

 **INDEX
PAR SUJETS**

**SYNTHÈSES,
HYPOTHÈSES,
ÉDITORIAUX,
LIBRES OPINIONS,
DOSSIERS TECHNIQUES**

Cancer, prolifération

Kinases dépendantes des cyclines: rôle biologique et implications dans la pathologie humaine. 12 (n°2): 165-73-as
Le facteur de croissance des hépatocytes HGF-SF et son récepteur c-Met: fonctions biologiques et activation oncogénique. 12 (n°3): 313-22-as
Phospholipases A2 et pathologie inflammatoire: consensus et nouveaux concepts. 12 (n°3): 323-32-as
L'interleukine 12 humaine: propriétés biologiques et potentialités thérapeutiques. 12 (n°4): 451-7-as
Papillomavirus et cancer du col de l'utérus. 12 (n°6): 733-44-as
Les polyamines présentent-elles actuellement un intérêt dans le traitement du cancer. 12 (n°6-7): 745-55-as
Gènes impliqués dans la dissémination métastatique et la réponse à la chimiothérapie du neuroblastome. 12 (n°6-7): 756-65-as

ABRÉVIATIONS

as : article de synthèse
br : brève
c : courrier
cg : chronique génomique
dt : dossier technique
ed : éditorial
fc : faits et chiffres
hd : hypothèse/débat
hms : histoire de la médecine et des sciences
hom : hommage
lo : libre opinion
lt : lettre à m/s
mns : mini-synthèse
no : note originale
nouv : nouvelle
pn : prix Nobel
sfg : société française de génétique
ubg : ultra-brève génétique

Les mécanismes de réparation de l'ADN: des cibles potentielles en pharmacologie du cancer. 12 (n°6-7): 766-73-as
Caractéristiques cellulaires et moléculaires du Sarcome de Kaposi. 12 (n°10): 1055-63-as
La voie sphingomyéline-céramide dans la réponse cellulaire aux effecteurs antitumoraux. 12 (n°11): 1219-27-as
Les vecteurs non viraux de thérapie génique. 12 (n°12): 1334-41-as

Cœur-vaisseaux-poumons-appareil digestif

Thérapie génique de la mucoviscidose par transfert adénoviral du gène CFTR. 12 (n°1): 25-33-as
Perspectives de thérapie génique de la resténose. 12 (n°1): 47-55-as
Le facteur de croissance des hépatocytes HGF-SF et son récepteur c-Met: fonctions biologiques et activation oncogénique. 12 (n°3): 313-22-as
Rôles de l'inflammation et des modifications des structures bronchiques dans l'asthme allergique. 12 (n°3): 351-7-as
Signaux moléculaires induisant l'entrée des bactéries entéropathogènes dans les cellules épithéliales: convergences et paradoxes. 12 (n°4): 465-73-as
Des souris et des hommes: l'hypertension à l'ère de la génétique moléculaire. 12 (n°5): 559-62-ed
L'endothéline: pharmacologie cardiovasculaire et considérations physio-pathologiques. 12 (n°5): 563-74-as
Génétique de l'hypertension artérielle essentielle. 12 (n°5): 575-81-as
La bradykinine. 12 (n°5): 582-92-as
L'endothéline est-elle impliquée dans l'hypertension ? 12 (n°5): 599-607-hd
Récepteurs de l'angiotensine II. 12 (n°12): 1351-60-as

Endocrinologie-métabolisme énergétique-obésité-diabète

Structure et expression tissulaire spécifique du gène du récepteur de l'hormone parathyroïdienne. 12 (n°2): 183-8-as
La voie d'action mitochondriale directe de la triiodothyronine: mythe ou réalité ? 12 (n°4): 475-84-as
Obésités humaines et Génétique: Certitudes et doutes. 12 (n°8/9): 881-4-ed
Transcription, différenciation adipocytaire et obésité. 12 (n°8/9): as
Nouvelles fonctions pour le système du complément. Apport de l'étude des synthèses locales. 12 (n°8/9): 941-7-as
Mécanismes moléculaires impliqués dans l'activité myogénique de la triiodothyronine (T3). 12 (n°10): 1065-75-as
Récepteurs de l'angiotensine II. 12 (n°12): 1351-60-as

Maladies génétiques

Thérapie génique de la mucoviscidose par transfert adénoviral du gène CFTR. 12 (n°1): 25-33-as
Thérapie génique des maladies lysosomales. 12 (n°1): 35-46-as
Acceptabilité sociale du diagnostic prénatal: l'exemple de la trisomie 21. 12 (n°3): 333-9-as

Modulation polygénique des maladies monogéniques: l'exemple de la drépanocytose. 12 (n°3): 341-9-as
Des souris et des hommes: l'hypertension à l'ère de la génétique moléculaire. 12 (n°5): 559-62-ed
Les facteurs génétiques dans l'étiologie de la maladie d'Alzheimer. 12 (n°6): 723-31-as
Le gène CFTR: agénésie des déférents et mucoviscidose, deux maladies pour un même gène. 12 (n°4): 485-90-as
Obésités humaines et Génétique: Certitudes et doutes. 12 (n°8/9): 881-4-ed
Transcription, différenciation adipocytaire et obésité. 12 (n°8/9): a885-90-s
Connexines, canaux jonctionnels et communications cellulaires. 12 (n°8/9): 909-20-as
Fibrillines et fibrillinopathies. 12 (n°10): 1077-86-as
Diagnostic génétique préimplantatoire: législation et aspects éthiques. 12 (n°12): 1394-7-lo
Diagnostic génétique préimplantatoire: techniques et résultats. 12 (n°12): 1378-88-dt
Triplets répétés, maladies neurodégénératives et psychiatriques: mécanismes et gènes candidats. 12 (n°12): 1361-9-as

Immunologie-inflammation-hématologie

Thérapie génique de maladies infectieuses: le modèle du SIDA. 12 (n°1): 13-24-as
Phospholipases A2 et pathologie inflammatoire: consensus et nouveaux concepts. 12 (n°3): 323-32-as
Modulation polygénique des maladies monogéniques: l'exemple de la drépanocytose. 12 (n°3): 341-9-as
Rôles de l'inflammation et des modifications des structures bronchiques dans l'asthme allergique. 12 (n°3): 351-7-as
Les cytokines ont 20 ans: de la culture cellulaire aux applications thérapeutiques. 12 (n°4): 447-50-ed
L'interleukine 12 humaine: propriétés biologiques et potentialités thérapeutiques. 12 (n°4): 451-7-as
Mécanismes moléculaires de la cytotoxicité des cellules NK. 12 (n°4): 458-64-as
La bradykinine. 12 (n°5): 582-92-as
Nouvelles fonctions pour le système du complément. Apport de l'étude des synthèses locales. 12 (n°8/9): 941-7-as
Manipulation moléculaire des virus à ARN de polarité négative (ARN⁻): vers de nouveaux outils en médecine. 12 (n°11): 1228-34-as
Le récepteur T: une pharmacologie à découvrir. 12 (n°11): 1195-7-ed
La pharmacologie du récepteur des lymphocytes T et de ses ligands. 12 (n°11): 1198-208-as
La région HLA de classe I du CMH: une des régions les plus complexes du génome humain ? 12 (n°11): 1209-18-as
Le point sur les transporteurs d'oxygène à base d'hémoglobine. 12 (n°12): 1342-50-as

Maladies infectieuses-virologie-SIDA

Thérapie génique de maladies infectieuses: le modèle du SIDA. 12 (n°1): 13-24-as
Signaux moléculaires induisant l'entrée des bactéries entéropathogènes dans les cellules épithéliales: convergences et paradoxes. 12 (n°4): 465-73-as

Papillomavirus et cancer du col de l'utérus. 12 (n°6-7): 733-44-as
 Les maladies à prions: l'hypothèse de la « protéine seule » et ses conséquences dynamiques. 12 (n°6-7): 774-85-hd
 Le rôle de la protéine du prion dans les encéphalopathies spongiformes transmissibles humaines. 12 (n°8/9): 949-58-as
 SIDA: incertitude ou déterminisme. 12 (n°10): 1051-3-as
 Caractéristiques cellulaires et moléculaires du Sarcome de Kaposi. 12 (n°10): 1055-63-as
 Manipulation moléculaire des virus à ARN de polarité négative (ARN⁻): vers de nouveaux outils en médecine. 12 (n°11): 1228-34-as

Neurologie-psychiatrie-neurosciences

Mode d'action moléculaire des neurotoxines botulique et tétanique. 12 (n°2): 175-82-as
 Les facteurs neurotrophiques et leurs applications thérapeutiques potentielles. 12 (n°3): 299-302-ed
 Monoxyde d'azote et rétine: un médiateur aux deux visages. 12 (n°5): 593-8-as
 Le cerveau humain: un ordinateur à réseaux multiples et fragiles. 12 (n°6): 703-5-ed
 Les mécanismes cérébraux de la lecture: un modèle en neurologie cognitive. 12 (n°6): 707-14-as
 Neurobiologie des syndromes autistiques de l'enfant. 12 (n°6): 715-22-as
 Les facteurs génétiques dans l'étiologie de la maladie d'Alzheimer. 12 (n°6): 723-31-as
 Gènes impliqués dans la dissémination métastatique et la réponse à la chimiothérapie du neuroblastome. 12 (n°6): 756-65-as
 Les maladies à prions: l'hypothèse de la « protéine seule » et ses conséquences dynamiques. 12 (n°6): 774-85-hd
 Connexines, canaux jonctionnels et communications cellulaires. 12 (n°8/9): 909-20-as
 Nouvelles fonctions pour le système du complément. Apport de l'étude des synthèses iocées. 12 (n°8/9): 941-7-as
 Le rôle de la protéine du prion dans les encéphalopathies spongiformes transmissibles humaines. 12 (n°8/9): 949-58-as
 Gènes, cerveau et développement. 12 (n°8/9): 996-1000-lo
 Coup d'œil sur PAX-6. 12 (n°8/9): 921-8-as
 Le siècle du cerveau. 12 (n°Cnrs): 76-8-ed
 Triplets répétés, maladies neurodégénératives et psychiatriques: mécanismes et gènes candidats. 12 (n°12): 1361-9-as

Peau, appareil locomoteur

Nouvelles fonctions pour le système du complément. Apport de l'étude des synthèses locales. 12 (n°8/9): 941-7-as
 Caractéristiques cellulaires et moléculaires du Sarcome de Kaposi. 12 (n°10): 1055-63-as
 Mécanismes moléculaires impliqués dans l'activité myogénique de la triiodothyronine (T₃). 12 (n°10): 1065-75-as
 La culture de chondrocytes: outil d'analyse de la différenciation et de l'organisation moléculaire du cartilage. 12 (n°10): 1087-96-as
 Une nouvelle méthode de culture cellulaire pour le remplacement du revêtement cutané endommagé. 12 (n°12): 1370-7-as

Reproduction-gynécologie

Le gène *CFTR*: agénésie des déférents et mucoviscidose, deux maladies pour un même gène. 12 (n°4): 485-90-as
 Papillomavirus et cancer du col de l'utérus. 12 (n°6): 733-44-as
 Le sexe et les *SOX*. 12 (n°10): 1097-104-as
 Cytosquelette et polarité ovulaire. 12 (n°10): 1145-58-hd
 Déterminants et polarité embryonnaire. 12 (n°11): 1281-92-hd
 Diagnostic génétique préimplantatoire: techniques et résultats. 12 (n°12): 1378-88-dt
 Diagnostic génétique préimplantatoire: législation et aspects éthiques. 12 (n°12): 1394-7-lo
 Le diagnostic préimplantatoire n'est pas un diagnostic prénatal précoce. 12 (n°12): 1398-401-lo

Thérapeutique-thérapie génique

Thérapie génique: le temps d'un premier bilan. 12 (n°1): 9-12-ed
 Thérapie génique de maladies infectieuses: le modèle du SIDA. 12 (n°1): 13-24-as
 Thérapie génique de la mucoviscidose par transfert adénoviral du gène *CFTR*. 12 (n°1): 25-33-as
 Thérapie génique des maladies lysosomales. 12 (n°1): 35-46-as
 Perspectives de thérapie génique de la resténose. 12 (n°1): 47-55-as
 Thérapie génique: le point sur les essais cliniques. 12 (n°1): 73-83-as
 Les facteurs neurotrophiques et leurs applications thérapeutiques potentielles. 12 (n°3): 299-302-ed
 Les cytokines ont 20 ans: de la culture cellulaire aux applications thérapeutiques. 12 (n°4): 447-50-ed
 L'interleukine 12 humaine: propriétés biologiques et potentialités thérapeutiques. 12 (n°4): 451-7-as
 Les polyamines présentent-elles actuellement un intérêt dans le traitement du cancer. 12 (n°6): 745-55-as
 Gènes impliqués dans la dissémination métastatique et la réponse à la chimiothérapie du neuroblastome. 12 (n°6): 756-65-as
 Les mécanismes de réparation de l'ADN: des cibles potentielles en pharmacologie du cancer. 12 (n°6): 766-73-as
 Le point sur les transporteurs d'oxygène à base d'hémoglobine. 12 (n°12): 1342-50-as
 Manipulation moléculaire des virus à ARN de polarité négative (ARN⁻): vers de nouveaux outils en médecine. 12 (n°11): as
 La voie sphingomyéline-céramide dans la réponse cellulaire aux effecteurs antitumoraux. 12 (n°11): as
 Une nouvelle méthode de culture cellulaire pour le remplacement du revêtement cutané endommagé. 12 (n°12): 1370-7-as

Biochimie, physiologie

Structure et expression tissulaire spécifique du gène du récepteur de l'hormone parathyroïdienne. 12 (n°2): 183-8-
 Les signaux des FGF: un mécanisme qui commence à être déchiffré. 12 (n°3): 303-12-as

Phospholipases A2 et pathologie inflammatoire: consensus et nouveaux concepts. 12 (n°3): 323-32-as
 Des souris et des hommes: l'hypertension à l'ère de la génétique moléculaire. 12 (n°5): 559-62-ed
 L'endothéline: pharmacologie cardiovasculaire et considérations physio-pathologiques. 12 (n°5): 563-74-as
 Monoxyde d'azote et rétine: un médiateur aux deux visages. 12 (n°5): 593-8-as
 Le cerveau humain: un ordinateur à réseaux multiples et fragiles. 12 (n°6): 703-5-ed
 Les mécanismes cérébraux de la lecture: un modèle en neurologie cognitive. 12 (n°6): 707-14-as
 Les polyamines présentent-elles actuellement un intérêt dans le traitement du cancer. 12 (n°6): 745-55-as
 Les maladies à prions: l'hypothèse de la « protéine seule » et ses conséquences dynamiques. 12 (n°6): 774-85-hd
 Connexines, canaux jonctionnels et communications cellulaires. 12 (n°8/9): 909-20-as
 TGF β , un peptide biologique sous contrôle: formes latentes et mécanismes d'activation. 12 (n°8/9): 929-39-as
 Nouvelles fonctions pour le système du complément. Apport de l'étude des synthèses locales. 12 (n°8/9): 941-7-as
 Fibrillines et fibrillinopathies. 12 (n°10): 1077-86-as
 La voie sphingomyéline-céramide dans la réponse cellulaire aux effecteurs antitumoraux. 12 (n°11): 1219-27-as
 La modélisation structurale, une troisième dimension pour la biologie. 12 (n°Cnrs): 9-10-ed

Biologie cellulaire

Thérapie génique des maladies lysosomales. 12 (n°1): 35-46-as
 Signalisation intercellulaire par le récepteur Notch: conservation de la drosophile aux mammifères. 12 (n°2): 155-63-as
 Kinases dépendantes des cyclines: rôle biologique et implications dans la pathologie humaine. 12 (n°2): 165-73-as
 Mode d'action moléculaire des neurotoxines botulique et tétanique. 12 (n°2): 175-82-as
 Structure et expression tissulaire spécifique du gène du récepteur de l'hormone parathyroïdienne. 12 (n°2): 183-8-as
 Les facteurs neurotrophiques et leurs applications thérapeutiques potentielles. 12 (n°3): 299-302-ed
 Les signaux des FGF: un mécanisme qui commence à être déchiffré. 12 (n°3): 303-12-as
 Le facteur de croissance des hépatocytes HGF-SF et son récepteur c-Met: fonctions biologiques et activation oncogénique. 12 (n°3): 313-22-as
 Phospholipases A2 et pathologie inflammatoire: consensus et nouveaux concepts. 12 (n°3): 323-32-as
 Les cytokines ont 20 ans: de la culture cellulaire aux applications thérapeutiques. 12 (n°4): 447-50-ed
 Mécanismes moléculaires de la cytotoxicité des cellules NK. 12 (n°4): 458-64-as
 Signaux moléculaires induisant l'entrée des bactéries entéro-pathogènes dans les cellules épithéliales: convergences et paradoxes. 12 (n°4): 465-73-as

La voie d'action mitochondriale directe de la triiodothyronine: mythe ou réalité ? 12 (n° 4): 475-84-as
 Connexines, canaux jonctionnels et communications cellulaires. 12 (n° 8/9): 909-20-as
 TGF β , un peptide biologique sous contrôle : formes latentes et mécanismes d'activation. 12 (n° 8/9): 929-39-as
 Fibrillines et fibrillinopathies. 12 (n° 10): 1077-86-as
 Cytosquelette et polarité ovulaire. 12 (n° 10): 1145-58-hd
 La culture de chondrocytes: outil d'analyse de la différenciation et de l'organisation moléculaire du cartilage. 12 (n° 10): 1087-96-as
 La pharmacologie du récepteur des lymphocytes T et de ses ligands. 12 (n° 11): as
 La voie sphingomyéline-céramide dans la réponse cellulaire aux effecteurs antitumoraux. 12 (n° 11): 1219-27-as
 Le nouvel âge de la cellule. 12 (n° Cnrs): 50-66-as
 Récepteurs de l'angiotensine II. 12 (n° 12): 1351-60-as

Développement-reproduction

Les molécules du développement. 12 (n° 2): 143-5-ed
 Des nageoires aux membres: l'apport de la génétique moléculaire du développement dans l'étude de l'évolution des morphologies chez les vertébrés. 12 (n° 2): 147-54-as
 Signalisation intercellulaire par le récepteur Notch: conservation de la drosophile aux mammifères. 12 (n° 2): 155-63-as
 Le gène *CFTR*: agénésie des déférents et mucoviscidose, deux maladies pour un même gène. 12 (n° 4): 485-90-as
 L'effet de position: influence de la conformation chromatiniennne sur l'expression des gènes eucaryotes. 12 (n° 5): I-XIII-SFG
 Contrôle épigénétique du développement. 12 (n° 6/7): I-IX-SFG
 Gènes, cerveau et développement. 12 (n° 8/9): 996-1000-lo
 La culture de chondrocytes: outil d'analyse de la différenciation et de l'organisation moléculaire du cartilage. 12 (n° 10): 1087-96-as
 Mécanismes moléculaires impliqués dans l'activité myogénique de la triiodothyronine (T3). 12 (n° 10): 1065-75-as
 Le sexe et les *SOX*. 12 (n° 10): 1097-104-as
 Cytosquelette et polarité ovulaire. 12 (n° 10): 1145-58-hd
 Déterminants et polarité embryonnaire. 12 (n° 11): 1281-92-hd
 Diagnostic génétique préimplantatoire: législation et aspects éthiques. 12 (n° 12): 1394-7-lo
 Diagnostic génétique préimplantatoire: techniques et résultats. 12 (n° 12): 1378-88-dt
 Le diagnostic préimplantatoire n'est pas un diagnostic prénatal précoce. 12 (n° 12): 1398-401-lo
 La biologie du développement: sources et perspectives. 12 (n° Cnrs): 67-75-as
 De l'exploration des génomes végétaux à l'intégration du métabolisme et des processus de développement chez les plantes. 12 (n° Cnrs): 126-31-ed
 Peut-on intégrer l'embryon humain dans le champ médical et scientifique. 12 (n° 12): 1331-3-ed

