

Le précurseur du peptide amyloïde de la maladie d'Alzheimer. 11 (n°9): 1251-9-as
 Le contrôle nerveux de l'orientation du regard. 11 (n°9): 1323-31-as
 Base neurobiologique du rôle des récepteurs 5-HT_{1A} dans le mode d'action des antidépresseurs sérotoninergiques. 11 (n°10): 1407-17-as
 Sciences cognitives et neuropharmacologie. 11 (n°11): 1515-18-ed
 L'action amnésiante des benzodiazépines chez l'homme. 11 (n°11): 1519-23-as
 Glucocorticoïdes et cognition. 11 (n°11): 1524-30-as
 Cortex préfrontal, monoamines et neuropsychologie de la schizophrénie. 11 (n°11): 1531-40-as
 Neurochimie des troubles cognitifs dans la maladie de Parkinson. 11 (n°11): 1541-50-as
 Le monoxyde d'azote. 11 (n°12): 1639-42-ed

Pharmacologie

La famille des récepteurs couplés aux protéines G et ses orphelins. 11 (n°2): 222-31-as
 La neuropharmacologie au présent et au futur. 11 (n°3): 375-81-as
 Les récepteurs à sept domaines transmembranaires: physiologie et pathologie de la transduction. 11 (n°3): 382-94-as
 Les neurones à monoamines du cerveau. 11 (n°6): 817-8-ed
 Le récepteur β_2 -adrénergique. Un modèle d'étude des mécanismes moléculaires de la désensibilisation. 11 (n°6): 819-27-as
 L'hétéro-régulation des récepteurs ou la présence d'une relation fonctionnelle entre deux ensembles neuronaux. 11 (n°6): 829-36-as
 Sérotonine et sommeil: une histoire achevée. 11 (n°6): 886-93-hd
 Base neurobiologique du rôle des récepteurs 5-HT_{1A} dans le mode d'action des antidépresseurs sérotoninergiques. 11 (n°10): 1407-17-as
 L'action amnésiante des benzodiazépines chez l'homme. 11 (n°11): 1519-23-as
 Glucocorticoïdes et cognition. 11 (n°11): 1524-30-as
 Cortex préfrontal, monoamines et neuropsychologie de la schizophrénie. 11 (n°11): 1531-40-as
 Sciences cognitives et neuropharmacologie. 11 (n°11): 1515-18-ed
 Le monoxyde d'azote. 11 (n°12): ed
 Inhibition des NO synthases dans la défaillance circulatoire: effet bénéfique ou délétère? 11 (n°12): 1643-51-as

Statistiques, technique, biotechnologie

L'instrumentation automatique en biologie moléculaire. 11 (n°3): 455-64-dt
 Quand la communication scientifique empruntera les autoroutes de l'information. 11 (n°10): 1471-3-lo
 De l'ADN aux gènes, un éventail de techniques. 11 (n°12): 1707-16-dt

Thérapeutique, thérapie génique

Les cellules souches hématopoïétiques. 11 (n°1): 13-6-ed
 Les cellules souches hématopoïétiques du sang périphérique chez l'homme. 11 (n°1): 17-27-as

Utilisation thérapeutique des cellules souches hématopoïétiques du sang de cordon. 11 (n°1): 28-34-as
 Les inhibiteurs de la pompe à protons gastrique: mode d'action et intérêt thérapeutique. 11 (n°1): 62-72-as
Helicobacter pylori et maladie ulcéreuse: cause absolue ou cofacteur physiopathologique majeur? 11 (n°1): 113-8-hd
 La glycoprotéine P: de la résistance croisée aux médicaments au transport des lipides biliaires. 11 (n°3): 357-66-as
 La neuropharmacologie au présent et au futur. 11 (n°3): 375-81-as
 Recombinaison homologue: nouveaux vecteurs, nouvelles perspectives. 11 (n°5): 735-46-as
 L'érythropoïétine, quel avenir? 11 (n°7): 943-5-ed
 L'érythropoïétine. 11 (n°7): 947-55-as
 Vaccination antitumorale et thérapie génique. 11 (n°7): 975-83-as
 L'avenir thérapeutique des facteurs neurotrophiques dans les maladies neuro-dégénératives. 11 (n°8): 1067-9-ed
 Hexokinase mitochondriale, enzyme clé de la bioénergétique cellulaire: une cible potentielle pour une thérapie anticancéreuse. 11 (n°8): 1121-9-as
 Antigènes de rejet des tumeurs et immunothérapie spécifique du cancer. 11 (n°9): 1279-87-as
 Conception rationnelle de nouveaux médicaments contre la maladie du sommeil. 11 (n°9): 1305-13-as
 Base neurobiologique du rôle des récepteurs 5-HT_{1A} dans le mode d'action des antidépresseurs sérotoninergiques. 11 (n°10): 1407-17-as
 Inhibition des NO synthases dans la défaillance circulatoire: effet bénéfique ou délétère? 11 (n°12): 1643-51-as

NOUVELLES, MINI-SYNTHESES, LETTRES A m/s, CHRONIQUES GÉNOMIQUES, HISTOIRE DE LA MÉDECINE ET DES SCIENCES, FAITS ET CHIFFRES, HOMMAGES, COURRIERS PRIX NOBEL

Appareil digestif, rein, poumon

La valse des étiquettes. 11 (n°2): 273-6-cg
 Polyposse adénomateuse familiale et gène APC. 11 (n°3): 443-6-mns
 Production d'érythropoïétine humaine: de nouvelles voies d'administration de cette hormone par thérapie génique. 11 (n°3): 495-nouv

Découverte de nouveaux virus des hépatites, les GBV: quelle est leur place et quel est leur pouvoir pathogène? 11 (n°6): 883-5-mns
 Le syndrome de Turcot à l'heure des gènes de prédisposition aux cancers. 11 (n°7): 1044-nouv
 Infections bactériennes chez la souris mucoviscidose: un modèle de la maladie pulmonaire humaine. 11 (n°7): 1046-nouv
 Aspects familiaux du cancer recto-colique sporadique: acquis épidémiologiques récents pour le clinicien. 11 (n°8): 1158-9-mns
 Endothélines et leurs récepteurs: de nouveaux acteurs du développement. 11 (n°8): 1172-nouv
 Le récepteur du TGF β , cible des anomalies de réparation dans des formes congénitales du cancer colo-rectal non polypoidique. 11 (n°8): 1176-nouv
 Hyperméthylation, cancer et inactivation des gènes suppresseurs de tumeur p16^{CDKN2/MTS1} et HIC-1. 11 (n°9): 1346-nouv
 En route vers la compréhension de la kystogénèse dans la polykystose rénale. 11 (n°9): 1348-nouv
 Mucoviscidose: vers quelles cellules pulmonaires faut-il orienter la recherche fondamentale et clinique? 11 (n°10): 1442-6-mns

Biochimie, physiologie, biologie structurale

Régulation par l'insuline de la synthèse protéique. 11 (n°6): 866-72-mns
 Le rôle du complexe protéique Hsp70/MIM44 dans l'importation des protéines mitochondriales. 11 (n°2): 282-nouv
 Régulation de la phospholipase D par les protéines G de faible poids moléculaire: réalités et perspectives. 11 (n°3): 476-nouv
 Glutamate et mGluR1: la clé et la serrure de l'apprentissage chez les mammifères. 11 (n°2): 287-nouv
 Données anatomiques sur l'organisation des systèmes à monoamines: un exemple de communication interneuronale sans synapse? 11 (n°6): 861-5-mns
 Les porphyries héréditaires: de la pathologie moléculaire à la thérapie génique. 11 (n°6): 873-8-mns
 Comment calmer les lymphocytes qui veulent en faire trop? 11 (n°6): 912-nouv
 Les protéines Rel/NF- κ B et I κ B: nouvelles données sur la structure, la fonction et la régulation. 11 (n°7): 1017-20-mns
 Des portes s'ouvrent sur les allées et venues des ions calcium. 11 (n°7): 1027-33-mns
 Une nouvelle vision de l'amertume. 11 (n°9): 1339-nouv
 En route vers la compréhension de la kystogénèse dans la polykystose rénale. 11 (n°9): 1348-nouv
 Premiers pas dans la neurobiologie du cerveau qui pense. 11 (n°9): 1350-nouv
 NO: KO. 11 (n°12): nouv
 Vers une compréhension des mécanismes de la vision aveugle. 11 (n°12): nouv

Biologie cellulaire

• Récepteurs, signal

Une mutation de la protéine G α responsable d'hyper- et d'hypo-fonctionnements endocrines. 11 (n°1): 105-8-mns

Le déficit en tyrosine kinase ZAP-70: un modèle de déficit immunitaire héréditaire pour l'analyse de l'activation et de la différenciation des lymphocytes T. 11 (n°2): 268-72-mns

