

Le clonage du Facteur Willebrand. J.-C. D. 1 : 392.

Délétions géniques dans la myopathie de Duchenne. J.-C. D. 1 : 442.

#### Lexiques

Structure des gènes chez les eucaryotes. A. K. 1 : 48.

Les séquences stimulatrices de la transcription ou « enhancers ». A. K. 1 : 105.

Epissage des ARN messagers nucléaires. A. K. 1 : 158.

Gènes, pseudogènes, familles multigéniques et évolution. A. K. 1 : 214.

Le code génétique : variations sur un thème universel. J.-C. D. 1 : 276.

Régulation de l'expression des gènes et différenciation (I). A. K. 1 : 334.

Enhancers et Silencers. A. K. 1 : 335.

Régulation de l'expression des gènes et différenciation (II). A. K. 1 : 442.