Évolution

Signalisation intercellulaire par le récepteur Notch: conservation de la drosophile aux mammifères. 12 (n° 2): 155-63-as
 Que savons-nous de l'histoire évolutive des eucaryotes ? 2. De la diversification des protistes à la radiation des multicellulaires. 12 (n° 2): I-XIX-SFG
 Le gène *flamenco* de la drosophile, ou comment résister à un rétrovirus. 12 (n° 8/9): as
 Le contrôle de l'expression des gènes homéotiques par la structure de la chromatine est-il conservé au cours de l'évolution ? 12 (n° 8/9): as
 Des nageoires aux membres: l'apport de la génétique moléculaire du développement dans l'étude de l'évolution des morphologies chez les vertébrés. 12 (n° 2): 147-54-as
 Vers une génétique moléculaire de l'évolution des espèces. 12 (n° 8/9): as
 Coup d'œil sur *PAX-6*. 12 (n° 8/9): as
 Déterminants et polarité embryonnaire. 12 (n° 11): 1281-92-hd
 L'écologie, une science de la nature porteuse d'un renouveau profond en biologie. 12 (n° Cnrs): 148-52-ed

Génétique moléculaire

Les molécules du développement. 12 (n° 2): 143-5-ed
 Des nageoires aux membres: l'apport de la génétique moléculaire du développement dans l'étude de l'évolution des morphologies chez les vertébrés. 12 (n° 2): 147-54-as
 De la diversification des protistes à la radiation des multicellulaires. 12 (n° 2): I-XIX-SFG
 Des souris et des hommes: l'hypertension à l'ère de la génétique moléculaire. 12 (n° 5): 559-62-
 Génétique de l'hypertension artérielle essentielle. 12 (n° 5): 575-81-as
 L'effet de position: influence de la conformation chromatiniennne sur l'expression des gènes eucaryotes. 12 (n° 5): I-XIII-SFG
 Les mécanismes de réparation de l'ADN: des cibles potentielles en pharmacologie du cancer. 12 (n° 6): 766-73-as
 Contrôle épigénétique du développement. 12 (n° 6/7): I-IX-SFG
 Gènes impliqués dans la dissémination métastatique et la réponse à la chimiothérapie du neuroblastome. 12 (n° 6): 756-65-as
 Le gène *flamenco* de la drosophile, ou comment résister à un rétrovirus. 12 (n° 8/9): 899-907-as
 Le contrôle de l'expression des gènes homéotiques par la structure de la chromatine est-il conservé au cours de l'évolution ? 12 (n° 8/9): 859-66-as
 Le rôle de la protéine du prion dans les encéphalopathies spongiformes transmissibles humaines. 12 (n° 8/9): 949-58-as
 Le sexe et les *SOX*. 12 (n° 10): 1097-104-as
 Gènes, cerveau et développement. 12 (n° 8/9): lo
 Vers une génétique moléculaire de l'évolution des espèces. 12 (n° 8/9): as
 Coup d'œil sur *PAX-6*. 12 (n° 8/9): as
 PCR longue: progrès récents et application à l'étude des délétions de l'ADN mitochondrial. 12 (n° 8/9): dossier technique
 Trente ans de génétique: du codon au génome. 12 (n° Cnrs): 26-8-ed

Pharmacologie

Mode d'action moléculaire des neurotoxines botulique et tétanique. 12 (n° 2): 175-82-as
 L'endothéline: pharmacologie cardiovasculaire et considérations physio-pathologiques. 12 (n° 5): 563-74-as
 La bradykinine. 12 (n° 5): 582-92-as
 L'endothéline est-elle impliquée dans l'hypertension ? 12 (n° 5): 599-607-hd
 Les polyamines présentent-elles actuellement un intérêt dans le traitement du cancer. 12 (n° 6): 745-55-as
 Les mécanismes de réparation de l'ADN: des cibles potentielles en pharmacologie du cancer. 12 (n° 6): 766-73-as
 Le récepteur du lymphocyte T: une pharmacologie à découvrir. 12 (n° 11): 1195-7-ed
 La pharmacologie du récepteur des lymphocytes T et de ses ligands. 12 (n° 11): 1198-208-as
 La voie sphingomyéline-céramide dans la réponse cellulaire aux effecteurs antitumoraux. 12 (n° 11): 1219-27-as
 Récepteurs de l'angiotensine II. 12 (n° 12): 1351-60-as

Technologie

Statistiques-modèles-épidémiologie

Thérapie génique de la mucoviscidose par transfert adéno-viral du gène *CFTR*. 12 (n° 1): 25-33-as
 Thérapie génique: le point sur les essais cliniques. 12 (n° 1): 73-83-as
 Acceptabilité sociale du diagnostic prénatal: l'exemple de la trisomie 21. 12 (n° 3): 333-9-as
 Le gène *CFTR*: agénésie des déférents et mucoviscidose, deux maladies pour un même gène. 12 (n° 4): 485-90-as
 Gènes impliqués dans la dissémination métastatique et la réponse à la chimiothérapie du neuroblastome. 12 (n° 6): 756-65-as
 PCR longue: progrès récents et application à l'étude des délétions de l'ADN mitochondrial. 12 (n° 8/9): 1011-6-dt
 Manipulation moléculaire des virus à ARN de polarité négative (ARN⁻): vers de nouveaux outils en médecine. 12 (n° 11): 1228-34-as
 Les vecteurs nonviraux de thérapie génique. 12 (n° 12): 1334-41-as
 Diagnostic génétique préimplantatoire: techniques et résultats. 12 (n° 12): 1378-88-dt

Éthique

Acceptabilité sociale du diagnostic prénatal: l'exemple de la trisomie 21. 12 (n° 3): 333-9
 Diagnostic génétique préimplantatoire: législation et aspects éthiques. 12 (n° 12): 1394-7-lo
 Le diagnostic préimplantatoire n'est pas un diagnostic prénatal précoce. 12 (n° 12): 1398-401-lo

Divers

30 ans de recherche au département des Sciences de la vie du CNRS. Quels enjeux pour la biologie de demain. 12 (n° Cnrs): 7-8-ed
 Du fondamental au médical: trois exemples d'applications médicales aux sciences de la vie. 12 (n° Cnrs): 109-11-ed

**MINI-SYNTHÈSES,
NOUVELLES,
CHRONIQUES
GÉNOMIQUES,
HISTOIRE
DE LA MÉDECINE
ET DES SCIENCES,
FAITS ET CHIFFRES,
HOMMAGES,
COURRIERS
PRIX NOBEL**

**Appareil digestif, gastroentérologie,
hépatologie**

La thérapie génique des hépatites fulminantes est-elle envisageable? Effets protecteurs d'un transgène *bcl-2* vis-à-vis de l'apoptose hépatique induite par le système Fas (CD95/APO-1). 12 (n° 1): 84-nou

Découverte d'une protéine intestinale épithéliale mutée dans la maladie de Crohn: le transporteur des acides biliaires dépendant du sodium. 12 (n° 3): 419-20-nou

La crypte colique, site d'absorption d'eau et d'électrolytes: un nouveau concept en physiologie intestinale. 12 (n° 3): 421-2-nou

Un précurseur unique, quatre types de cellules intestinales. 12 (n° 4): 517-9-nou

La composante génétique des maladies inflammatoires du tube digestif. 12 (n° 5): 643-6-mns

Attaque et défense de l'intestin: trois facteurs protéiques entrent en scène! 12 (n° 6-7): 844-nou

pS2, le peptide « en feuille de trèfle » protecteur de l'intestin agressé. 12 (n° 6-7): 846-nou

Identification et inhibition d'une peptidase responsable de l'inactivation de la cholécystokinine. 12 (n° 8-9): 972-nou

APC: de nouveaux partenaires, de nouveaux indices... 12 (n° 10): 1109-12-mns

Un bon gène candidat pour l'hémochromatose. Analyse d'homozygotie par descendance en l'absence de consanguinité. 12 (n° 11): 1273-6-mns

Tests génétiques et traitement de la polyposse colique familiale. 12 (n° 11): 1277-nou

RET et GDNF: un récepteur orphelin trouve une famille nourricière. 12 (n° 12): 1408-13-mns

Le ligand de RET est également impliqué dans la maladie de Hirschsprung. 12 (n° 12): 1414-6-nou

L'intestin, ses microbes, ses peptides: encore des surprises. 12 (n° 12): 1457-nou

Un nouveau facteur prédictif de réponse à l'interféron au cours de l'hépatite chronique C: la variabilité de la région NS5A. 12 (n° 12): 1448-nou

Cancer, prolifération

La thérapie génique du cancer: désir mythique ou réalité thérapeutique de demain? 12 (n° 1): 68-72-mns

Thérapie génique: le point sur les essais cliniques. 12 (n° 1): 73-83-mns

La glycosylation module aussi la fonction des oncogènes. 12 (n° 1): 131-c

Nouveaux modèles murins d'étude du gène suppresseur de tumeur p53. 12 (n° 2): 215-21-mns

L'inactivation du gène *MTS1* (*p16^{INK4a}*, *CDKN2*) est une anomalie génétique commune à la majorité des leucémies aiguës lymphoblastiques de la lignée T. 12 (n° 2): 222-nou

La protéine Tiam1: facteur d'invasion tumorale et activateur de Rac. 12 (n° 2): 226-nou

Les propriétés multiples des protéines de liaison des IGF (*insulin-like growth factors*): inhibiteurs et activateurs de croissance. 12 (n° 3): 359-63-mns

Logique, mais depuis longtemps attendu: le gène impliqué dans le syndrome de Bloom a une activité ADN hélicase. 12 (n° 3): 403-4-nou

Cancer du sein: quels chemins pour aller de la prédiction à la prévention? 12 (n° 4): 521-4-nou

Réparation, cancer et sénescence: le gène du syndrome de Werner. 12 (n° 6-7): 802-4-mns

Vers la thérapie génique du *Xeroderma pigmentosum*. 12 (n° 6-7): 805-nou

Un rôle pour les UVA dans les dommages solaires causés à l'ADN. 12 (n° 6-7): 806-nou

Les mutations de l'ADN après Tchernobyl. 12 (n° 6-7): 811-nou

Génétique, mutations, empreintes génétiques, radiations, ADN mitochondrial, Gènes de prédisposition aux cancers du sein: et de deux. 12 (n° 6-7): 812-nou

Fusion entre une protéine HOX et une nucléoporeine dans des leucémies myéloïdes. 12 (n° 8-9): 1017-nou

Modèles murins de léiomyomes utérins obtenus par oncogénèse ciblée. 12 (n° 10): 1118-nou

Nævomatose baso-cellulaire et gène *patched*, un nouveau lien entre cancer et gènes du développement. 12 (n° 10): 1105-8-mns

APC: de nouveaux partenaires, de nouveaux indices... 12 (n° 10): 1109-10-mns

E2F1, un oncogène suppresseur de tumeur. 12 (n° 10): 1115-nou

Poly (ADP-ribose) polymérase: la structure cristallographique permettra-t-elle de développer de nouveaux médicaments antitumoraux. 12 (n° 11): 1269-nou

Mésothéliome, amiante et cancer. 12 (n° 8-9): 1035-6-c

Tests génétiques et traitement de la polyposse colique familiale. 12 (n° 11): 1277-nou

La possibilité d'une thérapie génique antitumorale amplifiée par l'induction de la communication jonctionnelle intercellulaire. 12 (n° 12): 1435-8-mns

Génétique et cancer: trente années de coopération entre recherche biologique fondamentale et recherche sur les mécanismes de l'oncogénèse. 12 (n° Cnrs): 123-5-mns

Cœur, vaisseaux, HTA

Maladies mitochondriales: génétique, pathogénie et perspectives thérapeutiques. 12 (n° 1): 64-7-mns

Le blépharophimosis familial: un candidat intéressant pour un syndrome de gènes contigus sur le chromosome 3q23. 12 (n° 1): 108-nou

La paraoxonase, un nouveau facteur de risque cardiovasculaire dans le diabète non insulino-dépendant. 12 (n° 1): 114-nou

Le cholestérol et la pression artérielle diastolique et les accidents vasculaires cérébraux: après l'observation de 450 000 personnes pendant 5 à 30 ans. 12 (n° 2): 243-4-fc

Métabolisme *in vitro* et *in vivo* du peptide hémorégulateur N-Acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro. 12 (n° 2): 247-nou

Hyperferritinémie et cataracte: une nouvelle mutation pour un nouveau syndrome. 12 (n° 3): 400-2-nou

Facteurs bHLH et morphogénèse cardiaque. 12 (n° 4): 515-nou

Encore du nouveau dans les cardiomyopathies dilatées familiales. 12 (n° 4): 538-nou

L'angiotensine IV: une nouvelle hormone du système rénine-angiotensine. 12 (n° 5): 609-13-mns

Athérosclérose et hyperhomocystéinémie: un facteur de risque génétique à prendre désormais en compte. 12 (n° 5): 649-nou

Génétique du canal sodium épithélial: nouveaux développements dans la compréhension du contrôle de la pression sanguine et de la réabsorption de liquide dans les voies aériennes et le poumon. 12 (n° 6-7): 795-nou

L'hémoglobine, le NO, les complexes protéiques nitrosylés et la régulation de la pression vasculaire. 12 (n° 6-7): 848-nou

Un second gène pour la maladie de Rendu-Osler. 12 (n° 10): 1166-nou

Les échangeurs anioniques cardiaques: gènes multiples, protéines multiples, fonctions multiples? 12 (n° 8-9): 1024-8-mns

Le récepteur β_3 -adrénergique humain: le cœur et la raison. 12 (n° 11): 1253-6-mns

Du gène au médicament: la découverte du récepteur β_3 -adrénergique par la pharmacologie inverse. 12 (n° Cnrs): 17-20-mns

Dermatologie, appareil locomoteur (peau, muscle, os)

Vers la compréhension moléculaire des hyperkératoses héréditaires. 12 (n° 10): 1174-nou

Régulation par Indian Hedgehog de la différenciation cartilagineuse. 12 (n° 10): 1111-nou

La maladie de Toulouse Lautrec a enfin trouvé son gène. 12 (n° 12): 1442-nou

Les protéines de la morphogénèse osseuse: BMP. 12 (n° 3): 364-70-mns

Un rôle pour les UVA dans les dommages solaires causés à l'ADN. 12 (n° 6-7): 806-nou

Le clonage de la myopathie myotubulaire définit une nouvelle famille de tyrosine phosphatases. 12 (n° 6-7): 856-7-nou, dernière heure

Substitutions de glycine dans le collagène de type VII: des mutations à conséquences variables dans les épidermolyses bulleuses dystrophiques. 12 (n° 8-9): 1007-nou

Nævomatose baso-cellulaire et gène *patched*, un nouveau lien entre cancer et gènes du développement. 12 (n° 10): 1105-8-mns

Du poil, de la sueur et des dents. 12 (n° 11): 1278-nou

Vers la compréhension du mécanisme d'action de l'œstradiol dans le traitement de l'ostéoporose. 12 (n° 12): 1426-nou
Récepteurs des facteurs de croissance fibroblastiques (FGFR) et anomalies héréditaires de l'ossification enchondrale et membranaire. 12 (n° Cnrs): 44-9-mns

Diabète

La paraoxonase, un nouveau facteur de risque cardiovasculaire dans le diabète non insulino-dépendant. 12 (n° 1): 114-nou
Liaison stable entre un canal potassique et le récepteur des sulfonylurées. 12 (n° 2): 251-nou
Cartographie de gènes de prédisposition au diabète non insulino-dépendant dans un modèle de diabète spontané chez le rat. 12 (n° 3): 388-92-mns
Invalidation chez la souris de gènes susceptibles d'être impliqués dans les diabètes non insulino-dépendants. 12 (n° 5): 620-3-mns
Le signal insuline et les protéines Gi: la nouvelle connexion ! 12 (n° 5): 671-nou
La fonction limitée, mais essentielle, de l'insuline sur le métabolisme hépatique. 12 (n° 10): 1138-nou
Les voies de signalisation de l'insuline. 12 (n° 11): 1247-52-mns

Endocrinologie

La paraoxonase, un nouveau facteur de risque cardiovasculaire dans le diabète non insulino-dépendant. 12 (n° 1): 114-nou
A la recherche des modulateurs de l'activité transcriptionnelle des récepteurs nucléaires. 12 (n° 2): 229-33-mns
N-CoR et SMRT sont des co-répresseurs transcriptionnels des récepteurs des hormones thyroïdiennes et de l'acide rétinolique. 12 (n° 2): 234-nou
Quinze Ans Après: l'urocortine vient damer le pion du CRF. 12 (n° 2): 249-nou
Une résistance à l'hormone antidiurétique, due à une mutation du gène de son récepteur, est responsable de certains cas de syndrome de persistance des canaux de Müller. 12 (n° 2): 255-nou
Les propriétés multiples des protéines de liaison des IGF (*insulin-like growth factors*): inhibiteurs et activateurs de croissance. 12 (n° 3): 359-63-mns
Une fonction « alimentaire » pour un neuropeptide décolorant ou le nouveau statut du MCH (*melanin-concentrating hormone*). 12 (n° 5): 625-nou
Mécanismes moléculaires du fonctionnement et de la remise à l'heure de l'horloge biologique. 12 (n° 6-7): 798-801-mns
Sélénium et fonction thyroïdienne. 12 (n° 10): 1142-4-mns
Clonage de l'ADNc du récepteur du GHRP: confirmation de la troisième voie contrôlant la sécrétion de l'hormone de croissance (GH). 12 (n° 11): 1259-nou
Le ligand de RET est également impliqué dans la maladie de Hirschsprung. 12 (n° 12): 1414-6-nou
RET et GDNF: un récepteur orphelin trouve une famille nourricière. 12 (n° 12): 1408-13-mns
Vers la compréhension du mécanisme d'action de l'œstradiol dans le traitement de l'ostéoporose. 12 (n° 12): 1426-nou
Vers la compréhension du mécanisme d'action de l'œstradiol dans le traitement de l'ostéoporose. 12 (n° 12): 1426-nou

Gynécologie

Le blépharophimosis familial: un candidat intéressant pour un syndrome de gènes contigus sur le chromosome 3q23. 12 (n° 1): 108-nou
Cancer du sein: quels chemins pour aller de la prédiction à la prévention ? 12 (n° 4): 521-4-mns
Un gène responsable d'insuffisance ovarienne prématurée est localisé sur le chromosome 3. 12 (n° 4): 539-nou
Gènes de prédisposition aux cancers du sein: et de deux. 12 (n° 6): 812-nou
Modèles murins de léiomyomes utérins obtenus par oncogenèse ciblée. 12 (n° 10): 1118-nou
Vers la compréhension du mécanisme d'action de l'œstradiol dans le traitement de l'ostéoporose. 12 (n° 12): 1426-nou