Rôle du CD40 dans l'activation des lymphocytes B. 11 (n°2): 292-nouv

Pleins feux sur la synthèse des cytokines inflammatoires. 11 (n°3): 467-nouv

Régulation de la phospholipase D par les protéines G de faible poids moléculaire: réalités et perspectives. 11 (n°3): 476-nouv

Une mutation du gène du récepteur du glucagon dans le diabète non insulino-dépendant. 11 (n°3): 488-nouv

La voie de l'AMPc lors de la spermatogénèse: Rôle clé du gène *CREM*. 11 (n°4): 616-20-mns

L'antigène CD21 est-il l'unique récepteur du virus d'Epstein-Barr? 11 (n°4): 623-nouv

La combinaison des deux inducteurs C/EBP α et RXR/PPAR γ 2 détermine la différenciation des fibroblastes en adipocytes. 11 (n°4): 625-nouv

Pseudohermaphroditisme masculin dû à une anomalie du récepteur de l'hormone lutéinisante LH. 11 (n°5): 774-nouv

Des anomalies du récepteur 3 des facteurs de croissance fibroblastique sont responsables d'une chondrodysplasie létale: le nanisme thanatophore. 11 (n°5): 780-nouv

Régulation par l'insuline de la synthèse protéique. 11 (n°6): 866-72-mns

La phosphatidyl inositol-3 kinase et la transmission des signaux: un rôle ambigu. 11 (n°6): 903-nouv

Sous-unité β 2 du récepteur nicotinique et apprentissage. 11 (n°6): 922-nouv

L'interruption du signal de l'érythropoïétine nécessite l'action d'une phosphotyrosine protéine phosphatase. 11 (n°6): 927-nouv

Les protéines Rel/NF- κ B et I κ B: nouvelles données sur la structure, la fonction et la régulation. 11 (n°7): 1017-20-mns

Un rôle physiologique pour Bcr. 11 (n°7): 1039-nouv

Les protéines Rac: oncoprotéines et régulateurs du cytosquelette d'actine. 11 (n°7): 1045-nouv

Mieux comprendre le rôle des neurotrophines dans le système nerveux grâce à l'invalidation génique. 11 (n°8): 1141-3-mns

Endothélines et leurs récepteurs: de nouveaux acteurs du développement. 11 (n°8): 1172-nouv

Le récepteur du TGF β , cible des anomalies de réparation dans des formes congénitales du cancer colo-rectal non polypoidique. 11 (n°8): 1176-nouv

Une nouvelle vision de l'amertume. 11 (n°9): 1339-nouv

Le signal calcium dans la cellule: l'enveloppe nucléaire est-elle un réservoir à calcium? 11 (n°10): 1437-41-mns

Le récepteur β 3-adrénergique: un gène de poids. 11 (n°10): 1460-2-mns

Virus d'Epstein-Barr et carcinome nasopharyngé. Rôle de LMP-1. 11 (n°12): 1765-nouv

NO: KO. 11 (n°12): 1743-nouv

Les craniosynostoses revues et corrigées par la génétique moléculaire, ou l'irrésistible ascension des récepteurs de facteurs de croissance. 11 (n°12): 1748-nouv

Un nouveau partenaire de la dystrophine musculaire: la NO synthase. 11 (n°12): 1745-nouv

• **Cycle cellulaire, apoptose, facteurs de croissance, trafic, structures**

Deux mécanismes moléculaires pour la cytotoxicité T: perforine/granzymes et Fas. 11 (n°1): 99-104-mns

Apoptose, interleukine et shigellose. 11 (n°1): 128-9-nouv

Le rôle du complexe protéique Hsp70/MIM44 dans l'importation des protéines mitochondriales. 11 (n°2): 282-nouv

Rôle du CD40 dans l'activation des lymphocytes B. 11 (n°2): 292-nouv

L'interaction de la protéine Nef-VIH avec la protéine cellulaire β -COP: un détournement de la machinerie du trafic intracellulaire et d'exocytose au profit de VIH? 11 (n°3): 478-nouv

HLA-DM ou comment rendre les molécules HLA de classe II présentables. 11 (n°5): 747-51-mns

Les micrométastases adoptent-elles la stratégie de Pénélope? 11 (n°5): 772-nouv

Des anomalies du récepteur 3 des facteurs de croissance fibroblastique sont responsables d'une chondrodysplasie létale: le nanisme thanatophore. 11 (n°5): 780-nouv

TFIIH (BTF2), à l'interface de trois processus cellulaires: transcription, réparation et cycle cellulaire. 11 (n°6): 879-82-mns

La phosphatidyl inositol-3 kinase et la transmission des signaux: un rôle ambigu. 11 (n°6): 903-nouv

Protéines G trimériques et transport vésiculaire: implication d'une protéine Go granulaire dans une étape de l'exocytose contrôlée. 11 (n°7): 1034-6-mns

A la recherche d'une fonction pour les filaments intermédiaires. 11 (n°8): 1144-9-mns

La poly(ADP-ribose) polymérase (PARP): à la croisée des chemins de la réparation de l'ADN et de l'apoptose cellulaire. 11 (n°10): 1487-nouv

Insectes, vers, protozoaires et apoptose. 11 (n°12): 1757-nouv

• **Matrice extracellulaire, communication intercellulaire, transport, adhérence**

Polypose adénomateuse familiale et gène *APC*. 11 (n°3): 443-6-mns

Le rôle des jonctions intercellulaires dans le fonctionnement de la barrière hémato-cellulaire. 11 (n°4): 605-9-mns

Données anatomiques sur l'organisation des systèmes à monoamines: un exemple de communication interneuronale sans synapse? 11 (n°6): 861-5-mns

Les glycoprotéines plaquettaires: vingt ans après. 11 (n°7): 1021-6-mns

Des portes s'ouvrent sur les allées et venues des ions calcium. 11 (n°7): 1027-33-mns

En route vers la compréhension de la kystogénèse dans la polykystose rénale. 11 (n°9): 1348-nouv

Le syndrome du QT long congénital: c'est bien une affaire de canaux ioniques! 11 (n°10): 1453-9-mns

Mécanismes génétiques de la maladie d'Alzheimer: un gène de susceptibilité de plus sur le chromosome 1. 11 (n°11): 1610-nouv

La mucoviscidose est bien due à l'altération d'un régulateur transmembranaire de la conductance. 11 (n°11): 1612-nouv

Cancer, prolifération

Neurofibromatose de type 1 ou maladie de von Recklinghausen: de nombreuses questions restent posées. 11 (n°1): 93-8-mns

La valse des étiquettes. 11 (n°2): 273-6-cg

Découverte d'un nouvel inhibiteur de l'angiogénèse, l'angiostatine. Implications pour la biologie et la thérapie des métastases. 11 (n°2): 284-nouv

Polypose adénomateuse familiale et gène *APC*. 11 (n°3): 443-6-mns

Les micrométastases adoptent-elles la stratégie de Pénélope? 11 (n°5): 772-nouv

Les réarrangements du gène *NPM* en 5q35: un élément nouveau dans la compréhension et le démantèlement des lymphomes anaplasiques à grandes cellules, CD30+. 11 (n°5): 778-nouv

Le *National Cancer Institute* (NCI) sur la sellette. 11 (n°6): 901-fc

Anomalies de la croissance du tissu parathyroïdien dans l'hyperparathyroïdie primaire et secondaire. 11 (n°7): 1041-nouv

Le syndrome de Turcot à l'heure des gènes de prédisposition aux cancers. 11 (n°7): 1044-nouv

Les protéines Rac: oncoprotéines et régulateurs du cytosquelette d'actine. 11 (n°7): 1045-nouv

Aspects familiaux du cancer recto-colique sporadique: acquis épidémiologiques récents pour le clinicien. 11 (n°8): 1158-9-mns

Le récepteur du TGF α , cible des anomalies de réparation dans des formes congénitales du cancer colo-rectal non polypoidique. 11 (n°8): 1176-nouv

Hyperméthylation, cancer et inactivation des gènes suppresseurs de tumeur *p16^{CDKN2/MTS1}* et *HIC-1*. 11 (n°9): 1346-nouv

Régulation de l'élongation de la transcription par le produit du gène *VHL*. 11 (n°11): 1603-nouv

Virus d'Epstein-Barr et carcinome nasopharyngé. Rôle de LMP-1. 11 (n°12): 1765-nouv

Cœur, vaisseaux, hypertension artérielle

Nouvelles perspectives de prévention de l'hypertension gravidique. L'approche immunologique. 11 (n°1): 130-nouv

Rétinoïdes et bases moléculaires des malformations cardiaques congénitales. 11 (n°1): 132-nouv