Hématologie

Transfert de gènes dans les cellules hématopoïétiques: obscur objet du désir de voir et de manipuler la vraie cellule souche ? 12 (n° 1): 60-3-mns
Les YAC en souris transgéniques: outils pour l'étude de la régulation au cours du développement. 12 (n° 1): 103-nou
Dynamique des interactions chromatiniennes et *switch* des gènes β -globine. 12 (n° 1): 105-nou
Mode d'action du LCR sur l'expression des gènes β -globine: les TAF entrent dans la danse. 12 (n° 3): 397-9-nou
Les leucémies aiguës: une vue historique des classifications. 12 (n° 4): 491-5-hms
Plusieurs fonctions séparables et cumulatives du LCR de la β -globine. 12 (n° 4): 533-nou
Une mutation d'épissage peut dissocier retard mental et α -thalassémie dans le syndrome ATR-X. 12 (n° 5): 647-nou
L'hémoglobine, le NO, les complexes protéiques nitrosylés et la régulation de la pression vasculaire. 12 (n° 6-7): 848-nou
L'érythropoïétine, de la physiologie aux abus. 12 (n° 8-9): 1004-nou
Érythropoïétine: anticorps naturels et nouvelles indications. 12 (n° 8-9): 1005-nou
Fusion entre une protéine HOX et une nucléoprotéine dans des leucémies myéloïdes. 12 (n° 8-9): 1017-nou
La leucémie de la petite enfance: la catastrophe de Tchernobyl a-t-elle eu des effets en Grèce ? 12 (n° 10): 1120-1-fc
La transfusion sanguine, hier, aujourd'hui et demain. 12 (n° 12): 1402-4-hms

Infection, virologie

L'éponge à protons: un moyen d'entrer dans une cellule auquel les virus n'ont pas pensé. 12 (n° 1): 56-9-mns
Transfert de gènes dans les cellules hématopoïétiques: obscur objet du désir de voir et de manipuler la vraie cellule souche ? 12 (n° 1): 60-3-mns
Vaccins rétroviraux: approche comparative en médecine humaine et vétérinaire. 12 (n° 1): 87-93-mns
Chimiokines, VIH et médias. 12 (n° 3): 423-4-nou
Une protéine du virus de l'herpès simplex active, à la place de Rev et de Rex, le transport nucléocytoplasmatique des messagers qui codent pour les glycoprotéines

d'enveloppe des rétrovirus humains. 12 (n° 4): 499-502-mns
Le virus VIH-1 et la mort neuronale: étude des effets de la protéine de l'enveloppe virale gp120. 12 (n° 5): 660-nou
La transmission hétérosexuelle du VIH-1: une affaire de souches et de tropisme pour les cellules de Langherans ? 12 (n° 5): 662-nou
Dernière heure: l'encéphalopathie spongiforme bovine: commentaires sur un cyclone. 12 (n° 5): 673-nou
Dynamique du VIH *in vivo*. 12 (n° 6-7): 820-1-fc
Les facteurs cellulaires de fusion avec VIH enfin identifiés. 12 (n° 8-9): 975-nou
La mesure de la charge virale en VIH-1 permet d'affiner le pronostic de la maladie. 12 (n° 8-9): 978-9-fc
Un récepteur défectueux qui protège contre le SIDA. 12 (n° 8-9): 1037-9-nou, dernière heure
Entrée de VIH-1: un récepteur orphelin est adopté. 12 (n° 10): 1185-nou
Int-6, nouveau constituant des corps nucléaires contenant PML, est délocalisée par la protéine Tax du virus HTLV-1. 12 (n° 12): 1450-nou
Un nouveau facteur prédictif de réponse à l'interféron au cours de l'hépatite chronique C: la variabilité de la région NS5A. 12 (n° 12): 1448-nou
1966-1996: trente années de virologie. 12 (n° Cnrs): 112-7-mns
Encéphalopathie spongiforme bovine: où la modélisation mathématique tente de pallier l'ignorance biologique. 12 (n° 12): 1453-6-fc

Maladies génétiques

Tests génétiques et traitement de la polyposose colique familiale. 12 (n° 11): nou
RET et GDNF: un récepteur orphelin trouve une famille nourricière. 12 (n° 11): mns
biologie cellulaire, transmission du signal, maladie génétique, NEM2, D. Un bon gène candidat pour l'hémochromatose. Analyse d'homozygotie par descendance en l'absence de consanguinité. 12 (n° 11): mns
Néomutations, âge paternel et syndrome d'Apert. 12 (n° 10): nou
Vers la compréhension moléculaire des hyperkératoses héréditaires. 12 (n° 10): nou
Un bel exemple d'entraide: le protéolipide PLP secouru par son isoforme, DM20, dans l'élaboration de la myéline. 12 (n° 12): nou
En attendant les gènes, un nouveau test d'aide au conseil génétique pour les syndromes de Prader-Willi et d'Angelman. 12 (n° 12): nou
La maladie de Toulouse Lautrec a enfin trouvé son gène. 12 (n° 12): nou
Maladies mitochondriales: génétique, pathogénie et perspectives thérapeutiques. 12 (n° 1): 64-7-mns
Le blépharophimosis familial: un candidat intéressant pour un syndrome de gènes contigus sur le chromosome 3q23. 12 (n° 1): 108-nou
Cartographie de gènes de prédisposition au diabète non insulino-dépendant dans un modèle de diabète spontané chez le rat. 12 (n° 3): 388-92-mns
Dépistage de la trisomie 21: où en sommes-nous ? 12 (n° 3): 395-6-fc

Hyperferritinémie et cataracte: une nouvelle mutation pour un nouveau syndrome. 12 (n° 3): 400-2-nou
 Logique, mais depuis longtemps attendu: le gène impliqué dans le syndrome de Bloom a une activité ADN hélicase. 12 (n° 3): 403-4-nou
 Des souris déficientes en facteur de transcription HNF-1 α , modèles de phénylcétonurie et du syndrome de De Toni-Debré-Fanconi. 12 (n° 3): 405-6-nou
 Syndromes de Beckwith-Wiedemann dus à une mutation d'empreinte sans isodisomie. 12 (n° 3): 407-8-nou
 Non-disjonctions chromosomiques: les nouvelles hypothèses. 12 (n° 3): 411-3-nou
 Découverte d'une protéine intestinale épithéliale mutée dans la maladie de Crohn: le transporteur des acides biliaires dépendant du sodium. 12 (n° 3): 419-20-nou
 Ataxie de Friedreich: les expansions de triplets frappent encore. 12 (n° 3): 431-5-mns
 Du nouveau sur la chorée de Huntington. 12 (n° 4): 535-nou
 Encore du nouveau dans les cardiomyopathies dilatées familiales. 12 (n° 4): 538-nou
 Un gène responsable d'insuffisance ovarienne prématurée est localisé sur le chromosome 3. 12 (n° 4): 539-nou
 La composante génétique des maladies inflammatoires du tube digestif. 12 (n° 5): 643-6-mns
 Une mutation d'épissage peut dissocier retard mental et α -thalassémie dans le syndrome ATR-X. 12 (n° 5): 647-nou
 Athérosclérose et hyperhomocystéinémie: un facteur de risque génétique à prendre désormais en compte. 12 (n° 5): 649-nou
 vaisseaux, maladie génétique, MTHFR, accidents vasculaires cérébraux, neurologie, maladie métabolique
 Amplification des séquences répétées: mutations imprévues ou prédispositions ancestrales? 12 (n° 6-7): 808-nou
 Gènes de prédisposition aux cancers du sein: et de deux. 12 (n° 6-7): 812-nou
 Facteurs de croissance et macrosomies: le temps des surprises. 12 (n° 6-7): 815-nou
 Dismorphies et gènes du développement. 12 (n° 6-7): 825-30-mns
 Mutations du gène *CFTR*: peut-on passer outre à un codon stop? 12 (n° 6-7): 831-nou
 Le clonage de la myopathie myotubulaire définit une nouvelle famille de tyrosine phosphatases. 12 (n° 6-7): 856-7-nou, dernière heure
 Une indication de liaison génétique de la région du gène de la leptine (gène *OB*) avec l'obésité massive humaine. 12 (n° 8-9): 969-nou
 Substitutions de glycine dans le collagène de type VII: des mutations à conséquences variables dans les épidermolyses bulleuses dystrophiques. 12 (n° 8-9): 1007-nou
 Un second gène pour la maladie de Rendu-Osler. 12 (n° 10): 1166-nou
 Le ligand de RET est également impliqué dans la maladie de Hirschsprung. 12 (n° 12): nou
 « Canalopathies » rénales: le gène du syndrome de Bartter néonatal. 12 (n° 10): 1168-nou
 Récepteurs des facteurs de croissance fibroblastiques (FGFR) et anomalies héréditaires de l'ossification enchondrale et membranaire. 12 (n° *Cnrs*): 44-9-mns
 Maladies monogéniques et dysfonctions du système nerveux: progrès et perspectives. 12 (n° *Cnrs*): 100-8-mns
 Dix ans d'exploration des maladies mito-

chondriales: une collaboration modèle entre chercheurs et cliniciens. 12 (n° *Cnrs*): 37-43-mns
 Les partenaires du partenaire... ou l'histoire de CBP. 12 (n° 10): 1113-nou
 Un second gène pour la maladie de Rendu-Osler. 12 (n° 10): 1166-nou
 « Canalopathies » rénales: le gène du syndrome de Bartter. 12 (n° 10): 1168-nou
 Vers la compréhension moléculaire des hyperkératoses héréditaires. 12 (n° 10): 1174-nou
 Néomutations, âge paternel et syndrome d'Apert. 12 (n° 10): 1176-nou
 Un bon gène candidat pour l'hémochromatose. Analyse d'homozygotie par descendance en l'absence de consanguinité. 12 (n° 11): 1273-6-mns
 Tests génétiques et traitement de la polyposé colique familiale. 12 (n° 11): 1277-nou
 L'entrée de phosphatases agissant sur des phospho-inositides dans la voie de signalisation de Ras. 12 (n° 12): 1417-nou
 Un bel exemple d'entraide: le protéolipide PLP secouru par son isoforme, DM20, dans l'élaboration de la myéline. 12 (n° 12): 1439-nou
 En attendant les gènes, un nouveau test d'aide au conseil génétique pour les syndromes de Prader-Willi et d'Angelman. 12 (n° 12): 1441-nou
 La maladie de Toulouse-Lautrec a enfin trouvé son gène. 12 (n° 12): 1442-nou

Nutrition-métabolisme-obésité

Le cholestérol et la pression artérielle diastolique et les accidents vasculaires cérébraux: après l'observation de 450 000 personnes pendant 5 à 30 ans. 12 (n° 2): 243-4-fc
 Les facteurs régulateurs du gène *ob*. 12 (n° 3): 383-5-mns
 Le récepteur de la leptine appartient à la famille des récepteurs de cytokines. 12 (n° 3): 386-7-mns
 Cartographie de gènes de prédisposition au diabète non insulino-dépendant dans un modèle de diabète spontané chez le rat. 12 (n° 3): 388-92-mns
 Le glucose induit l'expression génique par l'intermédiaire de la voie des pentoses-phosphates. 12 (n° 4): 503-6-mns
 Invalidation chez la souris de gènes susceptibles d'être impliqués dans les diabètes non-insulino-dépendants. 12 (n° 5): 620-3-mns
 Une fonction « alimentaire » pour un neuropeptide décolorant ou le nouveau statut du MCH (*melanin-concentrating hormone*). 12 (n° 5): 625-nou
 Athérosclérose et hyperhomocystéinémie: un facteur de risque génétique à prendre désormais en compte. 12 (n° 5): 649-nou
 Le signal insuline et les protéines Gi: la nouvelle connexion! 12 (n° 5): 671-nou
 Une indication de liaison génétique de la région du gène de la leptine (gène *OB*) avec l'obésité massive humaine. 12 (n° 8/9): 969-nou
 Identification et inhibition d'une peptidase responsable de l'inactivation de la cholestykinine. 12 (n° 8/9): 972-nou
 La fonction limitée, mais essentielle, de l'insuline sur le métabolisme hépatique. 12 (n° 10): 1138-nou
 Le récepteur β_3 -adrénergique humain: le cœur et la raison. 12 (n° 11): 1253-6 mns

Neurologie, organes des sens-psychiatrie

La nociceptine et son récepteur. 12 (n° 3): 373-6-mns
 Hyperferritinémie et cataracte: une nouvelle mutation pour un nouveau syndrome. 12 (n° 3): 400-nou
 Ataxie de Friedreich: les expansions de triplets frappent encore. 12 (n° 3): 431-5-mns
 Du nouveau sur la chorée de Huntington. 12 (n° 4): 535-nou
 Athérosclérose et hyperhomocystéinémie: un facteur de risque génétique à prendre désormais en compte. 12 (n° 5): 649-nou
 Le virus VIH-1 et la mort neuronale: étude des effets de la protéine de l'enveloppe virale gp120. 12 (n° 5): 660-nou
 Dernière heure: l'encéphalopathie spongiforme bovine: commentaires sur un cyclone. 12 (n° 5): 673-nou
 L'invention de la médecine de la douleur. 12 (n° 6-7): 822-4-hms
 Maladie d'Alzheimer, protéine G, AMP cyclique et apoptose. 12 (n° 8-9): 980-nou
 A la recherche des gènes de la psychose maniaco-dépressive: un bilan bien déprimant. 12 (n° 8-9): 1001-nou
 Un deuxième gène codant pour la somatostatine est exprimé dans le cerveau. 12 (n° 10): 1131-3-mns
 Typage génique des spermatozoïdes: application à l'étude du génome. 12 (n° 12): 1389-93-mns
 Un bel exemple d'entraide: le protéolipide PLP secouru par son isoforme, DM20, dans l'élaboration de la myéline. 12 (n° 12): 1439-nou
 Maladies monogéniques et dysfonctions du système nerveux: progrès et perspectives. 12 (n° *Cnrs*): 100-8-mns
 Les perspectives de l'imagerie fonctionnelle cérébrale électrique et magnétique. 12 (n° *Cnrs*): 119-22-mns
 Yvon Lamour (1948-1996). 12 (n° 10): 1180-1-hom
 Dernière heure: Maladies neurodégénératives par expansion de polyglutamines: le sixième gène cloné (*SCA2*). 12 (n° 12): 1463-nou

Poumon

Génétique du canal sodium épithélial: nouveaux développements dans la compréhension du contrôle de la pression sanguine et de la réabsorption de liquide dans les voies aériennes et le poumon. 12 (n° 6-7): 795-nou
 Mésothéliome, amiante et cancer. 12 (n° 8-9): 1035-6-c

Rein, néphrologie, échanges liquidiens

Des souris déficientes en facteur de transcription HNF-1 α , modèles de phénylcétonurie et du syndrome de De Toni-Debré-Fanconi. 12 (n° 3): 405-6-nou
 Histoires d'aquaporines: des canaux qui font couler beaucoup d'eau. Compte rendu du VI^e colloque « Canaux Ioniques ». 12 (n° 6-7): 787-94-mns
 Génétique du canal sodium épithélial: nouveaux développements dans la compréhension du contrôle de la pression sanguine et de la réabsorption de liquide dans les voies aériennes et le poumon. 12 (n° 6-7): 795-nou

Les échangeurs anioniques cardiaques: gènes multiples, protéines multiples, fonctions multiples ? 12 (n°8/9): 1024-8-mns
« Canalopathies » rénales: le gène du syndrome de Bartter. 12 (n° 10): 1168-nou
En attendant les gènes, un nouveau test d'aide au conseil génétique pour les syndromes de Prader-Willi et d'Angelman. 12 (n° 12): 1441-nou

Thérapeutique

L'éponge à protons: un moyen d'entrer dans une cellule auquel les virus n'ont pas pensé. 12 (n° 1): 56-9-mns
Transfert de gènes dans les cellules hématopoïétiques: obscur objet du désir de voir et de manipuler la vraie cellule souche ? 12 (n° 1): 60-3-mns
Maladies mitochondriales: génétique, pathogénie et perspectives thérapeutiques. 12 (n° 1): 64-7-mns
La thérapie génique du cancer: désir mythique ou réalité thérapeutique de demain ? 12 (n° 1): 68-72-mns
Thérapie génique: le point sur les essais cliniques. 12 (n° 1): 73-83-mns
La thérapie génique des hépatites fulminantes est-elle envisageable ? Effets protecteurs d'un transgène *bcl-2* vis-à-vis de l'apoptose hépatique induite par le système Fas (CD95/APO-1). 12 (n° 1): 84-nou
Vaccins rétroviraux: approche comparative en médecine humaine et vétérinaire. 12 (n° 1): 87-93-mns
Glucocorticoïdes et inhibition du système NF- κ B. 12 (n° 2): 236-nou
Métabolisme *in vitro* et *in vivo* du peptide hémorégulateur N-Acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro. 12 (n° 2): 247-nou
Chimiokines, VIH et médias. 12 (n° 3): 423-4-nou
La microchirurgie génique fait des progrès: l'oligonucléotide magique. 12 (n° 5): 652-
Vers la thérapie génique du *Xeroderma pigmentosum*. 12 (n° 6-7): 805-nou
Thérapie génique: des vecteurs rétroviraux dérivés du VIH. 12 (n° 6-7): 818-nou
Dynamique du VIH *in vivo*. 12 (n° 6-7): 820-1-fc
Mutations du gène *CFTR*: peut-on passer outre à un codon stop ? 12 (n° 6-7): 831-nou
Érythropoïétine: anticorps naturels et nouvelles indications. 12 (n° 8-9): 1005-nou
Entrée de VIH-1: un récepteur orphelin est adopté. 12 (n° 10): 1185-nou
SIDA: incertitude ou déterminisme. 12 (n° 10): 1051-3-éditorial
Poly (ADP-ribose) polymérase: la structure cristallographique permettra-t-elle de développer de nouveaux médicaments antitumoraux. 12 (n° 11): 1269-nou
Tests génétiques et traitement de la polyposose colique familiale. 12 (n° 11): 1277-nou
La possibilité d'une thérapie génique antitumorale amplifiée par l'induction de la communication jonctionnelle intercellulaire. 12 (n° 12): 1435-mns
Un nouveau facteur prédictif de réponse à l'interféron au cours de l'hépatite chronique C: la variabilité de la région NS5A. 12 (n° 12): 1448-nou
L'apport de la biologie structurale à la pharmacologie. 12 (n° Cnrs): 21-5-mns
Du gène au médicament: la découverte du récepteur β_3 -adrénergique par la pharmacologie inverse. 12 (n° Cnrs): 17-20-mns

Entrée de VIH-1: un récepteur orphelin est adopté. 12 (n° 10): 1185-nou
Poly (ADP-ribose) polymérase: la structure cristallographique va permettre de développer de nouveaux médicaments antitumoraux. 12 (n° 11): 1269-nou
Un nouveau facteur prédictif de réponse à l'interféron au cours de l'hépatite chronique C: la variabilité de la région NS5A. 12 (n° 12): 1448-nou

Biochimie

L'éponge à protons: un moyen d'entrer dans une cellule auquel les virus n'ont pas pensé. 12 (n° 1): 56-9-mns
La glycosylation module aussi la fonction des oncogènes. 12 (n° 1): 131-c
Métabolisme *in vitro* et *in vivo* du peptide hémorégulateur N-Acetyl-Ser-Asp-Lys-Pro. 12 (n° 2): 247-nou
Le glucose induit l'expression génique par l'intermédiaire de la voie des pentoses-phosphates. 12 (n° 4): 503-6-mns
Comment mettre en route un récepteur nucléaire? Apport des données structurales. 12 (n° 4): 528-32-mns
Du nouveau sur la chorée de Huntington. 12 (n° 4): 535-nou
Les récepteurs P2: une famille en pleine expansion. 12 (n° 5): 614-9-mns
Comment enrichir le catalogue d'une banque de protéines sans investissements lourds. 12 (n° 6-7): 842-nou
L'hémoglobine, le NO, les complexes protéiques nitrosylés et la régulation de la pression vasculaire. 12 (n° 6-7): 848-nou
Le clonage du gène de la myopathie myotubulaire définit une nouvelle famille de tyrosine phosphatases. 12 (n° 6-7): 856-7-nou, dernière heure
L'érythropoïétine, de la physiologie aux abus. 12 (n° 8-9): 1004-nou
Les partenaires du partenaire... ou l'histoire de CBP. 12 (n° 10): 1113-nou
Sélénium et fonction thyroïdienne. 12 (n° 10): 1142-5-mns
La fonction limitée, mais essentielle, de l'insuline sur le métabolisme hépatique. 12 (n° 10): 1138-nou
Quelques pas en direction du site de reconnaissance de l'ion sodium au sein des protéines de transports couplés. 12 (n° 10): 1136-nou
Pourquoi les souris, (et les hommes ?), aiment-ils l'alcool? 12 (n° 10): 1140-nou
Clonage de l'ADNc du récepteur du GHRP: confirmation de la troisième voie contrôlant la sécrétion de l'hormone de croissance (GH). 12 (n° 11): 1269-nou
Poly (ADP-ribose) polymérase: la structure cristallographique permettra-t-elle de développer de nouveaux médicaments antitumoraux. 12 (n° 11): 1269-nou
Rythme circadien de l'adénylyl cyclase dans l'épiphyse. 12 (n° 12): 1424-nou
Les aminoacyl-ARNt synthétases et l'origine du code génétique. 12 (n° Cnrs): 11-6-mns
L'apport de la biologie structurale à la pharmacologie. 12 (n° Cnrs): 21-5-mns
Récepteurs couplés aux protéines G: des concepts à la structure. 12 (n° Cnrs): 79-85-mns
Les partenaires du partenaire... ou l'histoire de CBP. 12 (n° 10): 1113-nou

Biologie cellulaire

• Récepteurs

ORL1 et la nociceptine: l'amorce d'une nouvelle famille de récepteurs et de ligands endogènes associés aux systèmes des opiacés ? 12 (n° 1): 116-nou
Ségrégation asymétrique de régulateurs de l'identité cellulaire lors de la mitose. 12 (n° 2): 203-6-mns
Asymétries gauche-droite chez les vertébrés. 12 (n° 2): 207-8-mns
A la recherche des modulateurs de l'activité transcriptionnelle des récepteurs nucléaires. 12 (n° 2): 229-33-mns
N-CoR et SMRT sont des corépresseurs transcriptionnels des récepteurs des hormones thyroïdiennes et de l'acide rétinolique. 12 (n° 2): 234-nou
CNTF et son récepteur: ligands connus et inconnus. 12 (n° 2): 245-nou
Liaison stable entre un canal potassique et le récepteur des sulfonylurées. 12 (n° 2): 251-nou
Une résistance à l'hormone antimüllérienne, due à une mutation du gène de son récepteur, est responsable de certains cas de syndrome de persistance des canaux de Müller. 12 (n° 2): 255-nou
Les propriétés multiples des protéines de liaison des IGF (*insulin-like growth factors*): inhibiteurs et activateurs de croissance. 12 (n° 3): 359-63-mns
Les protéines de la morphogenèse osseuse: BMP. 12 (n° 3): 364-70-mns
La nociceptine et son récepteur. 12 (n° 3): 373-6-mns
Le rôle des récepteurs dopaminergiques D2 *in vivo*. 12 (n° 3): 377-9-nou
Les neuropeptides peuvent aussi activer des récepteurs ionotropiques. 12 (n° 3): 380-1-nou
Le récepteur de la leptine appartient à la famille des récepteurs de cytokines. 12 (n° 3): 386-7-nou
Les neurégulines: une nouvelle famille de facteurs de croissance. 12 (n° 4): 509-13-mns
Comment mettre en route un récepteur nucléaire? Apport des données structurales. 12 (n° 4): 528-32-mns
Les récepteurs P2: une famille en pleine expansion. 12 (n° 5): 614-9-mns
Invalidation chez la souris de gènes susceptibles d'être impliqués dans les diabètes non insulino-dépendants. 12 (n° 5): 620-3-mns
Le paradoxe de l'exclusion allélique. 12 (n° 8-9): 988-nou
Un récepteur défectueux qui protège contre le SIDA. 12 (n° 8-9): 1037-9-nou, dernière heure
Entrée de VIH-1: un récepteur orphelin est adopté. 12 (n° 10): 1185-nou
Clonage de l'ADNc du récepteur du GHRP: confirmation de la troisième voie contrôlant la sécrétion de l'hormone de croissance (GH). 12 (n° 11): 1259-nou
Le récepteur β_3 -adrénergique humain: le cœur et la raison. 12 (n° 11): 1253-6-mns
RET et GDNF: un récepteur orphelin trouve une famille nourricière. 12 (n° 12): 1408-13-mns
Du gène au médicament: la découverte du récepteur β_3 -adrénergique par la pharmacologie inverse. 12 (n° Cnrs): 17-20-mns
Récepteurs des facteurs de croissance fibroblastiques (FGFR) et anomalies héréditaires de l'ossification enchondrale et membranaire. 12 (n° cnrs): 44-9-mns

Récepteurs couplés aux protéines G : des concepts à la structure. 12 (n° Cnrs): 79-85-mns
 Les lymphocytes T exprimant le récepteur NK1.1. 12 (n° 11) : 1241-6-mns
 De nouveaux activateurs des membres de la super-famille des récepteurs nucléaires. 12 (n° 12) : 1428-nou

• **Transmission du signal**

Ségrégation asymétrique de régulateurs de l'identité cellulaire lors de la mitose. 12 (n° 2) : 203-6-mns
 La protéine Tiam1 : facteur d'invasion tumorale et activateur de Rac. 12 (n° 2) : 226-nou
 Glucocorticoïdes et inhibition du système NF-κB. 12 (n° 2) : 236-nou
 Les protéines de la morphogénèse osseuse : BMP. 12 (n° 3) : 364-70-mns
 Une nouvelle voie de transduction du FGF dans les cellules neuronales. 12 (n° 3) : 371-2-nou
 Le rôle des récepteurs dopaminergiques D2 *in vivo*. 12 (n° 3) : 377-9-nou
 Le récepteur de la leptine appartient à la famille des récepteurs de cytokines. 12 (n° 3) : 386-7-nou
 Les neurégulines : une nouvelle famille de facteurs de croissance. 12 (n° 4) : 509-13-mns
 Le GDNF tient la vedette à la *Society for Neuroscience*. 12 (n° 4) : 544-nou
 Le signal insuline et les protéines Gi : la nouvelle connexion ! 12 (n° 5) : 671-nou
 Rôle crucial de CREM dans la spermatogénèse. 12 (n° 6-7) : 840-nou
 Le clonage du gène de la myopathie myotubulaire définit une nouvelle famille de tyrosine phosphatases. 12 (n° 6-7) : 856-7-nou, dernière heure
 Maladie d'Alzheimer, protéine G, AMP cyclique et apoptose. 12 (n° 8-9) : 980-nou
 FGF-8, un signal impliqué dans l'organisation du tube neural. 12 (n° 8-9) : 991-5-mns
 APC : de nouveaux partenaires, de nouveaux indices... 12 (n° 10) : 1109-10-mns
 Les partenaires du partenaire ... ou l'histoire de CBP. 12 (n° 10) : 1113-nou
 Vers une compréhension des fonctions effectrices des petites protéines G de la famille Rho et de leur rôle possible dans le système immunitaire. 12 (n° 11) : 1235-40-mns
 La famille des facteurs TGF-β et leurs connexions au noyau. 12 (n° 11) : 1414-6-mns
 Le ligand de RET est également impliqué dans la maladie de Hirschsprung. 12 (n° 12) : 1408-13-nou
 RET et GDNF : un récepteur orphelin trouve une famille nourricière. 12 (n° 12) : mns
 Rythme circadien de l'adénylyl cyclase dans l'épiphyse. 12 (n° 12) : 1424-nou
 Dissection moléculaire des signalétiques induites par Rac et Cdc42. 12 (n° 12) : mns
 Communication cellulaire et transduction de signaux chez les végétaux supérieurs. 12 (n° Cnrs) : 137-42-mns
 Récepteurs couplés aux protéines G : des concepts à la structure. 12 (n° Cnrs) : 79-85-mns
 Les partenaires du partenaire... ou l'histoire de CBP. 12 (n° 10) : 1113-nou
 Les voies de signalisation de l'insuline. 12 (n° 11) : 1247-52-nou
 L'entrée de phosphatases agissant sur des phosphoinositides dans la voie de signalisation de Ras. 12 (n° 12) : 1428-nou
 De nouveaux activateurs des membres de la super-famille des récepteurs nucléaires. 12 (n° 12) : 1428-nou

• **Cycle cellulaire-apoptose**

La thérapie génique des hépatites fulminantes est-elle envisageable? Effets protecteurs d'un transgène *bcl-2* vis-à-vis de l'apoptose hépatique induite par le système Fas (CD95/APO-1). 12 (n° 1) : 84-nou
 Nouveaux modèles murins d'étude du gène suppresseur de tumeur p53. 12 (n° 2) : 215-21-mns
 L'inactivation du gène *MTS1* (*p16^{INK4a}*, *CDKN2*) est une anomalie génétique commune à la majorité des leucémies aiguës lymphoblastiques de la lignée T. 12 (n° 2) : 222-nou
 Le GDNF tient la vedette à la *Society for Neuroscience*. 12 (n° 4) : 544-nou
 Sénescence et apoptose : la piste du céramide. 12 (n° 5) : 658-nou
 Réparation, cancer et sénescence : le gène du syndrome de Werner. 12 (n° 6-7) : 802-4-mns
 Maladie d'Alzheimer, protéine G, AMP cyclique et apoptose. 12 (n° 8/9) : 980-nou
 E2F1, un oncogène suppresseur de tumeur. 12 (n° 10) : 1115-nou

• **Transport, communication**

Découverte d'une protéine intestinale épithéliale mutée dans la maladie de Crohn : le transporteur des acides biliaires dépendant du sodium. 12 (n° 3) : 419-20-nou
 Une protéine du virus de l'herpès simplex active, à la place de Rev et de Rex, le transport nucléocytoplasmique des messagers qui codent pour les glycoprotéines d'enveloppe des rétrovirus humains. 12 (n° 4) : 499-502-mns
 Histoires d'aquaporines : des canaux qui font couler beaucoup d'eau. Compte rendu du VI^e colloque « Canaux Ioniques ». 12 (n° 6-7) : 787-94-mns
 Génétique du canal sodium épithélial : nouveaux développements dans la compréhension du contrôle de la pression sanguine et de la réabsorption de liquide dans les voies aériennes et le poumon. 12 (n° 6-7) : 795-nou
 Les échangeurs anioniques cardiaques : gènes multiples, protéines multiples, fonctions multiples ? 12 (n° 8-9) : 1024-8-mns
 Le transporteur neuronal de la dopamine : de la protéine à la fonction. 12 (n° 10) : 1125-30-mns
 Rôle des filaments d'actine et des mécanoenzymes associées au cours de l'endocytose. 12 (n° 10) : 1159-61-mns
 Quelques pas en direction du site de reconnaissance de l'ion sodium au sein des protéines de transports couplés. 12 (n° 10) : 1136-nou
 Int-6, nouveau constituant des corps nucléaires contenant PML, est délocalisée par la protéine Tax du virus HTLV-1. 12 (n° 12) : 1450-nou
 Communication cellulaire et transduction de signaux chez les végétaux supérieurs. 12 (n° Cnrs) : 137-42-mns

Développement, vieillissement

Les YAC en souris transgéniques : outils pour l'étude de la régulation au cours du développement. 12 (n° 1) : 103-nou
 Le blépharophimosis familial : un candidat intéressant pour un syndrome de gènes contigus sur le chromosome 3q23. 12 (n° 1) : 108-nou

Éléments chromosomiques contrôlant l'empreinte parentale des gènes. 12 (n° 2) : 189-91-mns
 Les premières expressions du génome embryonnaire au cours du développement chez différentes espèces animales. 12 (n° 2) : 192-6-mns
 La parthénogénèse dans l'espèce humaine. 12 (n° 2) : 197-nou
 Comment engendrer la diversité cellulaire au cours du développement. 12 (n° 2) : 199-202-mns
 Ségrégation asymétrique de régulateurs de l'identité cellulaire lors de la mitose. 12 (n° 2) : 203-6-mns
 Asymétries gauche-droite chez les vertébrés. 12 (n° 2) : 207-8-mns
 L'induction neurale chez la souris. 12 (n° 2) : 209-14-mns
 Une résistance à l'hormone antimüllérienne, due à une mutation du gène de son récepteur, est responsable de certains cas de syndrome de persistance des canaux de Müller. 12 (n° 2) : 255-nou
 Les protéines de la morphogénèse osseuse : BMP. 12 (n° 3) : 364-70-mns
 Syndromes de Beckwith-Wiedemann dus à une mutation d'empreinte sans isodisomie. 12 (n° 3) : 407-8-nou
 Le gène *Xist* est indispensable au processus d'inactivation. 12 (n° 3) : 409-10-nou
 Facteurs bHLH et morphogénèse cardiaque. 12 (n° 4) : 515-nou
 Les neurégulines : une nouvelle famille de facteurs de croissance. 12 (n° 4) : 509-13-mns
 Un précurseur unique, quatre types de cellules intestinales. 12 (n° 4) : 517-9-nou
 Un gène responsable d'insuffisance ovarienne prématûrée est localisé sur le chromosome 3. 12 (n° 4) : 539-nou
 Sénescence et apoptose : la piste du céramide. 12 (n° 5) : 658-nou
 Mutation *reeler* et protéine *reelin* : bases d'un nouveau modèle du développement cortical. 12 (n° 5) : 631-5-mns
 Un mécanisme en deux étapes de l'inactivation de l'*X* au hasard. 12 (n° 5) : 636-8-mns
 Retraite et longévité. 12 (n° 5) : 677-80-fc
 Réparation, cancer et sénescence : le gène du syndrome de Werner. 12 (n° 6-7) : 802-4-mns
 Facteurs de croissance et macrosomies : le temps des surprises. 12 (n° 6-7) : 815-nou
 Dysmorphies et gènes du développement. 12 (n° 6-7) : 825-30-mns
 Rôle crucial de CREM dans la spermatogénèse. 12 (n° 6-7) : 840-nou
 FGF-8, un signal impliqué dans l'organisation du tube neural. 12 (n° 8-9) : 991-5-mns
 Nævomatose baso-cellulaire et gène *patched*, un nouveau lien entre cancer et gènes du développement. 12 (n° 10) : 1105-8-mns
 Régulation par *Indian Hedgehog* de la différenciation cartilagineuse. 12 (n° 10) : 1111-nou
 Néomutations, âge paternel et syndrome d'Apert. 12 (n° 10) : 1176-nou
 Du poil, de la sueur et des dents. 12 (n° 11) : 1278-nou
 Vivre plus longtemps... et plus lentement. 12 (n° 11) : 1261-nou
 RET et GDNF : un récepteur orphelin trouve une famille nourricière. 12 (n° 12) : 1408-13-mns
 Le ligand de RET est également impliqué dans la maladie de Hirschsprung. 12 (n° 12) : 1414-6-nou

L'intestin, ses microbes, ses peptides: encore des surprises. 12 (n° 12): 1457-nou
Pollinisation et fécondation des fleurs. 12 (n° Cnrs): 143-7-mns

Embryologie

Les premières expressions du génome embryonnaire au cours du développement chez différentes espèces animales. 12 (n° 2): 192-6-
La p53, gardienne des familles. 12 (n° 10): 1174-nou
Nævomatose baso-cellulaire et gène *patched*, un nouveau lien entre cancer et gènes du développement. 12 (n° 10): mns
L'induction neurale chez la souris. 12 (n° 2): 209-14-mns
Ségrégation asymétrique de régulateurs de l'identité cellulaire lors de la mitose. 12 (n° 2): 203-6-mns
Comment engendrer la diversité cellulaire au cours du développement. 12 (n° 2): 199-202-mns
FGF-8, un signal impliqué dans l'organisation du tube neural. 12 (n° 8-9): 991-5-mns

Évolution

Les nouvelles perspectives de la biologie des populations et de l'écologie évolutive. 12 (n° Cnrs): 163-8-mns
Les preuves s'accumulent pour notre origine Africaine à tous. 12 (n° 8-9): 1009-nou
Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes: vers une nouvelle synthèse écologique. 12 (n° Cnrs): 169-73-mns
Les aminoacyl-ARNt synthétases et l'origine du code génétique. 12 (n° Cnrs): 11-6-mns
Les marqueurs génétiques en biologie des populations: vers une écologie moléculaire. 12 (n° Cnrs): 153-5-mns
Éléments historiques et sociologiques concernant la diffusion de la méthode diététique du choix du sexe. 12 (n° 11): 1293-6-Histoire de la médecine et des sciences

Épidémiologie

Dépistage de la trisomie 21: où en sommes-nous? 12 (n° 3): 395-6-fc
Le cholestérol et la pression artérielle diastolique et les accidents vasculaires cérébraux: après l'observation de 450 000 personnes pendant 5 à 30 ans. 12 (n° 2): 243-4-fc
La transmission hétérosexuelle du VIH-1: une affaire de souches et de tropisme pour les cellules de Langherans? 12 (n° 5): 662-nou
La leucémie de la petite enfance: la catastrophe de Tchernobyl a-t-elle eu des effets en Grèce? 12 (n° 10): 1120-1-fc
La paraoxonase, un nouveau facteur de risque cardiovasculaire dans le diabète non insulinodépendant. 12 (n° 1): 114-nou

Génétique

• Biologie moléculaire

Les YAC en souris transgéniques: outils pour l'étude de la régulation au cours du développement. 12 (n° 1): 103-nou
Dynamique des interactions chromatiniennes et *switch* des gènes β -globine. 12 (n° 1): 105-nou

Éléments chromosomiques contrôlant l'empreinte parentale des gènes. 12 (n° 2): 189-91-mns
Les premières expressions du génome embryonnaire au cours du développement chez différentes espèces animales. 12 (n° 2): 192-6-mns
La parthénogenèse dans l'espèce humaine. 12 (n° 2): 197-nou
Nouveaux modèles murins d'étude du gène suppresseur de tumeur p53. 12 (n° 2): 215-21-mns
L'inactivation du gène *MTS1* (*p16^{INK4a}*, *CDKN2*) est une anomalie génétique commune à la majorité des leucémies aiguës lymphoblastiques de la lignée T. 12 (n° 2): 222-nou
Très grand séquençage: trompe-l'œil politique, ou nécessité scientifique? 12 (n° 2): 237-9-cg
Vaccination par injection d'une banque d'ADN. 12 (n° 2): 253-nou
Mode d'action du LCR sur l'expression des gènes β -globine: les TAF entrent dans la danse. 12 (n° 3): 397-9-nou
Le gène *Xist* est indispensable au processus d'inactivation. 12 (n° 3): 409-10-nou
Non-disjonctions chromosomiques: les nouvelles hypothèses. 12 (n° 3): 411-3-nou
Comment mettre en route un récepteur nucléaire? Apport des données structurales. 12 (n° 4): 528-32-mns
Plusieurs fonctions séparables et cumulatives du LCR de la β -globine. 12 (n° 4): 533-nou
Invalidation chez la souris de gènes susceptibles d'être impliqués dans les diabètes non-insulinodépendants. 12 (n° 5): 620-3-mns
Un mécanisme en deux étapes de l'inactivation de l'X au hasard. 12 (n° 5): 636-8-mns
La microchirurgie génique fait des progrès: l'oligonucléotide magique. 12 (n° 5): 652-nou
Variégation de l'effet de position d'un transgène dépendante du LCR. 12 (n° 5): 664-nou
Le message censuré! ou contrôle de qualité et traduction. 12 (n° 5): 666-nou
Mécanismes moléculaires du fonctionnement et de la remise à l'heure de l'horloge biologique. 12 (n° 6-7): 798-801-mns
Les mutations de l'ADN après Tchernobyl. 12 (n° 6-7): 811-nou
Mutations du gène *CFTR*: peut-on passer outre à un codon stop? 12 (n° 6-7): 831-nou
Le paradoxe de l'exclusion allélique. 12 (n° 8-9): 988-nou
A la recherche des gènes de la psychose maniaco-dépressive: un bilan bien déprimant. 12 (n° 8-9): 1001-nou
Les preuves s'accumulent pour notre origine Africaine à tous. 12 (n° 8-9): 1009-nou
L'ADN topo-isomérase I: vers une fonction dans l'épissage des ARN pré-messagers. 12 (n° 8/9): 1029-nou
Pourquoi les souris, (et les hommes?), aiment-ils l'alcool? 12 (n° 10): 1140-nou
La p53, gardienne des familles. 12 (n° 10): 1174-nou
La possibilité d'une thérapie génique antitumorale amplifiée par l'induction de la communication jonctionnelle intercellulaire. 12 (n° 12): 1435-8-mns
Typage génique des spermatozoïdes: application à l'étude du génome. 12 (n° 12): 1389-93-nou