Découverte d'un nouvel inhibiteur de l'angiogénèse, l'angiostatine. Implications pour la biologie et la thérapie des métastases. 11 (n°2): 284-nouv

Rôle anti-arythmogène de l'endothéline dans l'ischémie cardiaque. 11 (n°2): 291-nouv

Identification d'un gène de l'hypertension artérielle. 11 (n°2): 296-nouv

Les micrométastases adoptent-elles la stratégie de Pénélope? 11 (n°5): 772-nouv

Le syndrome du QT long congénital: c'est bien une affaire de canaux ioniques! 11 (n°10): 1453-9-mns

Vers une meilleure compréhension du rôle de la protéine C dans la contraction cardiaque. 11 (n°12): 1739-nouv

Développement, embryologie, évolution

Rétinoïdes et bases moléculaires des malformations cardiaques congénitales. 11 (n° 1): 132-nouv
 Développement des vertébrés : pas de notochorde en l'absence du facteur de transcription HNF β . 11 (n° 1): 134-5-nouv
 Acide rétinolique et vieillissement cutané. 11 (n° 1): 140-1-nouv
 Le contrôle de la myélinisation du système nerveux périphérique, un rôle inattendu pour le facteur de transcription Krox-20. 11 (n° 1): 142-3-nouv
 Taille des télomères et génétique. 11 (n° 2): 279-nouv
 Les gènes des chimpanzés nous livrent les secrets de leur vie. 11 (n° 2): 298-nouv
 Les gènes *SOX*: retour vers la détermination du sexe. 11 (n° 2): 300-nouv
 A la recherche de la fonction de l'homologue mammifère du gène de drosophile *suppressor of hairless*. 11 (n° 3): 441-2-mns
 La procréation: une fonction naturellement inhibée. 11 (n° 3): 447-53-lo
 Souris transgéniques et lignées cellulaires : outils pour une approche moléculaire de la différenciation germinale. 11 (n° 4): 611-15-mns
 La voie de l'AMPC lors de la spermatogénèse : rôle clé du gène *CREM*. 11 (n° 4): 616-20-mns
 La combinaison des deux inducteurs C/EBP α et RXR/PPAR γ 2 détermine la différenciation des fibroblastes en adipocytes. 11 (n° 4): 625-nouv
 Réponse à l'essai d'analyse épistémologique de la théorie synthétique de l'évolution. 11 (n° 4): 643-c
 Attraction sexuelle et structures cérébrales chez les mâles *Drosophila melanogaster*. 11 (n° 5): 767-nouv
 Pseudohermaphroditisme masculin dû à une anomalie du récepteur de l'hormone lutéinisante LH. 11 (n° 5): 774-nouv
 Un gène inducteur de la différenciation de l'œil conservé entre les insectes et les mammifères. 11 (n° 5): 776-nouv
 Endothélines et leurs récepteurs: de nouveaux acteurs du développement. 11 (n° 8): 1172-nouv
 Le fond de l'œil : l'œil de la drosophile est-il homologue de celui de la souris? 11 (n° 10): 1447-52-mns
 Où en est-on au juste avec les facteurs GATA? Redondance ou/et spécificité? 11 (n° 11): 1608-nouv
 Le prix Nobel 95 attribué à Ed Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard et Eric Wieschaus: la reconnaissance de la génétique du développement. 11 (n° 11): 1625-pn

Endocrinologie, reproduction, diabète

Une mutation de la protéine G α responsable d'hyper- et d'hypofonctionnements endocrines. 11 (n° 1): 105-8-mns
 A quoi servent les œstrogènes chez l'homme. 11 (n° 1): 126-7-nouv
 Les gènes *SOX*: retour vers la détermination du sexe. 11 (n° 2): 300-nouv
 La procréation: une fonction naturellement inhibée. 11 (n° 3): 447-53-lo
 Transition démographique en extrême-orient. 11 (n° 3): 465-6-fc
 Une mutation du gène du récepteur du glucagon dans le diabète non insulino-dépendant. 11 (n° 3): 488-nouv

Les cellules péritubulaires. 11 (n° 4): 601-4-mns
 Le rôle des jonctions intercellulaires dans le fonctionnement de la barrière hémato-cellulaire. 11 (n° 4): 605-9-mns
 Souris transgéniques et lignées cellulaires : outils pour une approche moléculaire de la différenciation germinale. 11 (n° 4): 611-15-mns
 La voie de l'AMPC lors de la spermatogénèse : rôle clé du gène *CREM*. 11 (n° 4): 616-20-mns
 La qualité du sperme a-t-elle baissé au cours des cinquante dernières années? 11 (n° 4): 621-2-fc
 Attraction sexuelle et structures cérébrales chez les mâles *Drosophila melanogaster*. 11 (n° 5): 767-nouv
 Pseudohermaphroditisme masculin dû à une anomalie du récepteur de l'hormone lutéinisante LH. 11 (n° 5): 774-nouv
 Un gène « imprimé » dans le diabète? 11 (n° 5): 782-nouv
 Anomalies de la croissance du tissu parathyroïdien dans l'hyperparathyroïdie primaire et secondaire. 11 (n° 7): 1041-nouv
 Le niveau d'expression du gène de l'insuline est-il relié à la susceptibilité au diabète de type 1? 11 (n° 7): 1042-nouv
 Modèle mathématique de la parturition humaine. 11 (n° 8): 1150-3-mns
 Mutation du gène de la carboxypeptidase E et obésité. 11 (n° 8): 1171-nouv
 Le récepteur β 3-adrénérique: un gène de poids. 11 (10): 1460-2-mns
 Une confirmation : le produit du gène *ob* est bien une hormone agissant comme un lipostat. 11 (n° 10): 1463-4-nouv
 Les défenses du testicule greffé: qui s'y frotte s'y pique. 11 (n° 12): 17-56-nouv

Épidémiologie, économie de la santé, mathématiques, modèles

Les allèles du gène de l'apolipoprotéine E et la maladie de Creutzfeldt-Jakob. 11 (n° 3): 484-nouv
 La qualité du sperme a-t-elle baissé au cours des cinquante dernières années? 11 (n° 4): 621-2-fc
 Enfin un modèle animal apparemment pertinent de maladie d'Alzheimer. 11 (n° 4): 627-nouv
 Modèle mathématique de la parturition humaine. 11 (n° 8): 1150-3-mns
 Aspects familiaux du cancer recto-colique sporadique: acquis épidémiologiques récents pour le clinicien. 11 (n° 8): 1158-9-mns
 Médecins et médecines : croissance et enjeux politiques pour l'avenir. 11 (n° 9): 1333-8-fc
 Analyse coût-avantage d'une politique de prévention vaccinale de l'hépatite virale B. 11 (n° 10): 1474-7-fc

Éthique

La génétique, science du futur, se penche sur le passé. 11 (n° 9): 1360-c

Génétique

• **Maladies génétiques**

Neurofibromatose de type 1 ou maladie de von Recklinghausen: de nombreuses questions restent posées. 11 (n° 1): 93-8-mns

Une autre maladie neuro-dégénérative due à l'expansion du triplet CAG: la maladie de Machado-Joseph. 11 (n° 1): 109-11-mns
 Les lésions moléculaires des types 1 et 2 du syndrome de Waardenburg. 11 (n° 1): 133-nouv
 Dernière heure: identification et caractérisation d'un gène déterminant dans les amyotrophies spinales. 11 (n° 1): 149-nouv
 Les dystrophies maculaires de la rétine. 11 (n° 2): 295-nouv
 Polypose adénomateuse familiale et gène *APC*. 11 (n° 3): 443-6-mns
 Des dangers du déficit en cholestérol. 11 (n° 3): 470-1-nouv
 Identification du gène de l'ataxie par déficit isolé en vitamine E. 11 (n° 3): 472-nouv
 Une mutation du gène du récepteur du glucagon dans le diabète non insulino-dépendant. 11 (n° 3): 488-nouv
 Une protéase, la calpaïne 3, est responsable d'une forme de dystrophie des ceintures. 11 (n° 4): 637-nouv
 Transglutaminase 1 et ichtyose lamellaire. 11 (n° 5): 765-nouv
 Des anomalies du récepteur 3 des facteurs de croissance fibroblastique sont responsables d'une chondrodysplasie létale: le nanisme thanatophore. 11 (n° 5): 780-nouv
 Un locus autosomique prédisposant aux délétions de l'ADN mitochondrial. 11 (n° 5): 785-nouv
 Les porphyries héréditaires: de la pathologie moléculaire à la thérapie génique. 11 (n° 6): 873-8-mns
 Les progéniteurs du système nerveux immortalisés, vecteurs de thérapie génique. 11 (n° 6): 906-nouv
 Un régulateur global de transcription impliqué dans l'association retard mental et α -thalassémie (syndrome ATR-X). 11 (n° 6): 910-nouv
 Le niveau d'expression du gène de l'insuline est-il relié à la susceptibilité au diabète de type 1? 11 (n° 7): 1042-nouv
 Le syndrome de Turcot à l'heure des gènes de prédisposition aux cancers. 11 (n° 7): 1044-nouv
 Infections bactériennes chez la souris mucoviscidose: un modèle de la maladie pulmonaire humaine. 11 (n° 7): 1046-nouv
 Mutation du gène de la carboxypeptidase E et obésité. 11 (n° 8): 1171-nouv
 Endothélines et leurs récepteurs: de nouveaux acteurs du développement. 11 (n° 8): 1172-nouv
 Une myosine non conventionnelle à l'origine de l'une des formes génétiques du syndrome de Usher. 11 (n° 8): 1181-nouv
 Le gène de l'ataxie-télangiectasie code pour une protéine ressemblant à la PI-3 kinase. 11 (n° 8): 1189-nouv
 Expression anormale du proto-oncogène *c-fos* dans l'os atteint de dysplasie fibreuse. 11 (n° 9): 1342-nouv
 Un nouveau transactivateur des gènes du CMH-II muté dans une forme d'immuno-déficience héréditaire. 11 (n° 9): 1344-nouv
 En route vers la compréhension de la kystogénèse dans la polykystose rénale. 11 (n° 9): 1348-nouv
 La génétique, science du futur, se penche sur le passé. 11 (n° 9): 1360-c
 Mucoviscidose: vers quelles cellules pulmonaires faut-il orienter la recherche fondamentale et clinique? 11 (n° 10): 1442-6-mns
 Le syndrome du QT long congénital: c'est bien une affaire de canaux ioniques! 11 (n° 10): 1453-9-mns