En attendant les gènes, un nouveau test d'aide au conseil génétique pour les syndromes de Prader-Willi et d'Angelman. 12 (n° 12): 1441-nou
La génétique murine, un siècle bien rempli. 12 (n° Cnrs): 33-6-mns
L'écologie des interactions durables ou le parasitisme revisité. 12 (n° Cnrs): 158-62-mns
L'exploration du génome des plantes. 12 (n° Cnrs): 132-6-mns
Génétique et cancer: trente années de coopération entre recherche biologique fondamentale et recherche sur les mécanismes de l'oncogenèse. 12 (n° Cnrs): 123-5-mns
Les aminoacyl-ARNt synthétases et l'origine du code génétique. 12 (n° Cnrs): 11-6-mns
Les marqueurs génétiques en biologie des populations: vers une écologie moléculaire. 12 (n° Cnrs): 153-5-mns

• Régulation de la transcription

Dynamique des interactions chromatiniennes et *switch* des gènes β -globine. 12 (n° 1): 105-nou
A la recherche des modulateurs de l'activité transcriptionnelle des récepteurs nucléaires. 12 (n° 2): 229-33-mns
N-CoR et SMRT sont des corépresseurs transcriptionnels des récepteurs des hormones thyroïdiennes et de l'acide rétinolique. 12 (n° 2): 234-nou
Des souris déficientes en facteur de transcription HNF-1 α , modèles de phénylcétonurie et du syndrome de De Toni-Debré-Fanconi. 12 (n° 3): 405-6-mns
Le glucose induit l'expression génique par l'intermédiaire de la voie des pentoses-phosphates. 12 (n° 4): 503-6-mns
Facteurs bHLH et morphogenèse cardiaque. 12 (n° 4): 515-nou
Comment mettre en route un récepteur nucléaire? Apport des données structurales. 12 (n° 4): 528-32-mns
Plusieurs fonctions séparables et cumulatives du LCR de la β -globine. 12 (n° 4): 533-nou
Variégation de l'effet de position d'un transgène dépendante du LCR. 12 (n° 5): 664-nou

Immunologie

Vaccins rétroviraux: approche comparative en médecine humaine et vétérinaire. 12 (n° 1): 87-93-mns
Glucocorticoïdes et inhibition du système NF- κ B. 12 (n° 2): 236-nou
Vaccination par injection d'une banque d'ADN. 12 (n° 2): 253-nou
Le paradoxe de l'exclusion allélique. 12 (n° 8-9): 988-nou
La composante génétique des maladies inflammatoires du tube digestif. 12 (n° 5): 643-6-mns
Érythropoïétine: anticorps naturels et nouvelles indications. 12 (n° 8-9): 1005-nou
La période de tolérance néonatale existe-t-elle? 12 (n° 8-9): 983-7-mns
La première vaccination, deux cents ans déjà. 12 (n° 10): 1162-4-hms
Vers une compréhension des fonctions effectrices des petites protéines G de la famille Rho et de leur rôle possible dans le système immunitaire. 12 (n° 11): 1235-40-mns
Les lymphocytes T exprimant le récepteur NK1.1. 12 (n° 11): mns

Les lymphocytes T exprimant le récepteur NK1.1. 12 (n° 11) : 1241-6-mns
Médecine à Peter C. Doherty et Rolf M. Zinkernagel. La restriction de la réponse immunitaire par le complexe majeur d'histocompatibilité. 12 (n° 11) : 1316-8-Nobel

Neurosciences

ORL1 et la nociceptine: l'amorce d'une nouvelle famille de récepteurs et de ligands endogènes associés aux systèmes des opiacés ? 12 (n° 1) : 116-nou
L'induction neurale chez la souris. 12 (n° 2) : 209-14-mns
CNTF et son récepteur: ligands connus et inconnus. 12 (n° 2) : 245-nou
Quinze Ans Après: l'urocortine vient damer le pion du CRF. 12 (n° 2) : 249-nou
Les neuropeptides peuvent aussi activer des récepteurs ionotropiques. 12 (n° 3) : 380-1-nou
La nociceptine et son récepteur. 12 (n° 3) : 373-6-mns
Le rôle des récepteurs dopaminergiques D2 *in vivo*. 12 (n° 3) : 377-9-nou
Hyperferritinémie et cataracte: une nouvelle mutation pour un nouveau syndrome. 12 (n° 3) : 400-2-nou
Les neurégulines: une nouvelle famille de facteurs de croissance. 12 (n° 4) : 509-13-mns
Du nouveau sur la chorée de Huntington. 12 (n° 4) : 535-nou
Le virus VIH-1 et la mort neuronale: étude des effets de la protéine de l'enveloppe virale gp120. 12 (n° 5) : 660-nou
Mécanismes moléculaires du fonctionnement et de la remise à l'heure de l'horloge biologique. 12 (n° 6-7) : 798-801-mns
Une nouvelle voie de transduction du FGF dans les cellules neuronales. 12 (n° 3) : 371-2-nou
Mutation *reeler* et protéine *reelin*: bases d'un nouveau modèle du développement cortical. 12 (n° 5) : 631-5-mns
Une mutation d'épissage peut dissocier retard mental et α -thalassémie dans le syndrome ATR-X. 12 (n° 5) : 647-nou
Le GDNF tient la vedette à la *Society for Neuroscience*. 12 (n° 4) : 544-nou
Identification et inhibition d'une peptidase responsable de l'inactivation de la cholestérolcystokinine. 12 (n° 8-9) : 972-nou
FGF-8, un signal impliqué dans l'organisation du tube neural. 12 (n° 8-9) : 991-5-mns
Le transporteur neuronal de la dopamine: de la protéine à la fonction. 12 (n° 10) : 1125-30-mns
Un deuxième gène codant pour la somatostatine est exprimé dans le cerveau. 12 (n° 10) : 1131-3-mns
Yvon Lamour (1948-1996). 12 (n° 10) : 1180-1-hom
Rôle de CREB dans la dépendance à la morphine. 12 (n° 11) : 1257-nou
Vivre plus longtemps... et plus lentement. 12 (n° 11) : 1261-nou
Typage génique des spermatozoïdes : application à l'étude du génome. 12 (n° 12) :
Rythme circadien de l'adénylyl cyclase dans l'épiphyse. 12 (n° 12) : 1424-nou
Un bel exemple d'entr'aide: le protéolipide PLP secouru par son isoforme, DM20, dans l'élaboration de la myéline. 12 (n° 12) : 1439-nou
Une physiologie de l'esprit: le cas des neurosciences de la vision. 12 (n° Cnrs) : 86-93-mns

La psychologie cognitive et l'acquisition des langues. 12 (n° Cnrs) : 94-9-mns
Maladies monogéniques et dysfonctions du système nerveux: progrès et perspectives. 12 (n° Cnrs) : 100-8-mns

Pharmacologie

ORL1 et la nociceptine: l'amorce d'une nouvelle famille de récepteurs et de ligands endogènes associés aux systèmes des opiacés ? 12 (n° 1) : 116-nou
Glucocorticoïdes et inhibition du système NF- κ B. 12 (n° 2) : 236-nou
Quinze Ans Après: l'urocortine vient damer le pion du CRF. 12 (n° 2) : 249-nou
La nociceptine et son récepteur. 12 (n° 3) : 373-6-mns
Les neuropeptides peuvent aussi activer des récepteurs ionotropiques. 12 (n° 3) : 380-1-nou
Les neurégulines: une nouvelle famille de facteurs de croissance. 12 (n° 4) : 509-13-mns
Une fonction « alimentaire » pour un neuropeptide décolorant ou le nouveau statut du MCH (*melanin-concentrating hormone*). 12 (n° 5) : 625-nou
L'angiotensine IV: une nouvelle hormone du système rénine-angiotensine. 12 (n° 5) : 609-13-mns
Les récepteurs P2: une famille en pleine expansion. 12 (n° 5) : 614-9-mns
Identification et inhibition d'une peptidase responsable de l'inactivation de la cholestérolcystokinine. 12 (n° 8-9) : 972-nou
Un deuxième gène codant pour la somatostatine est exprimé dans le cerveau. 12 (n° 10) : 1131-3-mns
Du gène au médicament: la découverte du récepteur β_3 -adrénergique par la pharmacologie inverse. 12 (n° Cnrs) : 17-20-mns
L'apport de la biologie structurale à la pharmacologie. 12 (n° Cnrs) : 21-5-mns
Récepteurs couplés aux protéines G: des concepts à la structure. 12 (n° Cnrs) : 79-85-mns

Physiologie

Une nouvelle voie de transduction du FGF dans les cellules neuronales. 12 (n° 3) : 371-2-nou
La crypte colique, site d'absorption d'eau et d'électrolytes: un nouveau concept en physiologie intestinale. 12 (n° 3) : 421-2-nou
Le glucose induit l'expression génique par l'intermédiaire de la voie des pentoses-phosphates. 12 (n° 4) : 503-6-mns
Un précurseur unique, quatre types de cellules intestinales. 12 (n° 4) : 517-9-nou
L'angiotensine IV: une nouvelle hormone du système rénine-angiotensine. 12 (n° 5) : 609-13-mns
Attaque et défense de l'intestin: trois facteurs protéiques entrent en scène ! 12 (n° 6-7) : 844-nou
pS2, le peptide « en feuille de trèfle » protecteur de l'intestin agressé. 12 (n° 6-7) : 846-nou
L'invention de la médecine de la douleur. 12 (n° 6-7) : 822-4-histoire
Histoires d'aquaporines: des canaux qui font couler beaucoup d'eau. Compte rendu du VI^e colloque « Canaux Ioniques ». 12 (n° 6-7) : 787-94-mns
Génétique du canal sodium épithélial: nouveaux développements dans la com-

préhension du contrôle de la pression sanguine et de la réabsorption de liquide dans les voies aériennes et le poumon. 12 (n° 6-7) : 795-nou
L'hémoglobine, le NO, les complexes protéiques nitrosylés et la régulation de la pression vasculaire. 12 (n° 6-7) : 848-nou
L'érythropoïétine, de la physiologie aux abus. 12 (n° 8-9) : 1004-nou
Les échangeurs anioniques cardiaques: gènes multiples, protéines multiples, fonctions multiples ? 12 (n° 8-9) : 1024-8-mns
« Canalopathies » rénales: le gène du syndrome de Bartter. 12 (n° 10) : 1168-nou
L'intestin, ses microbes, ses peptides: encore des surprises. 12 (n° 12) : 1457-nou
Une physiologie de l'esprit: le cas des neurosciences de la vision. 12 (n° Cnrs) : 86-93-mns

Reproduction

La parthénogenèse dans l'espèce humaine. 12 (n° 2) : 197-nou
Sexualité et procréation: problème de frontière. 12 (n° 2) : 240-2-histoire
Une résistance à l'hormone antimüllérienne, due à une mutation du gène de son récepteur, est responsable de certains cas de syndrome de persistance des canaux de Müller. 12 (n° 2) : 255-nou
Un gène responsable d'insuffisance ovarienne prématuration est localisé sur le chromosome 3. 12 (n° 4) : 539-nou
Rôle crucial de CREM dans la spermatogenèse. 12 (n° 6-7) : 840-nou
La p53, gardienne des familles. 12 (n° 10) : 1174-nou
Éléments historiques et sociologiques concernant la diffusion de la méthode diététique du choix du sexe. 12 (n° 11) : 1293-6-hms
Typage génique des spermatozoïdes: application à l'étude du génome. 12 (n° 12) : 1389-93-mns
Pollinisation et fécondation des fleurs. 12 (n° Cnrs) : 143-7-mns
Les marqueurs génétiques en biologie des populations: vers une écologie moléculaire. 12 (n° Cnrs) : 153-5-mns
Les nouvelles perspectives de la biologie des populations et de l'écologie évolutive. 12 (n° Cnrs) : 163-8-mns
Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes: vers une nouvelle synthèse écologique. 12 (n° Cnrs) : 169-73-mns

Courrier

La glycosylation module aussi la fonction des oncogènes. 12 (n° 1) : 131-c
Mésothéliome, amiante et cancer. 12 (n° 8-9) : 1035-6-c

Histoire de la médecine et des sciences

Naissance de la biomédecine, le point de vue d'un historien. 12 (n° 1) : 97-101-hms
Sexualité et procréation: problème de frontière. 12 (n° 2) : 240-2-hms
Les leucémies aiguës: une vue historique des classifications. 12 (n° 4) : 491-5-hms
L'invention de la médecine de la douleur. 12 (n° 6-7) : 822-4-hms
La première vaccination, deux cents ans déjà. 12 (n° 10) : 1162-4-hms

Éléments historiques et sociologiques concernant la diffusion de la méthode diététique du choix du sexe. 12 (n° 11): 1293-6-hms
La transfusion sanguine, hier, aujourd'hui et demain. 12 (n° 12): 1402-4-hms

Faits et chiffres

Avant la tourmente: la situation démographique de l'Algérie en 1992. 12 (n° 1): 94-6-fc
Le cholestérol et la pression artérielle diastolique et les accidents vasculaires cérébraux: après l'observation de 450 000 personnes pendant 5 à 30 ans. 12 (n° 2): 243-4-fc
Dépistage de la trisomie 21: où en sommes-nous? 12 (n° 3): 395-6-fc
Les greffes d'organes en France, un an après la création de l'Établissement français des greffes. 12 (n° 4): 496-8-fc
Retraite et longévité. 12 (n° 5): 677-80-fc
Dynamique du VIH *in vivo*. 12 (n° 6-7): 820-1-fc
La mesure de la charge virale en VIH-1 permet d'affiner le pronostic de la maladie. 12 (n° 8-9): 978-9-fc
La leucémie de la petite enfance: la catastrophe de Tchernobyl a-t-elle eu des effets en Grèce? 12 (n° 10): 1120-1-fc
Le déclin du français médical en Europe et aux États-Unis. 12 (n° 11): 1297-301-fc
Encéphalopathie spongiforme bovine: où la modélisation mathématique tente de pallier l'ignorance biologique. 12 (n° 12): 1453-6-fc

Éthique

Avis du comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (France): Génétique et médecine: de la prédiction à la prévention. 12 (n° 1): 125-9

Hommages

Yvon Lamour (1948-1996). 12 (n° 10): 1180-1-hom
Claude Amiel. 12 (n° 10): 1182-hom

Nobel

La restriction de la réponse immunitaire par le complexe majeur d'histocompatibilité. 12 (n° 11): 1316-8

BRÈVES

Appareil digestif, gastroentérologie, hépatologie

Trouble de l'absorption intestinale de la vitamine B12: un locus sur le chromosome 10. 12 (n° 1): 110-br
La protéine CFTR est aussi une ATPase qui règle le volume des cellules intestinales. 12 (n° 1): 121-br
Mutations de la protéine p16^{INK4}, mélanomes et cancers du pancréas. 12 (n° 2): 225-br

De l'influence de la bactérie *Campylobacter jejuni* sur le syndrome de Guillain-Barré: le poids des chiffres! 12 (n° 2): 262-br
Un nouveau gène suppresseur de tumeur, DPC4. 12 (n° 4): 525-br
NO et la sténose du pylore. 12 (n° 5): 628-br
Thérapie génique et avantage sélectif des hépatocytes corrigés. 12 (n° 5): 652-br
La virulence est transmise aux vibrions cholériques par infection phagique. 12 (n° 10): 1178-br
Le gène APC est muté dans les cancers du côlon avec défaut de réparation. 12 (n° 11): 1109
HNF-6, proptotype d'une nouvelle classe de facteurs de transcription. 12 (n° 12): 1431
Le double jeu de la tyrosine phosphatase PRL-1 sur le système digestif: signe la croissance dans le foie, et la différenciation dans l'intestin. 12 (n° 12): 1431

Appareil locomoteur, muscle, os

La protéine anormale dans l'hypophosphatémie liée à l'X serait proche des endopeptidases. 12 (n° 1): 111-br
Clonage du gène EXT-1 impliqué dans la maladie des exostoses multiples. 12 (n° 1): 111-br
Du nouveau dans les cardiomyopathies dilatées familiales. 12 (n° 1): 112-br
Économisez votre énergie: sautez! 12 (n° 1): 120-br
Les registres paroissiaux suédois à l'aide de la localisation d'un des gènes du syndrome de Larsen. 12 (n° 2): 260-br
Induction combinée de la myogenèse par Sonic hedgehog et des membres de la famille Wnt. 12 (n° 4): 514-br
Myopathie myotubulaire et hypogonadisme. 12 (n° 4): 542-br
Redondance fonctionnelle des facteurs myogéniques. 12 (n° 5): 639-br
De l'importance des sulfates dans les chondrodysplasies: un gène pour trois maladies. 12 (n° 6/7): 833-br
Un nouveau syndrome avec exostoses multiples, et une poignée de gènes en plus. 12 (n° 6/7): 836-br
Une clé et une serrure pour faire une plaque motrice. 12 (n° 8/9): 1003-br
Syndrome de Stickler et procollagène de type II. 12 (n° 10): 1171-br
La souris mdx déficiente en MyoD, un phénotype sévère mimant les myopathies de Duchenne et de Becker. 12 (n° 11): 1276
Une protéine de la morphogenèse osseuse impliquée pour la première fois dans une maladie humaine. 12 (n° 12): 1420
Un cousin éloigné de la dystrophine ou de l'utrophine chez la drosophile? 12 (n° 12): 1446
Une nouvelle famille de répresseurs de tumeurs: Les EXT. 12 (n° 12): 1420
Les craniosynostoses en quête d'un classement. 12 (n° 12): 1419-br
Vers la correction métabolique de la maladie de Fabry? 12 (n° 12): 1443-br
La delta-sarcoglycane vraisemblablement impliquée dans la dystrophie des ceintures de type F. 12 (n° 12): 1445-br

Cancer, prolifération

Les leçons à tirer d'une étude de la fréquence d'une mutation du gène BCRA1

dans la population juive ashkénase. 12 (n° 1): 110-br
Drame et incertitudes sur les essais cliniques de l'interleukine 12. 12 (n° 1): 120-br
Mutations de la protéine p16^{INK4}, mélanomes et cancers du pancréas. 12 (n° 2): 225-br
Il existe bien plusieurs gènes responsables de l'anémie de Fanconi. 12 (n° 2): 258-br
Activité télomérase dans des cellules hématopoïétiques normales ou malignes. 12 (n° 3): 413-br
Gonadoblastome et chromosome Y. 12 (n° 3): 416-br
Arrêt de l'essai clinique du tamoxifène au long cours. 12 (n° 3): 427-br
Le chromosome 3 protecteur contre les cancers buccaux! 12 (n° 3): 427-br
Clonage du gène BCRA2 de susceptibilité génétique au cancer du sein. 12 (n° 3): 427-br
Asbestose et mésothéliomes: l'invalidation du gène NF2 est-elle en cause? 12 (n° 3): 525-br
Un nouveau gène suppresseur de tumeur, DPC4. 12 (n° 4): 525-br
Quand les cellules se mettent en boule. 12 (n° 4): 526-br
De nouveaux facteurs prédictifs dans le neuroblastome. 12 (n° 4): 527-br
Le TNF induit l'apoptose ou la prolifération selon des partenaires associés à son récepteur. 12 (n° 4): 541-br
Faut-il avoir peur des sites fragiles communs? 12 (n° 5): 654-br
Les minisatellites sont indifférents aux radiations ionisantes. 12 (n° 5): 655-br
Un gène suppresseur de tumeurs impliqué dans la cylindromatose familiale. 12 (n° 5): 655-br
Activation de la télomérase par la protéine E6 du papillomavirus humain. 12 (n° 5): 668-br
Altération de la protéine du gène suppresseur de tumeur, DCC, chez les sujets atteints de leucémie ou du syndrome de myélodysplasie. 12 (n° 5): 668-br
Ras, NF1 et leucémie. 12 (n° 5): 668-br
AML1, un gène intéressé par de nombreux remaniements chromosomiques au cours de leucémies, est indispensable à l'hématopoïèse. 12 (n° 5): 669-br
Une nouvelle fonction pour l'oncogène adénoviral E1A: l'inhibition de l'effet du TGFβ. 12 (n° 6-7): 816-br
Élongation des transcrits et cancer: implication du facteur ELL dans les leucémies humaines. 12 (n° 6-7): 817-br
La maladie de von Hippel Lindau au Japon. 12 (n° 6/7): 817-br
Les récepteurs de la thrombine. 12 (n° 8/9): 981-br
Une protéine à doigt de zinc dans la maladie de Cowden? 12 (n° 8/9): 1019-br
Efficacité anticancéreuse du TNFα en circulation extracorporelle. 12 (n° 10): 1122-br
Raccourcissement accéléré des télomères dans l'ataxie télangiectasie. 12 (n° 10): 1170-br
Le virus SV40 est-il aussi un oncovirus humain? 12 (n° 11): 1271
Le gène APC est muté dans les cancers du côlon avec défaut de réparation. 12 (n° 11): 1268
Le gène MDA-7: membre d'une nouvelle classe de gènes suppresseurs de tumeurs? 12 (n° 11): 1271

La protéine BRCA1 : en fait, une phosphoprotéine nucléaire. 12 (n° 11): 1271
Le constat de la recombinaison illégitime dans le cancer rénal papillaire. 12 (n° 12): 1432

Cœur, vaisseaux, hypertension artérielle

Du nouveau dans les cardiomyopathies dilatées familiales. 12 (n° 1): 112-br
Invalidation du récepteur AT₂ de l'angiotensine: premières informations sur les fonctions d'un récepteur énigmatique. 12 (n° 1): 122-br
Inactivation du gène codant pour le récepteur guanylyl-cyclase A (GC-A) chez la souris. 12 (n° 2): 264-br
La double vie de l'angiotensine II ! 12 (n° 2): 264-br
Le syndrome de Liddle: nouveaux progrès. 12 (n° 4): 540-br
Le NO terrasse le mal des montagnes. 12 (n° 5): 627-br
Relations entre le poids de naissance et la pression artérielle à l'âge adulte. 12 (n° 5): 627-br
Une nouvelle forme d'hypertension génétique: excès apparent de minéralocorticoïdes par mutation de la 11 β -hydroxystéroïde déshydrogénase. 12 (n° 5): 627-br
Rétinite pigmentaire liée à l'X: un gène candidat pour le *locus* distal. 12 (n° 5): 654-br
Rétinite pigmentaire récessive: phototransduction et phosphodiesterases. 12 (n° 5): 655-br
Quand le télévision italienne fait irruption en génétique. 12 (n° 6-7): 835-br
Invalidation du gène du récepteur b1-adrénérgique: panne de développement et peines de cœur ! 12 (n° 10): 1134-br
Létalité d'un déficit hétérozygote en facteur de croissance des cellules endothéliales VEGF. 12 (n° 10): 1135-br
Syndrome de Stickler et procollagène de type II. 12 (n° 10): 1171-br
Infirmières, risque cardiovasculaire et hormones sexuelles. 12 (n° 11): 1304
Transfert du gène de la NOSe dans le poumon. 12 (n° 11): 1305

Dermatologie

Mutations de la protéine p16^{INK4}, mélanomes et cancers du pancréas. 12 (n° 2): 225-br
Cheveux roux et peau sensible aux UV sont génétiquement déterminés. 12 (n° 2): 258-br
Accumulation d'alcools gras et maladie neurocutanée. 12 (n° 4): 540-br
De l'amélioration transgénique du mouton. 12 (n° 5): 640-br
Un gène suppresseur de tumeurs impliqué dans la cylindromatose familiale. 12 (n° 5): 655-br
Le gène MDA-7: membre d'une nouvelle classe de gènes suppresseurs de tumeurs ? 12 (n° 11): 1271
Les craniosynostoses en quête d'un classement. 12 (n° 12): 1419

Diabète, maladies métaboliques, nutrition

Thérapie génique de l'hypercholestérolémie familiale: les premiers essais ne sont

pas vraiment une réussite. 12 (n° 1): 59-br
Obésité et cerveau: de nouveaux indices ! 12 (n° 1): 117-br
Hypercholestérolémie et statines. 12 (n° 2): 244-br
Quelques mesures de la leptine chez l'homme: est-elle en cause dans les variations de poids ? 12 (n° 2): 257-br
Résistance « transcriptionnelle » à l'insuline et hypertriglycéridémie. 12 (n° 3): 392-br
Un nouveau facteur de satiété et un nouveau rôle pour le GLP-1. 12 (n° 3): 392-br
Un défaut de protéines nucléaires à l'origine du diabète. 12 (n° 4): 507-br
Le TNF α , un médiateur de la résistance à l'insuline chez les obèses. 12 (n° 4): 508-br
Le nouveau mystère de l'action de l'insuline: la phosphorylation de IRS est nécessaire mais non suffisante. 12 (n° 8/9): 874-br
La leptine impliquée dans l'anorexie associée à l'infection ? 12 (n° 8/9): 971-br
Oui, on peut vivre sans neuropeptide Y ! 12 (n° 8/9): 974-br
Un cinquième gène de l'obésité cloné chez la souris. 12 (n° 8/9): 974-br
Interactions entre génome nucléaire et génome mitochondrial: quelques éléments de réponse. 12 (n° 8/9): 1020-br
Un nouveau sous-type de récepteur Y serait responsable de l'effet orexigène du NPY. 12 (n° 10): 1134-br
L'inversion thérapeutique des lésions dégénératives du diabète est-elle possible ? 12 (n° 11): 1260
Vers la correction métabolique de la maladie de Fabry ? 12 (n° 12): 1443

Endocrinologie

Obésité et cerveau: de nouveaux indices ! 12 (n° 1): 117-br
Quelques mesures de la leptine chez l'homme: est-elle en cause dans les variations de poids ? 12 (n° 2): 257-br
Une enzyme sensible aux variations jour/nuit ! ou l'histoire de la mélatonine et de sa synthèse... 12 (n° 3): 381-br
Un nouveau facteur de satiété et un nouveau rôle pour le GLP-1. 12 (n° 3): 392-br
Résistance « transcriptionnelle » à l'insuline et hypertriglycéridémie. 12 (n° 3): 392-br
Un défaut de protéines nucléaires à l'origine du diabète. 12 (n° 4): 507-br
Mutation du récepteur de la GHRH (*growth hormone-releasing hormone*) et retard de croissance: après les souris, des hommes. 12 (n° 4): 507-br
Le TNF α , un médiateur de la résistance à l'insuline chez les obèses. 12 (n° 4): 508-br
Le transporteur de l'iode enfin identifié. 12 (n° 4): 508-br
Les neuroandrogènes, une nouvelle classe de neurostéroïdes. 12 (n° 5): 628-br
Résistance gonadique à la LH (*lutinizing hormone*): un nouvel exemple de mutation inactivatrice d'un récepteur à sept domaines transmembranaires. 12 (n° 6/7): 834-br
Le syndrome de Pendred: un siècle entre son individualisation et sa localisation sur le génome. 12 (n° 6/7): 838-br
L'inversion thérapeutique des lésions dégénératives du diabète est-elle possible ? 12 (n° 11): 1260
Les grandes souris déficientes en ρ_{27}^{Kip1} . 12 (n° 11): 1272

Les effets nocturnes de l'alcool: la croissance en danger ! 12 (n° 12): 1461
Expression du gène de l'insuline: le gène E2A est-t-il vraiment important ? 12 (n° 12): 1430

Gynécologie

Les leçons à tirer d'une étude de la fréquence d'une mutation du gène *BCRA1* dans la population juive ashkénase. 12 (n° 1): 110-br
Clonage du gène *BRCA2* de susceptibilité génétique au cancer du sein. 12 (n° 3): 427-br
Arrêt de l'essai clinique du tamoxifène au long cours. 12 (n° 3): 427-br
Activation de la télomérase par la protéine E6 du papillomavirus humain. 12 (n° 5): 668-br
Un paludisme spécifique de la grossesse. 12 (n° 10): 1178-br
La protéine BRCA1: en fait, une phosphoprotéine nucléaire. 12 (n° 11): 1271
Infirmières, risque cardiovasculaire et hormones sexuelles. 12 (n° 11): 1304

Hématologie

GATA-1, facteur de transcription des lignées érythroïdes, s'oppose aussi à l'apoptose. 12 (n° 1): 107-br
Le signal érythropoïétine n'est essentiel qu'au niveau de la différenciation terminale. 12 (n° 1): 107-br
Trouble de l'absorption intestinale de la vitamine B12: un *locus* sur le chromosome 10. 12 (n° 1): 110-br
Spécificité des mutations de l'hémogloburie nocturne paroxystique. 12 (n° 1): 113-br
Il existe bien plusieurs gènes responsables de l'anémie de Fanconi. 12 (n° 2): 258-br
Mutation du récepteur c-Kit dans les mastocytoses avec désordres hématologiques. 12 (n° 2): 263-br
Activité télomérase dans des cellules hématopoïétiques normales ou malignes. 12 (n° 3): 413-br
Altération de la protéine du gène suppresseur de tumeur, DCC, chez les sujets atteints de leucémie ou du syndrome de myélodysplasie. 12 (n° 5): 668-br
Ras, NF1 et leucémie. 12 (n° 5): 668-br
AML1, un gène intéressé par de nombreux remaniements chromosomiques au cours de leucémies, est indispensable à l'hématopoïèse. 12 (n° 5): 669-br
Élongation des transcrits et cancer: implication du facteur ELL dans les leucémies humaines. 12 (n° 6/7): 817-br
La liaison du récepteur des œstrogènes au facteur GATA-1 entraîne l'apoptose des cellules érythropoïétiques. 12 (n° 6/7): 853-br
Les anticorps anti-facteur VIII et la désensibilisation des hémophiles. 12 (n° 6/7): 853-br
Les récepteurs de la thrombine. 12 (n° 8/9): 981-br
Y a-t-il un point commun entre la duchesse d'Orléans, le roi George III d'Angleterre, et les Afrikaners ? 12 (n° 8/9): 1019-br
Activité antileucémique d'un inhibiteur de JAK2. 12 (n° 10): 1121-br
L'interleukine 3 et la perte des potentialités des cellules souches hématopoïétiques à maintenir une hématopoïèse à long terme. 12 (n° 10): 1122-br

Un petit peptide remplacera-t-il bientôt l'érythropoïétine ? 12 (n° 10): 1124-br
 Comment modifier l'expression de l'hémoglobine A2 dans le globule rouge ? ... mais est-ce souhaitable ? 12 (n° 10): 1171-br
 Une nouvelle modification post-traductionnelle: Met → Asp. 12 (n° 11): 1304
 Un avantage sélectif pour des cellules souches transfectées par un gène correcteur ? 12 (n° 12): 1443
 Les antigènes des groupes sanguins. 12 (n° 12): 1447
 Fréquence des cellules maternelles dans le sang de cordon. Quelle importance ? 12 (n° 12): 1459
 Une mutation de l'ADN génomique corrigée par l'« oligonucléotide magique ». 12 (n° 12): 1443

Infection

Une souche de VIH atténuée transmise par un donneur de sang. 12 (n° 1): 120-br
 Drame et incertitudes sur les essais cliniques de l'interleukine 12. 12 (n° 1): 120-br
 De l'influence de la bactérie *Campylobacter jejuni* sur le syndrome de Guillain-Barre: le poids des chiffres ! 12 (n° 2): 262-br
 Des souris transgéniques suggèrent que la maladie de vaches folles n'est pas transmissible à l'homme. 12 (n° 3): 424-br
 Une vertu singulière du 3TC dans des multi-thérapies du SIDA: augmenter la fidélité. 12 (n° 5): 663-br
 Les immunoglobulines dans les phénomènes d'adhérence du globule rouge infecté par le *P. falciparum*. 12 (n° 5): 667-br
 Activation de la télomérase par la protéine E6 du papillomavirus humain. 12 (n° 5): 668-br
 Rôle de la protéine CFTR mutante dans l'hypersensibilité des patients mucoviscidiques à l'infection pulmonaire due au bacille pyocyanique. 12 (n° 6-7): 837-br
 La leptine impliquée dans l'anorexie associée à l'infection ? 12 (n° 8/9): 971-br
 Vers des fonctions pour la protéine prion PrP^C. 12 (n° 8/9): 1003-br
 Les souris expliquent les relations entre paludisme et drépanocytose. 12 (n° 8/9): 1032-br
 Pourquoi *Plasmodium falciparum* est-il si habile pour faire adhérer les érythrocytes à l'endothélium ? 12 (n° 8/9): 1032-br
 Le mastocyte, cet inconnu. 12 (n° 8/9): 1032-br
 Un paludisme spécifique de la grossesse. 12 (n° 10): 1178-br
 La virulence est transmise aux vibrions cholériques par infection phagique. 12 (n° 10): 1178-br
 Le virus SV40 est-il aussi un oncovirus humain ? 12 (n° 11): 1271
 La protéine Bcl2, une cible du pouvoir pro-apoptotique de la protéase du VIH. 12 (n° 12): 1452

Maladies génétiques

Thérapie génique de l'hypercholestérolémie familiale: les premiers essais ne sont pas vraiment une réussite. 12 (n° 1): 59-br
 Les leçons à tirer d'une étude de la fréquence d'une mutation du gène *BCRA1* dans la population juive ashkénase. 12 (n° 1): 110-br

Trouble de l'absorption intestinale de la vitamine B12: un locus sur le chromosome 10. 12 (n° 1): 110-br
 La protéine anormale dans l'hypophosphatémie liée à l'X serait proche des endopeptidases. 12 (n° 1): 111-br
 Clonage du gène *EXT-1* impliqué dans la maladie des exostoses multiples. 12 (n° 1): 111-br
 Un modèle animal pour la trisomie 21. 12 (n° 1): 112-br
 Du nouveau dans les cardiomyopathies dilatées familiales. 12 (n° 1): 112-br
 Spécificité des mutations de l'hémoglobinurie nocturne paroxystique. 12 (n° 1): 113-br
 La protéine CFTR est aussi une ATPase qui règle le volume des cellules intestinales. 12 (n° 1): 121-br
 Migraine. 12 (n° 2): 256-br
 Il existe bien plusieurs gènes responsables de l'anémie de Fanconi. 12 (n° 2): 258-br
 Un modèle transgénique de neurodégénérescence causé par l'expansion de trinucleotides CAG. 12 (n° 2): 258-br
 Une composante génétique de l'asthme commence à se préciser. 12 (n° 2): 259-br
 Les registres paroissiaux suédois à l'aide de la localisation d'un des gènes du syndrome de Larsen. 12 (n° 2): 260-br
 Mutation du récepteur c-Kit dans les mastocytoses avec désordres hématologiques. 12 (n° 2): 263-br
 Déficit immunitaire humain et murin entraîné par un déficit en kinase Jak3. 12 (n° 2): 265-br
 L'amplification de triplets CGG responsable de la maladie de l'X fragile dépend du sexe... de l'enfant. 12 (n° 3): 415-br
 Deux gènes pour une même maladie: hétérogénéité génétique du syndrome d'Opitz. 12 (n° 3): 416-br
 Le segment délété dans le syndrome de Smith-Magenis contient au moins quatre gènes. 12 (n° 3): 417-br
 Une empreinte parentale dans la psychose maniaco-dépressive ? 12 (n° 3): 417-br
 Clonage du gène *BRCA2* de susceptibilité génétique au cancer du sein. 12 (n° 3): 427-br
 Formes familiales de sclérose latérale amyotrophique et superoxyde dismutase: une activité peroxydasique. 12 (n° 3): 478-br
 Mutation du récepteur de la GHRH (*growth hormone-releasing hormone*) et retard de croissance: après les souris, des hommes. 12 (n° 4): 507-br
 Apoptose et maladie d'Alzheimer: le lien *STM2*. 12 (n° 4): 537-br
 Le syndrome de Liddle: nouveaux progrès. 12 (n° 4): 540-br
 Accumulation d'alcools gras et maladie neuro-cutanée. 12 (n° 4): 540-br
 Une nouvelle « canalopathie » rénale: le syndrome de Gitelman. 12 (n° 4): 541-br
 Myopathie myotubulaire et hypogonadisme. 12 (n° 4): 542-br
 Dysostose mandibulofaciale: une maladie par haplo-insuffisance. 12 (n° 4): 542-br
 Des mutations du gène *CLCN5* codant pour un canal chlore rénal dans trois maladies héréditaires liées à l'X avec lithiase urinaire et hypercalciurie. 12 (n° 4): 542-br
 Une nouvelle forme d'hypertension génétique: excès apparent de minéralocorticoïdes par mutation de la 11 β -hydroxystéroïde déshydrogénase. 12 (n° 5): 627-br
 NO et la sténose du pylore. 12 (n° 5): 628-br