Le récepteur β 3-adrénérgique : un gène de poids. 11 (n° 10): 1460-2-mns
 Une confirmation : le produit du gène *ob* est bien une hormone agissant comme un lipostat. 11 (n° 10): 1463-4-nouv
 La neurotoxicité du 3-nitropropionate chez le primate confirme l'hypothèse d'un mécanisme excitotoxique indirect dans l'étiologie de la maladie de Huntington. 11 (n° 10): 1489-nouv
 Une nouvelle arylsulfatase à l'origine de la chondrodysplasie ponctuée récessive liée au chromosome X et peut-être d'une embryopathie médicamenteuse. 11 (n° 10): 1492-nouv
 Régulation de l'élongation de la transcription par le produit du gène *VHL*. 11 (n° 11): 1603-nouv
 La mucoviscidose est bien due à l'altération d'un régulateur transmembranaire de la conductance. 11 (n° 11): 1612-nouv
 Un peu de lumière sur les neurones autofluorescents : isolement du gène de la maladie de Batten. 11 (n° 12): 1752-nouv
 Les craniosynostoses revues et corrigées par la génétique moléculaire, ou l'irrésistible ascension des récepteurs de facteurs de croissance. 11 (n° 12): 1748-nouv
 Vers une meilleure compréhension du rôle de la protéine C dans la contraction cardiaque. 11 (n° 12): 1739-nouv

• Génétique moléculaire

Les lésions moléculaires des types 1 et 2 du syndrome de Waardenburg. 11 (n° 1): 133-nouv
 Développement des vertébrés : pas de notchorde en l'absence du facteur de transcription HNF β . 11 (n° 1): 134-5-nouv
 Le contrôle de la myélinisation du système nerveux périphérique, un rôle inattendu pour le facteur de transcription Krox-20. 11 (n° 1): 142-3-nouv
 Les gènes des chimpanzés nous livrent les secrets de leur vie. 11 (n° 2): 298-nouv
 A la recherche de la fonction de l'homologue mammifère du gène de drosophile *suppressor of hairless*. 11 (n° 3): 441-2-mns
 Un gène « imprimé » dans le diabète? 11 (n° 5): 782-nouv
 Régulation par l'insuline de la synthèse protéique. 11 (n° 6): 866-72-mns
 TFIIF (BTF2), à l'interface de trois processus cellulaires: transcription, réparation et cycle cellulaire. 11 (n° 6): 879-82-mns
 Un régulateur global de transcription impliqué dans l'association retard mental et α -thalassémie (syndrome ATR-X). 11 (n° 6): 910-nouv
 Un nouveau pas dans l'utilisation du système *Cre-LoxP* chez les cellules souches embryonnaires de souris: la création de remaniements chromosomiques. 11 (n° 8): 1154-7-mns
 Deux promoteurs supplémentaires dans le gène de la dystrophine! 11 (n° 8): 1169-nouv
 Empreinte parentale des gènes *H19* et *IGF-2*. 11 (n° 10): 1483-nouv
 Rôle inattendu du facteur de transcription NF-E2 dans la maturation terminale du mégacaryocyte et la production de plaquettes. 11 (n° 10): 1503-nouv
 Régulation de l'élongation de la transcription par le produit du gène *VHL*. 11 (n° 11): 1603-nouv
 Les craniosynostoses revues et corrigées par la génétique moléculaire, ou l'irrésistible ascension des récepteurs de facteurs de croissance. 11 (n° 12): nouv

Le prix Nobel 95 attribué à Ed Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard et Eric Wieschaus: la reconnaissance de la génétique du développement. 11 (n° 12): 1625-pn

• Génétique

La valse des étiquettes. 11 (n° 2): 273-6-cg
 Taille des télomères et génétique. 11 (n° 2): 279-nouv
 Identification d'un gène de l'hypertension artérielle. 11 (n° 2): 296-nouv
 Les gènes *SOX*: retour vers la détermination du sexe. 11 (n° 2): 300-nouv
 A la recherche de la fonction de l'homologue mammifère du gène de drosophile *suppressor of hairless*. 11 (n° 3): 441-2-mns
 Souris transgéniques et lignées cellulaires : outils pour une approche moléculaire de la différenciation germinale. 11 (n° 4): 611-15-mns
 L'allèle α^{LELY} , un allèle tranquille, mais dangereux, du gène α -spectrine érythroïde. 11 (n° 5): 752-4-mns
 Le mystère de l'homogénéité génétique de l'humanité. 11 (n° 5): 770-nouv
 Un gène « imprimé » dans le diabète? 11 (n° 5): 782-nouv
 Régulation par l'insuline de la synthèse protéique. 11 (n° 6): 866-72-mns
 Vaccins végétaux. 11 (n° 6): 926-nouv
 Allemagne: enfin un programme génome humain. 11 (n° 8): 1162-4-cg
 Mutation du gène de la carboxypeptidase E et obésité. 11 (n° 8): 1171-nouv
 L'injection intrathymique néonatale d'adénovirus recombinant: une voie de tolérisation. 11 (n° 10): 1371-2-It
 Le fond de l'œil: l'œil de la drosophile est-il homologue de celui de la souris? 11 (n° 10): 1447-52-mns
 Empreinte parentale des gènes *H19* et *IGF-2*. 11 (n° 10): 1483-nouv
 Rôle inattendu du facteur de transcription NF-E2 dans la maturation terminale du mégacaryocyte et la production de plaquettes. 11 (n° 10): 1503-nouv
 Un être vivant dont le génome vient d'être entièrement séquencé: *haemophilus influenzae* Rd. 11 (n° 12): nouv
 Le prix Nobel 95 attribué à Ed Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard et Eric Wieschaus: la reconnaissance de la génétique du développement. 11 (n° 11): 1625-pn

• Chroniques génomiques

La valse des étiquettes. 11 (n° 2): 273-6-cg
 Allemagne: enfin un programme génome humain. 11 (n° 8): 1162-4-cg
 Génome humain: l'annuaire nouveau est arrivé. 11 (n° 12): 1717-cg

Hématologie

L'allèle α^{LELY} , un allèle tranquille, mais dangereux, du gène α -spectrine érythroïde. 11 (n° 5): 752-4-mns
 Les réarrangements du gène *NPM* en 5q35 : un élément nouveau dans la compréhension et le débordement des lymphomes anaplasiques à grandes cellules, CD30+. 11 (n° 5): 778-nouv
 Les porphyries héréditaires: de la pathologie moléculaire à la thérapie génique. 11 (n° 6): 873-8-mns
 Traitement chélateur oral de la surcharge en fer. 11 (n° 6): 909-nouv

Un régulateur global de transcription impliqué dans l'association retard mental et α -thalassémie (syndrome ATR-X). 11 (n° 6): 910-nouv
 L'interruption du signal de l'érythropoïétine nécessite l'action d'une phosphotyrosine protéine phosphatase. 11 (n° 6): 927-nouv
 Les glycoprotéines plaquettaires: vingt ans après. 11 (n° 7): 1021-6-mns
 Un rôle physiologique pour Bcr. 11 (n° 7): 1039-nouv
 Rôle inattendu du facteur de transcription NF-E2 dans la maturation terminale du mégacaryocyte et la production de plaquettes. 11 (n° 10): 1503-nouv
 On guérit l' α -thalassémie de la souris avec un gène humain! 11 (n° 11): 1601-nouv

Histoire

De la découverte de l'ADN au drame du sang contaminé. 11 (n° 8): 1167-8-kms
 Un pionnier de la médecine scientifique, Alfred Donne. 11 (n° 10): 1478-81-kms
 Naissance et développement de la radiothérapie en France. 11 (n° 11): 1596-9-kms
 Les théories biologiques de la criminalité. 11 (n° 12): 1720-kms

Immunologie

Deux mécanismes moléculaires pour la cytotoxicité T: perforine/granzymes et Fas. 11 (n° 1): 99-104-mns
 Nouvelles perspectives de prévention de l'hypertension gravidique. L'approche immunologique. 11 (n° 1): 130-1-nouv
 Le déficit en tyrosine kinase ZAP-70: un modèle de déficit immunitaire héréditaire pour l'analyse de l'activation et de la différenciation des lymphocytes T. 11 (n° 2): 268-72-mns
 Rôle du CD40 dans l'activation des lymphocytes B. 11 (n° 2): 292-nouv
 L'adénosine, un anti-inflammatoire naturel. 11 (n° 2): 294-nouv
 Lymphopoïèse et gène *E2A*: le rôle spécifique d'un facteur ubiquitaire. 11 (n° 3): 482-nouv
 HLA-DM ou comment rendre les molécules HLA de classe II présentables. 11 (n° 5): 747-51-mns
 Questions éthiques à propos des greffes expérimentales de tissus fœtaux humains sur les souris *scid/scid*. 11 (n° 5): 755-60-lo
 Comment calmer les lymphocytes qui veulent en faire trop? 11 (n° 6): 912-nouv
 Vaccins végétaux. 11 (n° 6): 926-nouv
 Les protéines Rel/NF- κ B et I κ B: nouvelles données sur la structure, la fonction et la régulation. 11 (n° 7): 1017-20-mns
 Un vaccin contre la leishmaniose. 11 (n° 7): 1048-nouv
 Un nouveau transactivateur des gènes du CMH-II muté dans une forme d'immunodéficience héréditaire. 11 (n° 9): 1344-nouv
 Nouvelles perspectives des recherches sur la polyarthrite rhumatoïde. 11 (n° 11): 1577-80-mns
 Présentation des déterminants « cachés ». 11 (n° 12): nouv
 Les défenses du testicule greffé: qui s'y frotte s'y pique. 11 (n° 12): 1756-nouv
 NO: KO. 11 (n° 12): 1743-nouv

Maladies infectieuses, virologie

Apoptose, interleukine et shigellose. 11 (n° 1): 128-9-nouv
 Plainte pour assistance à personne en danger. 11 (n° 1): 148-c
 L'interaction de la protéine Nef-VIH avec la protéine cellulaire β -COP : un détournement de la machinerie du trafic intracellulaire et d'exocytose au profit de VIH? 11 (n° 3): 478-nouv
 L'antigène CD21 est-il l'unique récepteur du virus d'Epstein-Barr? 11 (n° 4): 623-nouv
 Découverte de nouveaux virus des hépatites, les GBV : quelle est leur place et quel est leur pouvoir pathogène? 11 (n° 6): 883-5-mns
 Détection de séquences d'ADN apparentées aux virus herpès au cours de la maladie de Kaposi. 11 (n° 6): 914-6-nouv
 Un vaccin contre la leishmaniose. 11 (n° 7): 1048-nouv
 Herpesvirus associé à la maladie de Kaposi KSHV/HHV8 : nouveaux résultats et nouvelles questions. 11 (n° 11): 1605-nouv

Neurologie, organes des sens

Neurofibromatose de type 1 ou maladie de von Recklinghausen : de nombreuses questions restent posées. 11 (n° 1): 93-8-mns
 Une autre maladie neuro-dégénérative due à l'expansion du triplet CAG : la maladie de Machado-Joseph. 11 (n° 1): 109-11-mns
 Les lésions moléculaires des types 1 et 2 du syndrome de Waardenburg. 11 (n° 1): 133-nouv
 Identification et caractérisation d'un gène déterminant dans les amyotrophies spinales. 11 (n° 1): 149-nouv
 Les dystrophies maculaires de la rétine. 11 (n° 2): 295-nouv
 Des dangers du déficit en cholestérol. 11 (n° 3): 470-1-nouv
 Identification du gène de l'ataxie par déficit isolé en vitamine E. 11 (n° 3): 472-nouv
 Tyrosine hydroxylase : trois vecteurs viraux pour un gène. 11 (n° 3): 474-nouv
 Les allèles du gène de l'apolipoprotéine E et la maladie de Creutzfeldt-Jakob. 11 (n° 3): 484-nouv
 Enfin un modèle animal apparemment pertinent de maladie d'Alzheimer. 11 (n° 4): 627-nouv
 Les progéniteurs du système nerveux immortalisés, vecteurs de thérapie génique. 11 (n° 6): 906-nouv
 Un régulateur global de transcription impliqué dans l'association retard mental et α -thalassémie (syndrome ATR-X). 11 (n° 6): 910-nouv
 Le syndrome de Turcot à l'heure des gènes de prédisposition aux cancers. 11 (n° 7): 1044-nouv
 Mieux comprendre le rôle des neurotrophines dans le système nerveux grâce à l'inactivation génique. 11 (n° 8): 1141-3-mns
 Une myosine non conventionnelle à l'origine de l'une des formes génétiques du syndrome de Usher. 11 (n° 8): 1181-nouv
 Le gène de l'ataxie télangiectasie code pour une protéine ressemblant à la PI-3 kinase. 11 (n° 8): 1189-nouv
 La neurotoxicité du 3-nitropropionate chez le primate confirme l'hypothèse d'un mécanisme excitotoxique indirect dans l'étiologie de la maladie de Huntington. 11 (n° 10): 1489-nouv

Mécanismes génétiques de la maladie d'Alzheimer : un gène de susceptibilité de plus sur le chromosome 1. 11 (n° 11): 1610-nouv
 Un peu de lumière sur les neurones auto-fluorescents : isolement du gène de la maladie de Batten. 11 (n° 12): 1752-nouv

Neurosciences

Une autre maladie neuro-dégénérative due à l'expansion du triplet CAG : la maladie de Machado-Joseph. 11 (n° 1): 109-11-mns
 Les lésions moléculaires des types 1 et 2 du syndrome de Waardenburg. 11 (n° 1): 133-nouv
 Le contrôle de la myélinisation du système nerveux périphérique, un rôle inattendu pour le facteur de transcription Krox-20. 11 (n° 1): 142-3-nouv
 Identification et caractérisation d'un gène déterminant dans les amyotrophies spinales. 11 (n° 1): 149-nouv
 La Society for Neuroscience, comme un ouragan. 11 (n° 2): 277-fc
 Glutamate et mGluR1 : la clé et la serrure de l'apprentissage chez les mammifères. 11 (n° 2): 287-nouv
 Les dystrophies maculaires de la rétine. 11 (n° 2): 295-nouv
 Identification du gène de l'ataxie par déficit isolé en vitamine E. 11 (n° 3): 472-nouv
 Tyrosine hydroxylase : trois vecteurs viraux pour un gène. 11 (n° 3): 474-nouv
 Le GDNF, après ou avant tous les autres? 11 (n° 3): 480-nouv
 Attraction sexuelle et structures cérébrales chez les mâles *Drosophila melanogaster*. 11 (n° 5): 767-nouv
 Un gène inducteur de la différenciation de l'œil conservé entre les insectes et les mammifères. 11 (n° 5): 776-nouv
 Données anatomiques sur l'organisation des systèmes à monoamines : un exemple de communication interneuronale sans synapse? 11 (n° 6): 861-5-mns
 Les progéniteurs du système nerveux immortalisés, vecteurs de thérapie génique. 11 (n° 6): 906-nouv
 Sous-unité β 2 du récepteur nicotinique et apprentissage. 11 (n° 6): 922-nouv
 Mieux comprendre le rôle des neurotrophines dans le système nerveux grâce à l'inactivation génique. 11 (n° 8): 1141-3-mns
 Une myosine non conventionnelle à l'origine de l'une des formes génétiques du syndrome de Usher. 11 (n° 8): 1181-nouv
 Une nouvelle vision de l'amertume. 11 (n° 9): 1339-nouv
 Premiers pas dans la neurobiologie du cerveau qui pense. 11 (n° 9): 1350-nouv
 Le fond de l'œil : l'œil de la drosophile est-il homologue de celui de la souris? 11 (n° 10): 1447-52-mns
 La neurotoxicité du 3-nitropropionate chez le primate confirme l'hypothèse d'un mécanisme excitotoxique indirect dans l'étiologie de la maladie de Huntington. 11 (n° 10): 1489-nouv
 Mécanismes génétiques de la maladie d'Alzheimer : un gène de susceptibilité de plus sur le chromosome 1. 11 (n° 11): 1610-nouv
 Vers une compréhension des mécanismes de la vision aveugle. 11 (n° 12): 1767-nouv
 Un peu de lumière sur les neurones auto-fluorescents : isolement du gène de la maladie de Batten. 11 (n° 12): 1752-nouv