Thérapie génique et avantage sélectif des hépatocytes corrigés. 12 (n° 5): 652-br
 Un gène pour FRAAXE. 12 (n° 5): 653-br
 Les formes tardives de maladie d'Alzheimer sont aussi associées au gène *S182/pré-séniline 1*. 12 (n° 5): 653-br
 Rétinite pigmentaire liée à l'X: un gène candidat pour le locus distal. 12 (n° 5): 654-br
 Faut-il avoir peur des sites fragiles communs ? 12 (n° 5): 654-br
 Un gène suppresseur de tumeurs impliqué dans la cylindromatose familiale. 12 (n° 5): 655-br
 Rétinite pigmentaire récessive: phototransduction et phosphodiesterases. 12 (n° 5): 655-br
 Un gène énigmatique découvert en se promenant dans la région Xp11.2. 12 (n° 5): 656-br
 L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne (DRPLA) serait d'origine japonaise. 12 (n° 6/7): 801-br
 Les souris transgéniques ayant reçu le gène de la chorée se portent bien. 12 (n° 6/7): 804-br
 La maladie de von Hippel Lindau au Japon. 12 (n° 6/7): 817-br
 Des MITE dans le génome humain. 12 (n° 6/7): 833-br
 De l'importance des sulfates dans les chondrodysplasies: un gène pour trois maladies. 12 (n° 6/7): 833-br
 Résistance gonadique à la LH (*lutinizing hormone*): un nouvel exemple de mutation inactivatrice d'un récepteur à sept domaines transmembranaires. 12 (n° 6/7): 834-br
 Une surprise en neurobiologie: le gène de l'épilepsie myoclonique progressive code pour une cystatine. 12 (n° 6/7): 834-br
 Avec quelques exons de plus, le gène *SNRPN* reste un bon candidat pour le syndrome de Prader-Willi. 12 (n° 6/7): 835-br
 Quand la télévision italienne fait irruption en génétique. 12 (n° 6/7): 835-br
 Ébouriffant, le nouveau gène découvert dans le syndrome de Di George. 12 (n° 6/7): 836-br
 Un nouveau syndrome avec exostoses multiples, et une poignée de gènes en plus. 12 (n° 6/7): 836-br
 Le syndrome de Pendred: un siècle entre son individualisation et sa localisation sur le génome. 12 (n° 6/7): 838-br
 Le secret du sceau parental. 12 (n° 6/7): 851-br
 GAPDH = HAP-2 ? 12 (n° 6/7): 852-br
 Rôle de la protéine CFTR mutante dans l'hypersensibilité des patients mucoviscidiques à l'infection pulmonaire due au bacille pyocyanique. 12 (n° 6-7): 837-br
 Le nouveau mystère de l'action de l'insuline: la phosphorylation de IRS est nécessaire mais non suffisante. 12 (n° 8/9): 874-br
 Y a-t-il un point commun entre la duchesse d'Orléans, le roi George III d'Angleterre, et les Afrikaners ? 12 (n° 8/9): 1019-br
 Une protéine à doigt de zinc dans la maladie de Cowden ? 12 (n° 8/9): 1019-br
 Le gène *PKD2* de la polykystose rénale autosomique dominante est identifié. 12 (n° 8/9): 1021-br
 Le déficit en adénine phosphoribosyltransférase: des souris et des hommes. 12 (n° 8/9): 1021-br
 Le syndrome de Bartter, 34 ans après. 12 (n° 8/9): 1022-br

Drosophile et pathologie moléculaire humaine. 12 (n° 10): 1167-br
 Correction spontanée partielle d'une maladie génétique et avantage sélectif. 12 (n° 10): 1167-br
 Raccourcissement accéléré des télomères dans l'ataxie télangiectasie. 12 (n° 10): 1170-br
 Syndrome de Stickler et procollagène de type II. 12 (n° 10): 1171-br
 Comment modifier l'expression de l'hémoglobine A2 dans le globule rouge? ... mais est-ce souhaitable? 12 (n° 10): 1171-br
 Le gène *FRM2* étant identifié, faut-il dépister les FRAXE? 12 (n° 10): 1172-br
 Maladie de Huntington et apoptose. 12 (n° 11):
 L'énigme du syndrome de Rett, maladie exclusivement féminine. 12 (n° 11):
 Un modèle animal de maladie de Charcot-Marie créé par transgénèse. 12 (n° 11):
 Vers la correction métabolique de la maladie de Fabry? 12 (n° 12): 1443
 Ataxies spino-cérébelleuses dominantes: en attendant un classement rationnel. 12 (n° 12): 1446
 Syndrome de persistance des canaux de Müller: plusieurs gènes, des mutations très variées, une mutation majeure. 12 (n° 12): 1419
 Une nouvelle famille de répresseurs deumeurs: Les EXT. 12 (n° 12): 1444
 Une protéine de la morphogenèse osseuse impliquée pour la première fois dans une maladie humaine. 12 (n° 12): 1420
 Surdité liée à l'X (DFN3): le gène *POU3F4* n'explique pas tout. 12 (n° 12): 1445
 Le delta-sarcoglycane vraisemblablement impliquée dans la dystrophie des ceintures de type F. 12 (n° 12): 1445-br
 Les craniostoses en quête d'un classement. 12 (n° 12): 1419
 Et si nous allions aux champignons? ou la découverte du gène de l'alcaptonurie. 12 (n° 12): 1444

Neurologie, psychiatrie, organes des sens

Un modèle animal pour la trisomie 21. 12 (n° 1): 112-br
 Comment se parlent les batraciens. 12 (n° 1): 122-br
 La mort subite inexpiquée du nourrisson a-t-elle trouvé un début d'explication. 12 (n° 1): 118-br
 Migraine. 12 (n° 2): 256-br
 L'odorat trouve sa place sur les chromosomes. 12 (n° 2): 257-br
 Un modèle transgénique de neurodégénérescence causé par l'expansion de trinucleotides CAG. 12 (n° 2): 258-br
 De l'influence de la bactérie *Campylobacter jejuni* sur le syndrome de Guillain-Barre: le poids des chiffres! 12 (n° 2): 262-br
 L'amplification de triplets CGG responsable de la maladie de l'X fragile dépend du sexe... de l'enfant. 12 (n° 3): 415-br
 Le segment délété dans le syndrome de Smith-Magenis contient au moins quatre gènes. 12 (n° 3): 417-br
 Une empreinte parentale dans la psychose maniaco-dépressive? 12 (n° 3): 417-br
 Des souris transgéniques suggèrent que la maladie de vaches folles n'est pas transmissible à l'homme. 12 (n° 3): 424-br
 Formes familiales de sclérose latérale amyotrophique et superoxyde dismutase: une activité peroxydasique. 12 (n° 3): 478-br

La face cachée de la protéine nucléaire ATF-2, un facteur essentiel au développement du système nerveux central et de l'os. 12 (n° 4): 516-br
 De nouveaux facteurs prédictifs dans le neuroblastome. 12 (n° 4): 527-br
 Apoptose et maladie d'Alzheimer: le lien *STM2*. 12 (n° 4): 537-br
 Accumulation d'alcools gras et maladie neuro-cutanée. 12 (n° 4): 540-br
 Un gène pour FRAXE. 12 (n° 5): 653-br
 Les formes tardives de maladie d'Alzheimer sont aussi associées au gène *S182/pré-séniline 1*. 12 (n° 5): 653-br
 Rétinite pigmentaire liée à l'X: un gène candidat pour le *locus* distal. 12 (n° 5): 654-br
 Rétinite pigmentaire récessive: phototransduction et phosphodiesterases. 12 (n° 5): 655-br
 L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne (DRPLA) serait d'origine japonaise. 12 (n° 6/7): 801-br
 Les souris transgéniques ayant reçu le gène de la chorée se portent bien. 12 (n° 6/7): 804-br
 Des MITE dans le génome humain. 12 (n° 6/7): 833-br
 Une surprise en neurobiologie: le gène de l'épilepsie myoclonique progressive code pour une cystatine. 12 (n° 6/7): 834-br
 Le syndrome de Pendred: un siècle entre son individualisation et sa localisation sur le génome. 12 (n° 6/7): 838-br
 GAPDH = HAP-2? 12 (n° 6/7): 852-br
 Une apoptose relayée par une protéine G trimérique est-elle impliquée dans la maladie d'Alzheimer? 12 (n° 8/9):
 Vers des fonctions pour la protéine prion PrP^C. 12 (n° 8/9): 1003-br
 Interactions entre génome nucléaire et génome mitochondrial: quelques éléments de réponse. 12 (n° 8/9): 1020-br
 Syndrome de Stickler et procollagène de type II. 12 (n° 10): 1171-br
 Le gène *FRM2* étant identifié, faut-il dépister les FRAXE? 12 (n° 10): 1172-br
 L'énigme du syndrome de Rett, maladie exclusivement féminine. 12 (n° 11): 1280
 Mécanismes de la neurotoxicité du peptide β amyloïde. 12 (n° 11): 1262
 Maladie de Huntington et apoptose. 12 (n° 11): 1280
 Un modèle animal de maladie de Charcot-Marie créé par transgénèse. 12 (n° 11): 1276
 Surdité liée à l'X (DFN3): le gène *POU3F4* n'explique pas tout. 12 (n° 12): 1445
 Ataxies spino-cérébelleuses dominantes: en attendant un classement rationnel. 12 (n° 12): 1446

Poumon, pneumologie

Une composante génétique de l'asthme commence à se préciser. 12 (n° 2): 259-br
 Le NO terrasse le mal des montagnes. 12 (n° 5): 627-br
 Rôle de la protéine CFTR mutante dans l'hypersensibilité des patients mucoviscidiques à l'infection pulmonaire due au bacille pyocyanique. 12 (n° 6-7): 837-br
 La femme au fourneau: attention à sa santé! 12 (n° 6/7): 852-br
 Transfert du gène de la NOSe dans le poumon. 12 (n° 11): 1305

Rein, néphrologie

Progression des maladies rénales et polymorphisme du gène de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE). 12 (n° 3): 416-br
 Le syndrome de Liddle: nouveaux progrès. 12 (n° 4): 540-br
 Une nouvelle « canalopathie » rénale: le syndrome de Gitelman. 12 (n° 4): 541-br
 Des mutations du gène *CLCN5* codant pour un canal chlore rénal dans trois maladies héréditaires liées à l'X avec lithiase urinaire et hypercalciurie. 12 (n° 4): 542-br
 Le déficit en adénine phosphoribosyltransférase: des souris et des hommes. 12 (n° 8/9): 1021-br
 Le gène *PKD2* de la polykystose rénale autosomique dominante est identifié. 12 (n° 8/9): 1021-br
 Le syndrome de Bartter, 34 ans après. 12 (n° 8/9): 1022-br
 Les transporteurs rénaux de l'urée. 12 (n° 8/9): 1033-br
 Un petit peptide remplacera-t-il bientôt l'érythropoïétine? 12 (n° 10): 1124-br
 Le constat de la recombinaison illégitime dans le cancer rénal papillaire. 12 (n° 12): 1432

Thérapeutique

Thérapie génique de l'hypercholestérolémie familiale: les premiers essais ne sont pas vraiment une réussite. 12 (n° 1): 59-br
 Drame et incertitudes sur les essais cliniques de l'interleukine 12. 12 (n° 1): 120-br
 Hypercholestérolémie et statines. 12 (n° 2): 244-br
 Vivre sans cyclo-oxygénases. 12 (n° 2): 263-br
 Arrêt de l'essai clinique du tamoxifène au long cours. 12 (n° 3): 427-br
 Thérapie génique et avantage sélectif des hépatocytes corrigés. 12 (n° 5): 652-br
 Une vertu singulière du 3TC dans des multi-thérapies du SIDA: augmenter la fidélité. 12 (n° 5): 663-br
 Les anticorps anti-facteur VIII et la désensibilisation des hémophiles. 12 (n° 6/7): 853-br
 Activité antileucémique d'un inhibiteur de JAK2. 12 (n° 10): 1121-br
 Efficacité anticancéreuse du TNF α en circulation extra corporelle. 12 (n° 10): 1122-br
 Un petit peptide remplacera-t-il bientôt l'érythropoïétine? 12 (n° 10): 1124-br
 Comment modifier l'expression de l'hémoglobine A2 dans le globule rouge?... mais est-ce souhaitable? 12 (n° 10): 1171-br
 Transfert du gène de la NOSe dans le poumon. 12 (n° 11): 1305
 Infirmières, risque cardiovasculaire et hormones sexuelles. 12 (n° 11): 1304
 L'inversion thérapeutique des lésions dégénératives du diabète est-elle possible? 12 (n° 11): 1260
 Vers la correction métabolique de la maladie de Fabry? 12 (n° 12): 1443
 Une mutation de l'ADN génomique corrigée par l'« oligonucléotide magique ». 12 (n° 12): 1443

Biochimie

Un motif précis met transitoirement l'an nexine humaine sous les verrous. 12 (n° 1): 121-br
 Une enzyme sensible aux variations jour/nuit! ou l'histoire de la mélatonine et de sa synthèse... 12 (n° 3): 381-br

Nature biochimique du fonctionnement des centromères humains. 12 (n°3): 414-br
 De l'importance des sulfates dans les chondrodysplasies: un gène pour trois maladies. 12 (n°6/7): 833-br
 Une surprise en neurobiologie: le gène de l'épilepsie myoclonique progressive code pour une cystatine. 12 (n°6/7): 834-br
 GAPDH = HAP-2 ? 12 (n°6/7): 852-br
 Une clé et une serrure pour faire une plaque motrice. 12 (n°8/9): 1003-br
 Mais quel âge a cet ADN et dans quel état est-il ? 12 (n°10): 1170-br
 Une nouvelle modification post-traductionnelle: Met → Asp. 12 (n°11): 1304
 Les protéines à domaine PAR, de nouveaux partenaires de l'apoptose. 12 (n°11):
 La dimérisation de la kinase Raf est-elle suffisante à son activation ? 12 (n°12): 1430
 Les protéines GAP des grandes protéines G trimériques. 12 (n°12): 1430
 Le double jeu de la tyrosine phosphatase PRL-1 sur le système digestif: signe la croissance dans le foie, et la différenciation dans l'intestin. 12 (n°12): 1431
 Un cousin éloigné de la dystrophine ou de l'utrophine chez la drosophile ? 12 (n°12): 1446
 Caractérisation du site de fixation du Mg²⁺ dans les métalloprotéines: peut-être la fin d'une longue frustration ? 12 (n°12): 1432

Biologie cellulaire

• Récepteurs

Thérapie génique de l'hypercholestérolémie familiale: les premiers essais ne sont pas vraiment une réussite. 12 (n°1): 59-br
 La mort subite inexplicée du nourrisson a-t-elle trouvé un début d'explication. 12 (n°1): 118-br
 Le récepteur Ctlα-4 des co-activateurs B7 est un inhibiteur de l'activation lymphocytaire. 12 (n°1): 119-br
 Invalidation du récepteur AT₂ de l'angiotensine: premières informations sur les fonctions d'un récepteur énigmatique. 12 (n°1): 122-br
 De l'importance du récepteur du LIF sur le développement des motoneurones. 12 (n°2): 246-br
 L'odorat trouve sa place sur les chromosomes. 12 (n°2): 257-br
 CD40 et son ligand: quel est le récepteur, quel est le ligand ? 12 (n°2): 261-br
 Importance vitale du changement post-transcriptionnel Gln → Arg dans la sous-unité β du récepteur AMPA du glutamate. 12 (n°2): 262-br
 Mutation du récepteur c-Kit dans les mastocytoses avec désordres hématologiques. 12 (n°2): 263-br
 La double vie de l'angiotensine II ! 12 (n°2): 264-br
 Inactivation du gène codant pour le récepteur guanylyl-cyclase A (GC-A) chez la souris. 12 (n°2): 264-br
 La levure permet la découverte de nouveaux ligands de récepteurs à activité tyrosine kinase. 12 (n°3): 428-br
 Mutation du récepteur de la GHRH (*growth hormone-releasing hormone*) et retard de croissance: après les souris, des hommes. 12 (n°4): 507-br
 Le TNF induit l'apoptose ou la prolifération selon des partenaires associés à son récepteur. 12 (n°4): 541-br

Le récepteur de la galanine: un pas dans la structure et un saut dans la localisation chromosomique. 12 (n°5): 624-br
 Le récepteur-détecteur du calcium (*calcium sensing receptor*): cible de l'auto-immunité dans l'hypoparathyroïdie acquise. 12 (n°5): 624-br
 Résistance gonadique à la LH (*lutinizing hormone*): un nouvel exemple de mutation inactivatrice d'un récepteur à sept domaines transmembranaires. 12 (n°6/7): 834-br
 La liaison du récepteur des œstrogènes au facteur GATA-1 entraîne l'apoptose des cellules érythroïétiques. 12 (n°6/7): 853-br
 Le nouveau mystère de l'action de l'insuline: la phosphorylation de IRS est nécessaire mais non suffisante. 12 (n°8/9): 874-br
 Les récepteurs de la thrombine. 12 (n°8/9): 981-br
 Invalidation du gène du récepteur β₁-adrénergique: panne de développement et peines de cœur ! 12 (n°10): 1134-br
 Les récepteurs couplés aux protéines G peuvent avoir, eux aussi, un *silencer* dans leur gène: exemple du récepteur cholinergique muscarinique m4. 12 (n°10): 1134-br
 Le lysosome reconnaît ses « proies » avant de les dégrader: identification d'un récepteur sélectif. 12 (n°10): 1179-br
 Un avantage sélectif pour des cellules souches transfectées par un gène correcteur ? 12 (n°12): 1443

• Transmission du signal

Le signal érythropoïétine n'est essentiel qu'au niveau de la différenciation terminale. 12 (n°1): 107-br
 Le récepteur Ctlα-4 des co-activateurs B7 est un inhibiteur de l'activation lymphocytaire. 12 (n°1): 119-br
 De l'importance du récepteur du LIF sur le développement des motoneurones. 12 (n°2): 246-br
 Importance vitale du changement post-transcriptionnel Gln → Arg dans la sous-unité β du récepteur AMPA du glutamate. 12 (n°2): 262-br
 Déficit immunitaire humain et murin entraîné par un déficit en kinase Jak3. 12 (n°2): 265-br
 La levure permet la découverte de nouveaux ligands de récepteurs à activité tyrosine kinase. 12 (n°3): 428-br
 Apoptose et maladie d'Alzheimer: le lien STM2. 12 (n°4): 537-br
 Le récepteur-détecteur du calcium (*calcium sensing receptor*): cible de l'auto-immunité dans l'hypoparathyroïdie acquise. 12 (n°5): 624-br
 La kinase pelle/IRAK: des drosophiles et des hommes. 12 (n°5): 639-br
 Une apoptose relayée par une protéine G trimérique est-elle impliquée dans la maladie d'Alzheimer ? 12 (n°8/9):
 Le nouveau mystère de l'action de l'insuline: la phosphorylation de IRS est nécessaire mais non suffisante. 12 (n°8/9): 874-br
 Régulation antagoniste de l'activation des lymphocytes T par des tyrosine kinases et des tyrosine phosphatases. 12 (n°8/9): 990-br
 Le gène PKD2 de la polykystose rénale autosomique dominante est identifié. 12 (n°8/9): 1021-br
 Activité antileucémique d'un inhibiteur de JAK2. 12 (n°10): 1121-br

La protéine p21^{WAF1/CIP1} est aussi un inhibiteur des protéine kinases liées au stress. 12 (n°10): 1123-br
 La protéine WASp, déficiente dans le syndrome de Wiskott-Aldrich. 12 (n°10): 1173-br
 Mécanismes de la neurotoxicité du peptide β amyloïde. 12 (n°11): 1262
 Des précisions sur la transmission intracellulaire des signaux inflammatoires. 12 (n°11): 1260
 Connexion entre la voie des MAP kinases et la régulation transcriptionnelle par l'AMP cyclique. 12 (n°11): 1258
 La dimérisation de la kinase Raf est-elle suffisante à son activation ? 12 (n°12): 1430
 Les protéines GAP des grandes protéines G trimériques. 12 (n°12): 1430
 Le double jeu de la tyrosine phosphatase PRL-1 sur le système digestif: signe la croissance dans le foie, et la différenciation dans l'intestin. 12 (n°12): 1431
 Un avantage sélectif pour des cellules souches transfectées par un gène correcteur ? 12 (n°12): 1443