Peau, appareil locomoteur, muscle

Une mutation de la protéine G α responsable d'hyper- et d'hypo-fonctionnements endocrines. 11 (n° 1): 105-8-mns
 A quoi servent les œstrogènes chez l'homme. 11 (n° 1): 126-7-nouv
 Acide rétinolique et vieillissement cutané. 11 (n° 1): 140-1-nouv
 Une protéase, la calpaïne 3, est responsable d'une forme de dystrophie des ceintures. 11 (n° 4): 637-nouv
 Transglutaminase 1 et ichthyose lamellaire. 11 (n° 5): 765-nouv
 Des anomalies du récepteur 3 des facteurs de croissance fibroblastique sont responsables d'une chondrodysplasie létale : le nanisme thanatophore. 11 (n° 5): 780-nouv
 Un locus autosomique prédisposant aux délétions de l'ADN mitochondrial. 11 (n° 5): 785-nouv
 Détection de séquences d'ADN apparentées aux virus herpès au cours de la maladie de Kaposi. 11 (n° 6): 914-6-nouv
 Deux promoteurs supplémentaires dans le gène de la dystrophine! 11 (n° 8): 1169-nouv
 Expression anormale du proto-oncogène *c-fos* dans l'os atteint de dysplasie fibreuse. 11 (n° 9): 1342-nouv
 La génétique, science du futur, se penche sur le passé. 11 (n° 9): 1360-c
 Une nouvelle arylsulfatase à l'origine de la chondrodysplasie ponctuée récessive liée au chromosome X et peut-être d'une embryopathie médicamenteuse. 11 (n° 10): 1492-nouv
 Nouvelles perspectives des recherches sur la polyarthrite rhumatoïde. 11 (n° 11): 1577-80-mns
 Herpesvirus associé à la maladie de Kaposi KSHV/HHV8 : nouveaux résultats et nouvelles questions. 11 (n° 11): 1605-nouv
 Les craniostoses revues et corrigées par la génétique moléculaire, ou l'irrésistible ascension des récepteurs de facteurs de croissance. 11 (n° 12): 1748-nouv
 Les mutants déficitaires en rapsyne révèlent un rôle essentiel inattendu de cette protéine. 11 (n° 12): 1741-nouv
 Un nouveau partenaire de la dystrophine musculaire : la NO synthase. 11 (n° 12): 1745-nouv

Pharmacologie, thérapeutique, thérapie génique

Acide rétinolique et vieillissement cutané. 11 (n° 1): 140-1-nouv
 Rôle anti-arythmogène de l'endothéline dans l'ischémie cardiaque. 11 (n° 2): 291-nouv
 L'adénosine, un anti-inflammatoire naturel. 11 (n° 2): 294-nouv
 Des portes s'ouvrent sur les allées et venues des ions calcium. 11 (n° 7): 1027-33-mns
 Tyrosine hydroxylase : trois vecteurs viraux pour un gène. 11 (n° 3): 474-nouv
 Le GDNF, après ou avant tous les autres? 11 (n° 3): 480-nouv
 Production d'érythropoïétine humaine : de nouvelles voies d'administration de cette hormone par thérapie génique. 11 (n° 3): 495-nouv
 Données anatomiques sur l'organisation des systèmes à monoamines : un exemple de communication interneuronale sans synapse? 11 (n° 6): 861-5-mns

Les porphyries héréditaires: de la pathologie moléculaire à la thérapie génique. 11 (n°6): 873-8-mns

Les progéniteurs du système nerveux immortalisés, vecteurs de thérapie génique. 11 (n°6): 906-nouv

Traitement chélateur oral de la surcharge en fer. 11 (n°6): 909-nouv

Une expérience américaine de contrôle des dépenses des médicaments: effet de l'autorisation préalable sur l'usage des anti-inflammatoires non stéroïdiens. 11 (n°8): 1165-6-fc

Le récepteur β 3-adrénergique: un gène de poids. 11 (n°10): 1460-2-mns

On guérit l' α -thalassémie de la souris avec un gène humain! 11 (n°11): 1601-nouv

NO: KO. 11 (n°12): 1743-nouv

Courrier

Plainte pour assistance à personne en danger. 11 (n°1): 148-c

Réponse à l'essai d'analyse épistémologique de la théorie synthétique de l'évolution. 11 (n°4): 643-c

Henri Laborit nous a quittés. 11 (n°7): 1056-c

La génétique, science du futur, se penche sur le passé. 11 (n°9): 1360-c

Faits et chiffres

Boire un petit coup, c'est doux. 11 (n°1): 124-5-fc

La *Society for Neuroscience*, comme un ouragan. 11 (n°2): 277-fc

Transition démographique en Extrême-Orient. 11 (n°3): 465-6-fc

La qualité du sperme a-t-elle baissé au cours des cinquante dernières années? 11 (n°4): 621-2-fc

L'homme et l'eau. 11 (n°5): 761-3-c

Le *National Cancer Institute* (NCI) sur la sellette. 11 (n°6): 901-fc

Inégalités familiales et inégalités sociales de santé. 11 (n°7): 1037-8-fc

Une expérience américaine de contrôle des dépenses des médicaments: effet de l'autorisation préalable sur l'usage des anti-inflammatoires non stéroïdiens. 11 (n°8): 1165-6-fc

Médecins et médecines: croissance et enjeux politiques pour l'avenir. 11 (n°9): 1333-8-fc

Analyse coût-avantage d'une politique de prévention vaccinale de l'hépatite virale B. 11 (n°10): 1474-7-fc

Inégalités des femmes. 11 (n°11): 1594-fc

La transmission professionnelle du SIDA. 11 (n°12): 1725-fc

Hommages

Jacques Kruh. 11 (n°4): 641-hom

Pierre Royer. 11 (n°5): 791-hom

France Quéré. 11 (n°5): 793-hom

Jean Tavlitzi. 11 (n°5): V-hom

Jean-Claude Dreyfus. 11 (n°6): 929-32-hom

Henri Laborit nous a quittés. 11 (n°7): 1056-c

Claude Vézina. 11 (n°11): 1629-hom

Prix Nobel

Le prix Nobel 95 attribué à Ed Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard et Eric Wieschaus: la reconnaissance de la génétique du développement. 11 (n°11): 1625-8-pn

NOUVELLES BRÈVES

Appareil digestif, gynécologie

Épidémie de grossesses extra-utérines dans le monde développé. 11 (n°1): 147-br
Les sujets hétérozygotes pour la mutation du gène de la mucoviscidose pourraient avoir un avantage sélectif vis-à-vis du choléra. 11 (n°2): 281-br

Correction du défaut intestinal létal dans un modèle murin de mucoviscidose. 11 (n°3): 492-br

Un modèle murin d'infection à *Helicobacter pylori* reproduit la maladie gastrique humaine. 11 (n°6): 913-br

Le gène *BRCA1*, tout compte fait, peut être impliqué, directement et indirectement, dans des formes sporadiques du cancer du sein et de l'ovaire. 11 (n°6): 920-br

Colite ulcéreuse par invalidation de *Gα_{i2}*. 11 (n°8): 1184-br

Biochimie, physiologie

Implication de la famille des MAP kinases dans le contrôle de l'osmolarité cellulaire. 11 (n°1): 136-br

Régulation de l'aquaporine 2 par le récepteur V2 de la vasopressine. 11 (n°2): 299-br
Clonage et caractérisation d'un transporteur de l'urée humain. 11 (n°3): 471-br

Une enzyme clé de la stéroïdogénèse dans les neurones. 11 (n°3): 487-br

Aquaporine 3 (AQP3), un nouveau canal de l'eau dans le canal collecteur médullaire du rein de rat. 11 (n°3): 492-br

L'administration de produits terminaux de la glycosylation avancée produit une glomérulosclérose et une albuminurie chez le rat. 11 (n°3): 493-br

Neuréguline, un modulateur de l'expression du récepteur de l'acétylcholine. 11 (n°3): 493-br

Les transports d'une StAR et la synthèse des hormones stéroïdes. 11 (n°5): 784-br