• Cycle cellulaire, apoptose

GATA-1, facteur de transcription des lignées érythroïdes, s'oppose aussi à l'apoptose. 12 (n°1): 107-br
 Les protéines P16^{INK4a} et P19^{ARF}, dont les structures sont complètement différentes, sont codées par le même gène *INK4α* (*MTS1/CDKN2*) et sont impliquées dans le contrôle du cycle cellulaire. 12 (n°2): 224-br
 Mutations de la protéine p16^{INK4}, mélanomes et cancers du pancréas. 12 (n°2): 225-br
 Apoptose et maladie d'Alzheimer: le lien STM2. 12 (n°4): 537-br
 Le TNF induit l'apoptose ou la prolifération selon des partenaires associés à son récepteur. 12 (n°4): 541-br
 Apoptose: l'ABC du fossoyeur. 12 (n°5): 663-br
 Une nouvelle fonction pour l'oncogène adénoviral E1A: l'inhibition de l'effet du TGFβ. 12 (n°6): 816-br
 La liaison du récepteur des œstrogènes au facteur GATA-1 entraîne l'apoptose des cellules érythroïétiques. 12 (n°6): 853-br
 Une apoptose relayée par une protéine G trimérique est-elle impliquée dans la maladie d'Alzheimer ? 12 (n°8/9):
 Le complexe apoptotique: association d'une protéase de la famille ICE au complexe de Fas. 12 (n°11): 1263
 Maladie de Huntington et apoptose. 12 (n°11): 1263
 Les grandes souris déficientes en p27^{Kip1}. 12 (n°11): 1272
 Connexion entre la voie des MAP kinases et la régulation transcriptionnelle par l'AMP cyclique. 12 (n°11): 1258
 La protéine BRCA1: en fait, une phosphoprotéine nucléaire. 12 (n°11): 1271
 Les protéines à domaine PAR, de nouveaux partenaires de l'apoptose. 12 (n°11):
 La protéine Bcl2, une cible du pouvoir pro-apoptotique de la protéase du VIH. 12 (n°12): 1452
 La protéine p53 peut-elle aussi protéger les cellules de l'apoptose ? 12 (n°12): 1461

• Transport, communication

La protéine CFTR est aussi une ATPase qui règle le volume des cellules intestinales. 12 (n°1): 121-br

Le transporteur de l'iode enfin identifié. 12 (n°4): 508-br
 Le gène *PKD2* de la polykystose rénale autosomique dominante est identifié. 12 (n°8/9): 1021-br
 Le syndrome de Bartter, 34 ans après. 12 (n°8/9): 1022-br
 Les transporteurs rénaux de l'urée. 12 (n°8/9): 1033-br
 La mort en ce jardin... 12 (n°12): 1461

Développement, embryologie, évolution

Le signal érythropoïétine n'est essentiel qu'au niveau de la différenciation terminale. 12 (n°1): 107-br
 La mort subite inexpiquée du nourrisson a-t-elle trouvé un début d'explication. 12 (n°1): 118-br
 De l'importance du récepteur du LIF sur le développement des motoneurons. 12 (n°2): 246-br
 Deux gènes pour une même maladie: hétérogénéité génétique du syndrome d'Opitz. 12 (n°3): 416-br
 Gonadoblastome et chromosome Y. 12 (n°3): 416-br
 Le segment délété dans le syndrome de Smith-Magenis contient au moins quatre gènes. 12 (n°3): 417-br
 La levure permet la découverte de nouveaux ligands de récepteurs à activité tyrosine kinase. 12 (n°3): 428-br
 Induction combinée de la myogenèse par Sonic hedgehog et des membres de la famille Wnt. 12 (n°4): 514-br
 La face cachée de la protéine nucléaire ATF-2, un facteur essentiel au développement du système nerveux central et de l'os. 12 (n°4): 516-br
 Dysostose mandibulofaciale: une maladie par haplo-insuffisance. 12 (n°4): 542-br
 Myopathie myotubulaire et hypogénitalisme. 12 (n°4): 542-br
 NO et la sténose du pylore. 12 (n°5): 628-br
 La kinase pelle/IRAK: des drosophiles et des hommes. 12 (n°5): 639-br
 Bicoid, Caudal, les multiples manières de constituer un gradient. 12 (n°5): 639-br
 Redondance fonctionnelle des facteurs myogéniques. 12 (n°5): 639-br
 Des cellules ES de brebis. 12 (n°5): 640-br
 Les isochromosomes pour le bras long de l'X ne seraient pas de vrais isochromosomes. 12 (n°5): 655-br
 Avec quelques exons de plus, le gène *SNRPN* reste un bon candidat pour le syndrome de Prader-Willi. 12 (n°6/7): 835-br
 Un nouveau syndrome avec exostoses multiples, et une poignée de gènes en plus. 12 (n°6/7): 836-br
 Ébouriffant, le nouveau gène découvert dans le syndrome de Di George. 12 (n°6/7): 836-br
 Inactivation de l'X: le *XIST* ne suffit pas. 12 (n°6/7): 837-br
 Une clé et une serrure pour faire une plaque motrice. 12 (n°8/9): 1003-br
 Combien de gènes pour les dix doigts ? 12 (n°8/9): 1020-br
 Invalidation du gène du récepteur β_1 -adrénergique: panne de développement et peines de cœur ! 12 (n°10): 1134-br
 Létalité d'un déficit hétérozygote en facteur de croissance des cellules endothéliales VEGF. 12 (n°10): 1135-br

Mais quel âge a cet ADN et dans quel état est-il ? 12 (n°10): 1170-br
 Où il est encore question de dents. 12 (n°11): 1280
 Un cousin éloigné de la dystrophine ou de l'utrophine chez la drosophile ? 12 (n°12): 1446
 Syndrome de persistance des canaux de Müller: plusieurs gènes, des mutations très variées, une mutation majeure. 12 (n°12): 1419
 L'hypométhylation active le gène *Xist*, ce qui conduit à l'inactivation des chromosomes X. 12 (n°12): 1459
 Nos cousins, les archéobactéries du genre *Sulfolobus*. 12 (n°12): 1462
 Le plus petit génome eucaryote connu. 12 (n°12): 1460

Épidémiologie

Les leçons à tirer d'une étude de la fréquence d'une mutation du gène *BCRA1* dans la population juive ashkénase. 12 (n°1): 110-br
 De l'influence de la bactérie *Campylobacter jejuni* sur le syndrome de Guillain-Barré: le poids des chiffres ! 12 (n°2): 262-br
 L'atrophie dentato-rubro-pallido-luysienne (DRPLA) serait d'origine japonaise. 12 (n°6/7): 801-br
 La maladie de von Hippel Lindau au Japon. 12 (n°6/7): 817-br
 Infirmières, risque cardiovasculaire et hormones sexuelles. 12 (n°11): 1304

Génétique

• Génétique moléculaire

La singulière splendeur de TFIIIA. 12 (n°1): 119-br
 Le protozoaire, fabrique de protéines humaines: encore une idée farfelue ? 12 (n°1): 123-br
 Les protéines P16^{INK4a} et P19^{ARF}, dont les structures sont complètement différentes, sont codées par le même gène *INK4a* (*MTS1/CDKN2*) et sont impliquées dans le contrôle du cycle cellulaire. 12 (n°2): 224-br
 L'odorat trouve sa place sur les chromosomes. 12 (n°2): 257-br
 Cheveux roux et peau sensible aux UV sont génétiquement déterminés. 12 (n°2): 258-br
 L'ARN polymérase attelée. 12 (n°2): 261-br
 Importance vitale du changement post-transcriptionnel Gln → Arg dans la sous-unité β du récepteur AMPA du glutamate. 12 (n°2): 262-br
 Activité télomérase dans des cellules hématopoïétiques normales ou malignes. 12 (n°3): 413-br
 Nature biochimique du fonctionnement des centromères humains. 12 (n°3): 414-br
 Gonadoblastome et chromosome Y. 12 (n°3): 416-br
 La levure permet la découverte de nouveaux ligands de récepteurs à activité tyrosine kinase. 12 (n°3): 428-br
 Le délai entre le rapport sexuel et l'ovulation n'influence pas le sexe des enfants. 12 (n°3): 428-br
 Un défaut de protéines nucléaires à l'origine du diabète. 12 (n°4): 507-br
 Quand les cellules se mettent en boule. 12 (n°4): 526-br

De nouveaux facteurs prédictifs dans le neuroblastome. 12 (n°4): 527-br
 Le gène *UHG*: mais à quoi servent donc les exons ? 12 (n°4): 534-br
 Pourquoi l'ARN polymérase III assure-t-elle sa fonction de transcription avec autant d'efficacité ? 12 (n°4): 534-br
 Le récepteur de la galanine: un pas dans la structure et un saut dans la localisation chromosomique. 12 (n°5): 624-br
 Relations entre le poids de naissance et la pression artérielle à l'âge adulte. 12 (n°5): 627-br
 Bicoid, Caudal, les multiples manières de constituer un gradient. 12 (n°5): 639-br
 Des cellules ES de brebis. 12 (n°5): 640-br
 De l'amélioration transgénique du mouton. 12 (n°5): 640-br
 A la pêche aux triplets répétés par hybridation *in situ*. 12 (n°5): 653-br
 Faut-il avoir peur des sites fragiles communs ? 12 (n°5): 654-br
 Les isochromosomes pour le bras long de l'X ne seraient pas de vrais isochromosomes. 12 (n°5): 655-br
 Les minisatellites sont indifférents aux radiations ionisantes. 12 (n°5): 655-br
 Inactivation de l'X: le *XIST* ne suffit pas. 12 (n°6/7): 837-br
 En YAC, BAC, PAC, fosmides et cosmides, des banques pour le chromosome 2. 12 (n°6/7): 851-br
 La liaison du récepteur des œstrogènes au facteur GATA-1 entraîne l'apoptose des cellules érythropoïétiques. 12 (n°6/7): 853-br
 Y a-t-il un point commun entre la duchesse d'Orléans, le roi George III d'Angleterre, et les Afrikaners ? 12 (n°8/9): 1019-br
 Interactions entre génome nucléaire et génome mitochondrial: quelques éléments de réponse. 12 (n°8/9): 1020-br
 Combien de gènes pour les dix doigts ? 12 (n°8/9): 1020-br
 Les récepteurs couplés aux protéines G peuvent avoir, eux aussi, un *silencer* dans leur gène: exemple du récepteur cholinergique muscarinique m4. 12 (n°10): 1134-br
 Drosophile et pathologie moléculaire humaine. 12 (n°10): 1167-br
 Mais quel âge a cet ADN et dans quel état est-il ? 12 (n°10): 1170-br
 Comment modifier l'expression de l'hémoglobine A2 dans le globule rouge?... mais est-ce souhaitable ? 12 (n°10): 1171-br
 Le gène *FRM2* étant identifié, faut-il dépister les FRAXE ? 12 (n°10): 1172-br
 Un paludisme spécifique de la grossesse. 12 (n°10): 1178-br
 Une nouvelle modification post-traductionnelle: Met → Asp. 12 (n°11): 1304
 Le constat de la recombinaison illégitime dans le cancer rénal papillaire. 12 (n°12): 1432
 HNF-6, proptotype d'une nouvelle classe de facteurs de transcription. 12 (n°12): 1431
 Le plus petit génome eucaryote connu. 12 (n°12): 1460
 Une mutation de l'ADN génomique corrigée par l'« oligonucléotide magique ». 12 (n°12): 1443

• Régulation de la transcription

GATA-1, facteur de transcription des lignées érythroïdes, s'oppose aussi à l'apoptose. 12 (n°1): 107-br

La singulière splendeur de TFIIIA. 12 (n° 1): 119-br
 L'ARN polymérase attelée. 12 (n° 2): 261-br
 Importance vitale du changement post-transcriptionnel Gln → Arg dans la sous-unité β du récepteur AMPA du glutamate. 12 (n° 2): 262-br
 Résistance « transcriptionnelle » à l'insuline et hypertriglycéridémie. 12 (n° 3): 392-br
 Un défaut de protéines nucléaires à l'origine du diabète. 12 (n° 4): 507-br
 Pourquoi l'ARN polymérase III assure-t-elle sa fonction de transcription avec autant d'efficacité ? 12 (n° 4): 534-br
 La liaison du récepteur des œstrogènes au facteur GATA-1 entraîne l'apoptose des cellules érythropoïétiques. 12 (n° 6): 853-br
 Les récepteurs couplés aux protéines G peuvent avoir, eux aussi, un *silencer* dans leur gène: exemple du récepteur cholinergique muscarinique m4. 12 (n° 10): 1134-br
 La protéine BRCA1: en fait, une phosphoprotéine nucléaire. 12 (n° 11): 1271
 Connexion entre la voie des MAP kinases et la régulation transcriptionnelle par l'AMP cyclique. 12 (n° 11): 1259
 Expression du gène de l'insuline: le gène E2A est-il vraiment important? 12 (n° 12): 1430
 HNF-6, proptotype d'une nouvelle classe de facteurs de transcription. 12 (n° 12): 1431

Immunologie

Le récepteur Ctlα-4 des co-activateurs B7 est un inhibiteur de l'activation lymphocytaire. 12 (n° 1): 119-br
 Drame et incertitudes sur les essais cliniques de l'interleukine 12. 12 (n° 1): 120-br
 Une composante génétique de l'asthme commence à se préciser. 12 (n° 2): 259-br
 CD40 et son ligand: quel est le récepteur, quel est le ligand ? 12 (n° 2): 261-br
 Vivre sans cyclooxygénases. 12 (n° 2): 263-br
 Déficit immunitaire humain et murin entraîné par un déficit en kinase Jak3. 12 (n° 2): 265-br
 Le récepteur-détecteur du calcium (*calcium sensing receptor*): cible de l'autoimmunité dans l'hypoparathyroïdie acquise. 12 (n° 5): 624-br
 Les immunoglobulines dans les phénomènes d'adhérence du globule rouge infecté par le *P. falciparum*. 12 (n° 5): 667-br
 La femme au fourneau: attention à sa santé ! 12 (n° 6/7): 852-br
 Les anticorps anti-facteur VIII et la désensibilisation des hémophiles. 12 (n° 6/7): 853-br
 Régulation antagoniste de l'activation des lymphocytes T par des tyrosine kinases et des tyrosine phosphatases. 12 (n° 8/9): 990-br
 De plus en plus fort: une spermatogénèse xénogénique. 12 (n° 8/9): 1002-br

Pourquoi *Plasmodium falciparum* est-il si habile pour faire adhérer les érythrocytes à l'endothélium ? 12 (n° 8/9): 1032-br
 Le mastocyte, cet inconnu. 12 (n° 8/9): 1032-br
 Correction spontanée partielle d'une maladie génétique et avantage sélectif. 12 (n° 10): 1167-br
 La protéine WASp, déficiente dans le syndrome de Wiskott-Aldrich. 12 (n° 10): 1173-br
 Un paludisme spécifique de la grossesse. 12 (n° 10): 1178-br
 Le virus SV40 est-il aussi un oncovirus humain ? 12 (n° 11): 1271
 Des précisions sur la transmission intracellulaire des signaux inflammatoires. 12 (n° 11): 1260
 Action immunosuppressive du ligand de Fas et allogreffe. 12 (n° 11): 1263
 Expression du gène de l'insuline: le gène E2A est-t-il vraiment important? 12 (n° 12): 1430
 Fréquence des cellules maternelles dans le sang de cordon. Quelle importance ? 12 (n° 12): 1459
 Un modèle animal de maladie de Charcot-Marie créé par transgénèse. 12 (n° 11): 1276-br
 Expression du gène de l'insuline: le gène E2A est-il vraiment important? 12 (n° 12): 1430-br
 Surdité liée à l'X (DFN3): le gène *POU3F4* n'explique pas tout. 12 (n° 12): 1445-br
 Ataxies spino-cérébelleuses dominantes: en attendant un classement rationnel. 12 (n° 12): 1446-br

Neurosciences

Obésité et cerveau: de nouveaux indices ! 12 (n° 1): 117-br
 De l'importance du récepteur du LIF sur le développement des motoneurons. 12 (n° 2): 246-br
 L'odorat trouve sa place sur les chromosomes. 12 (n° 2): 257-br
 Importance vitale du changement post-transcriptionnel Gln → Arg dans la sous-unité β du récepteur AMPA du glutamate. 12 (n° 2): 262-br
 Une enzyme sensible aux variations jour/nuit ! ou l'histoire de la mélatonine et de sa synthèse... 12 (n° 3): 381-br
 Le récepteur de la galanine: un pas dans la structure et un saut dans la localisation chromosomique. 12 (n° 5): 624-br
 Les neuroandrogènes, une nouvelle classe de neurostéroïdes. 12 (n° 5): 628-br
 A la pêche aux triplets répétés par hybridation *in situ*. 12 (n° 5): 653-br
 Une surprise en neurobiologie: le gène de l'épilepsie myoclonique progressive code pour une cystatine. 12 (n° 6/7): 834-br
 Oui, la souris peut vivre sans neuropeptide Y ! 12 (n° 8/9): 974-br
 Vers des fonctions pour la protéine prion PrP^C. 12 (n° 8/9): 1003-br

Un nouveau sous-type de récepteur Y serait responsable de l'effet orexigène du NPY. 12 (n° 10): 1134-br
 Mécanismes de la neurotoxicité du peptide β amyloïde. 12 (n° 11): 1262
 Maladie de Huntington et apoptose. 12 (n° 11): 1263
 Une même sémantique pour les mots et pour les images. 12 (n° 12): 1460

Pharmacologie

Invalidation du récepteur AT₂ de l'angiotensine: premières informations sur les fonctions d'un récepteur énigmatique. 12 (n° 1): 122-br
 La double vie de l'angiotensine II ! 12 (n° 2): 264-br
 Le récepteur de la galanine: un pas dans la structure et un saut dans la localisation chromosomique. 12 (n° 5): 624-br
 Les neuroandrogènes, une nouvelle classe de neurostéroïdes. 12 (n° 5): 628-br
 Oui, la souris peut vivre sans neuropeptide Y ! 12 (n° 8/9): 974-br
 Un petit peptide remplacera-t-il bientôt l'érythropoïétine ? 12 (n° 10): 1124-br
 Invalidation du gène du récepteur β₁-adrénergique: panne de développement et peines de cœur ! 12 (n° 10): 1134-br
 Les récepteurs couplés aux protéines G peuvent avoir, eux aussi, un *silencer* dans leur gène: exemple du récepteur cholinergique muscarinique m4. 12 (n° 10): 1134-br

Physiologie

Économisez votre énergie: sautez ! 12 (n° 1): 120-br
 La protéine CFTR est aussi une ATPase qui règle le volume des cellules intestinales. 12 (n° 1): 121-br
 Comment se parlent les batraciens. 12 (n° 1): 122-br
 Les transporteurs rénaux de l'urée. 12 (n° 8/9): 1033-br

Reproduction

Le délai entre le rapport sexuel et l'ovulation n'influence pas le sexe des enfants. 12 (n° 3): 428-br
 Un gène énigmatique découvert en se promenant dans la région Xp11.2. 12 (n° 5): 656-br
 Résistance gonadique à la LH (*lutinizing hormone*): un nouvel exemple de mutation inactivatrice d'un récepteur à sept domaines transmembranaires. 12 (n° 6/7): 834-br
 De plus en plus fort: une spermatogénèse xénogénique. 12 (n° 8/9): 1002-br
 Un paludisme spécifique de la grossesse. 12 (n° 10): 1178-br
 Syndrome de persistance des canaux de Müller: plusieurs gènes, des mutations très variées, une mutation majeure. 12 (n° 12): 1419