Liaison spécifique de l'érythropoïétine dans le cerveau. 11 (n°7): 1050-br

Aquaporine-2 (AQP-2): de la vésicule à la membrane apicale. 11 (n°7): 1051-br

Chaque épine dendritique est une unité d'intégration fonctionnelle du neurone. 11 (n°9): 1352-br

L'absence d'un nouveau type de modification post-traductionnelle d'un acide aminé pourrait être la cause du déficit multiple en sulfatases. 11 (n°10): 1494-br

De nouveaux modulateurs de la fonction de Ras. 11 (n°11): 1615-br

Un quatrième acide aminé cible de la phosphorylation chez les vertébrés: l'histidine. 11 (n°11): -1616br

Un changement de U en A, un nouveau type « d'édition » détecté dans le messageur de l' α -galactosidase. 11 (n°11): 1622-br

Comment rendre un récepteur réceptif? 11 (n°12): 1762-br

Biologie cellulaire

• Transmission du signal

Implication de la famille des MAP kinases dans le contrôle de l'osmolarité cellulaire. 11 (n°1): 136-br

Découverte d'un nouvel inhibiteur de la croissance des neurones. 11 (n°1): 138-br
Dernière née des NGF, la neurotrophine 6. 11 (n°1): 145-br

Régulation de l'aquaporine 2 par le récepteur V2 de la vasopressine. 11 (n°2): 299-br

Le syndrome d'Aarskog-Scott, une maladie par déficit en facteur d'échange. 11 (n°3): 487-br

Adhérence des cellules à la matrice extracellulaire et transmission du signal. 11 (n°3): 491-br

Neuréguline, un modulateur de l'expression du récepteur de l'acétylcholine. 11 (n°3): 493-br

L'effet antileucémique d'un inhibiteur de tyrosine kinase ciblé vers une protéine membranaire. 11 (n°4): 626-br

Expression du récepteur de type I du FGF basique au cours du développement testiculaire du rat. 11 (n°4): 642-br

Activation transcriptionnelle par protéolyse dépendante du signal. 11 (n°4): 642-br

Interrelation entre les signaux passant par les MAP kinases et les protéine tyrosine kinases Jak. 11 (n°6): 916-br

Activation constitutive d'un récepteur de l'hormone parathyroïdienne dans une forme de chondrodystrophie métaphysaire. 11 (n°6): 920-br

Le signal apoptotique issu de Fas passe par la protéase ICE. 11 (n°7): 1053-br

La chaîne β du récepteur de l'IL2 joue un rôle régulateur. 11 (n°8): 1179-br

Colite ulcéreuse par invalidation de *Gα_{i2}*. 11 (n°8): 1184-br

Il n'y a pas que l'art qui compte, il y a aussi la manière. 11 (n°9): 1353-br

Un possible mécanisme de la résistance au tamoxifène des cancers du sein: une phosphorylation activatrice du récepteur des œstrogènes. 11 (n°9): 1357-br

L'échange direct de molécules informatives entre les cellules corticosurrénales via les jonctions communicantes augmente la sensibilité de ces cellules à l'ACTH. 11 (n°9): 1358-br

Rôle de Ras et des tyrosine kinases dans l'activation de Raf-1. 11 (n°10): 1501-br

Rôle de ZAP-70 dans la sélection thymique. 11 (n°11): 1602-br

De nouveaux modulateurs de la fonction de Ras. 11 (n°11): 1615-br

La protéine Abl, un relais entre les dommages de l'ADN et la machinerie transcriptionnelle activée par le stress. 11 (n°11): 1617-br

Des souris sans récepteur de glucocorticoïdes. 11 (n°11): 1619-br

Un nouveau récepteur impliqué dans l'activation des lymphocytes T. 11 (n°11): 1622-br

Apoptose indépendante de p53 et relayée par une protéine phosphatase. 11 (n°12): 1758-br

Polyglobulie familiale à transmission dominante due à une mutation du récepteur de l'érythropoïétine. 11 (n°12): 1759-br

Interaction entre les récepteurs de l'érythropoïétine et du SCF (*stem-cell factor*). 11 (n°12): 1759-br

Transduction du signal d'activation du spermatozoïde par une galactosyltransférase transmembranaire. 11 (n°12): 1762-br

Le ginsenoside: le nouvel « opium » du peuple. 11 (n°12): 1766-br

• **Apoptose, cycle cellulaire**

La mort cellulaire dans le thymus enfin démontrée. 11 (n° 1): 139-br
 Immunosuppression, IL2 et cycle cellulaire. 11 (n° 2): 301-br
 Avoir un cancer ou un coup de soleil ? 11 (n° 3): 491-br
 Une stimulation de l'activité de la protéine kinase CK2 constitue probablement l'un des mécanismes pathogéniques de la theilériose. 11 (n° 4): 629-br
 Les nouveaux partenaires de Bcl-2 et la régulation de l'apoptose. 11 (n° 4): 635-br
 Une confirmation: la mutation de la superoxyde dismutase dans les formes familiales de sclérose latérale amyotrophique entraîne un gain de fonction. 11 (n° 6): 919-br
 Des arguments en défaveur de l'intervention des protéines anti-apoptotiques Bcl-2 et Bcl-xL au niveau des espèces réactives de l'oxygène. 11 (n° 7): 1052-br
 Le signal apoptotique issu de Fas passe par la protéase ICE. 11 (n° 7): 1053-br
 VIH-Tat induit l'apoptose des lymphocytes non infectés. 11 (n° 7): 1055-br
 Les nouveaux partenaires des récepteurs apoptotiques Fas et récepteurs du TNF (TNF-R). 11 (n° 8): 1178-br
 Un permis de se répliquer aux règles strictes. 11 (n° 8): 1178-br
 Des modèles humains pour la souris *Ipr*. 11 (n° 8): 1180-br
 Les multiples stratégies malignes de l'oncoprotéine MDM2. 11 (n° 8): 1185-br
 Les protéases de l'apoptose. 11 (n° 10): 1502-br
 Stress oxydatif, télomères et sénescence. 11 (n° 11): 1621-br
 Les protéases de type ICE, point de convergence des différents types de signaux apoptotiques. 11 (n° 12): 1758-br
 Apoptose indépendante de p53 et relayée par une protéine phosphatase. 11 (n° 12): 1758-br

• **Trafic intracellulaire, transports membranaires**

L'ataxie épisodique est une maladie familiale rare provoquant des crises d'ataxie généralisée sans manifestation entre les crises. 11 (n° 1): 138-br
 Clonage et caractérisation d'un transporteur de l'urée humain. 11 (n° 3): 471-br
 Aquaporine 3 (AQP3), un nouveau canal de l'eau dans le canal collecteur médullaire du rein de rat. 11 (n° 3): 492-br
 Le gène d'un canal chlore rénal, gène candidat pour la maladie de Dent. 11 (n° 3): 496-br
 Les transports d'une StAR et la synthèse des hormones stéroïdes. 11 (n° 5): 784-br
 Une diminution de la consommation du glucose par les muscles est observée précocement dans le diabète non insulino-dépendant. 11 (n° 5): 788-br
 Aquaporine-2 (AQP-2): de la vésicule à la membrane apicale. 11 (n° 7): 1051-br
 Perturbation du transport axonal dans un modèle de souris transgénique de la sclérose latérale amyotrophique. 11 (n° 7): 1055-br
 Un tour de plus dans le sac à malices des virus: inhibition du transport des peptides antigéniques. 11 (n° 8): 1179-br
 Les transporteurs du cuivre nous réservent encore des surprises. 11 (n° 9): 1341-br
 Les antigènes Kidd et Colton sont démasqués! 11 (n° 10): 1497-br

• **Structures cellulaires, communication intercellulaire, adhérence**

Des mutations du gène *NF-H* des neurofilaments qui prédisposent à la sclérose latérale amyotrophique. 11 (n° 1): 137-br
 Rôle de la structure chromatinienne et de l'appariement entre chromosomes homologues dans l'initiation de la recombinaison méiotique. 11 (n° 3): 492-br
 Adhérence des cellules à la matrice extracellulaire et transmission du signal. 11 (n° 3): 491-br
 Drépanocytose: l'adhérence des réticulocytes SS à l'endothélium vasculaire, responsable des vaso-occlusions, est spécifique. 11 (n° 4): 633-br
 La dystrophine: une protéine impliquée dans la rigidité de la membrane musculaire. 11 (n° 4): 630-br
 De nouvelles maladies des jonctions communicantes. 11 (n° 5): 766-br
 L'échange direct de molécules informatives entre les cellules corticosurrénales via les jonctions communicantes augmente la sensibilité de ces cellules à l'ACTH. 11 (n° 9): 1358-br
 Chaque épine dendritique est une unité d'intégration fonctionnelle du neurone. 11 (n° 9): 1352-br
 Un quatrième acide aminé cible de la phosphorylation chez les vertébrés: l'histidine. 11 (n° 11): 1616-br
 La protéine EBNA1 du virus Epstein-Barr est indétectable par les lymphocytes T cytotoxiques. 11 (n° 11): 1621-br

Cancer, prolifération

Avoir un cancer ou un coup de soleil? 11 (n° 3): 491-br
 L'effet antileucémique d'un inhibiteur de tyrosine kinase ciblé vers une protéine membranaire. 11 (n° 4): 626-br
 La sclérose tubéreuse de Bourneville humaine et un cancer rénal héréditaire du rat: un même gène. 11 (n° 4): 636-br
 Thérapie génique combinée du cancer à l'aide d'un gène *HSV-tk* et d'un gène de cytokine. 11 (n° 6): 919-br
 Le gène *BRCA1*, tout compte fait, peut être impliqué, directement et indirectement, dans des formes sporadiques du cancer du sein et de l'ovaire. 11 (n° 6): 920-br
 Des mécanismes de résistance à la carence en androgènes dans le cancer de la prostate: l'amplification et la mutation du gène du récepteur des androgènes. 11 (n° 7): 1054-br
 Des modèles humains pour la souris *Ipr*. 11 (n° 8): 1180-br
 Les multiples stratégies malignes de l'oncoprotéine MDM2. 11 (n° 8): 1185-br
 Deux des trois gènes responsables de la maladie des exostoses multiples sont des gènes suppresseurs de tumeurs et peuvent interagir dans le développement des chondrosarcomes. 11 (n° 8): 1186-br
 Un possible mécanisme de la résistance au tamoxifène des cancers du sein: une phosphorylation activatrice du récepteur des œstrogènes. 11 (n° 9): 1357-br
 La preuve définitive, et attendue, que le gène *NF1* est bien un gène suppresseur de tumeur est arrivée. 11 (n° 11): 1620-br
 Un inhibiteur de farnésyl-transférase a un effet antitumoral *in vivo*. 11 (n° 11): 1620-br
BCRA1, différenciation et développement. 11 (n° 12): 1762-br

Comment se comporte la séquence instable de l'X fragile dans un tissu tumoral? 11 (n° 12): 1754-br

Cœur, vaisseaux, hypertension artérielle, poumon

La thérapie génique dans le traitement des resténoses artérielles a fait ses preuves chez le porc. 11 (n° 1): 136-br
 Essai clinique d'une nouvelle classe d'hydropolidisants, les inhibiteurs de la (HMG)CoA réductase: l'essai 4S. 11 (n° 2): 293-br
 Une corrélation inverse entre le TGFβ et les lésions d'athérosclérose. 11 (n° 3): 473-br
 Drépanocytose: l'adhérence des réticulocytes SS à l'endothélium vasculaire, responsable des vaso-occlusions, est spécifique. 11 (n° 4): 633-br
 Une greffe de moelle osseuse protège de l'athérosclérose des souris déficientes en apolipoprotéine E. 11 (n° 4): 635-br
 De nouvelles maladies des jonctions communicantes. 11 (n° 5): 766-br
 Thérapie génique somatique dans l'hypertension artérielle expérimentale. 11 (n° 6): 917-br
 Le syndrome de Noonan. 11 (n° 6): 925-ubg
 Le syndrome de Usher. 11 (n° 6): 925-ubg
 Une greffe de moelle osseuse protège de l'athérosclérose des souris déficientes en apolipoprotéine E. 11 (n° 6): 928-br
 La phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 5-phosphatase en cause dans le syndrome de Lowe. 11 (n° 8): 1180-br
 Le gène de l'albinisme oculaire de type 1 (OA1) lié à l'X vient enfin d'être découvert. 11 (n° 8): 1183-br
 Modulation de la fonction cardiaque par transgénèse. 11 (n° 8): 1184-br
 Polymorphisme du gène de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE): à propos du cœur et du rein. 11 (n° 10): 1488-br
 Transgénèse dans l'hypertension artérielle. 11 (n° 10): 1496-br
 Endothéline, NO et drépanocytose. 11 (n° 11): 1611-br
 Deux nouveaux gènes responsables de certaines formes d'hypertension familiale ont été découverts. 11 (n° 11): 1619-br
 Des souris sans récepteur de glucocorticoïdes. 11 (n° 11): 1619-br

Dermatologie, appareil locomoteur, peau, muscle, os

L'albinisme avec présence de tyrosinase (OCA2). 11 (n° 1): 141-br
 Neuropeptides: la peau de grenouille n'a pas dit son dernier mot. 11 (n° 2): 286-br
 La dystrophie musculaire d'Emery-Dreifuss est une affection récessive liée au sexe. 11 (n° 2): 297-br
 Neuréguline, un modulateur de l'expression du récepteur de l'acétylcholine. 11 (n° 3): 493-br
 La dystrophine: une protéine impliquée dans la rigidité de la membrane musculaire. 11 (n° 4): 630-br
 Les fibres révertantes musculaires dans la myopathie de Duchenne. 11 (n° 5): 787-br
 Activation constitutive d'un récepteur de l'hormone parathyroïdienne dans une forme de chondrodystrophie métaphysaire. 11 (n° 6): 920-br

La dystrophie musculaire oculo-pharyngée. *11 (n°6): 925-ubg*

Le gène de l'albinisme oculaire de type 1 (OA1) lié à l'X vient enfin d'être découvert. *11 (n°8): 1183-br*

Deux des trois gènes responsables de la maladie des exostoses multiples sont des gènes suppresseurs de tumeurs et peuvent interagir dans le développement des chondrosarcomes. *11 (n°8): 1186-br*

L'inactivation de l'X réserve parfois des surprises, lorsqu'une microdélétion survient dans la région Xq28. *11 (n°8): 1188-br*

Nous savons bien peu de choses sur les gènes intervenant dans le développement, le contrôle et la répartition de la pilosité chez les humains. *11 (n°9): 1353-br*

L'absence d'un nouveau type de modification post-traductionnelle d'un acide aminé pourrait être la cause du déficit multiple en sulfatases. *11 (n°10): 1494-br*

Certaines dysplasies épiphysaires multiples (MED) sont des formes alléliques de la pseudoachondroplasie (PSACH). *11 (n°10): 1499-br*

Endogamie, soleil... et *xeroderma pigmentosum*... *11 (n°12): 1764-br*

Oreille pâle ou œil rubis? Un albinisme oculo-cutané particulier. *11 (n°12): 1754-br*

Embryologie, développement, reproduction

Un TcR pré-T au cours du développement des thymocytes. *11 (n°1): 145-br*

Exclusion allélique des récepteurs olfactifs. *11 (n°1): 146-br*

VIH dans les spermatozoïdes et transfert dans les ovocytes. *11 (n°2): 283-br*

Rôle de la structure chromatinienne et de l'appariement entre chromosomes homologues dans l'initiation de la recombinaison méiotique. *11 (n°3): 492-br*

L'ADN de dinosaure est accueilli avec scepticisme. *11 (n°4): 631-br*

L'axe hypothalamo-hypophysio-surrénalien est essentiel au cours du développement, mais non dans la vie adulte... au moins chez les rongeurs. *11 (n°4): 632-br*

Le gène de l'hypoplasie congénitale des surrénales. *11 (n°4): 634-br*

Expression du récepteur de type I du FGF basique au cours du développement testiculaire du rat. *11 (n°4): 642-br*

De nouvelles maladies des jonctions communicantes. *11 (n°5): 766-br*

En l'absence de *lim1*, les souris perdent la tête. *11 (n°5): 783-br*

Des précisions sur l'âge du dernier ancêtre commun des hommes modernes. *11 (n°5): 788-br*

Le syndrome de Noonan. *11 (n°6): 925-ubg*

Un parfum d'amour. *11 (n°6): 928-br*

Le spermatozoïde anaconda. *11 (n°7): 1043-br*

Un gène de la désorganisation, responsable de malformations multiples? *11 (n°8): 1186-br*

Deux des trois gènes responsables de la maladie des exostoses multiples sont des gènes suppresseurs de tumeurs et peuvent interagir dans le développement des chondrosarcomes. *11 (n°8): 1186-br*

Nous savons bien peu de choses sur les gènes intervenant dans le développement, le contrôle et la répartition de la pilosité chez les humains. *11 (n°9): 1353-br*

Le facteur de transcription NF-E2 est indispensable aux stades ultimes de la plaquetogénèse. *11 (n°9): 1355-br*

Remplacer un gène par un autre : une approche expérimentale de la signification biologique des familles multigéniques. *11 (n°10): 1486-br*

Transmission de l'ADN mitochondrial : des craquelures dans le goulot d'étranglement. *11 (n°11): 1618-br*

Des souris sans récepteur de glucocorticoïdes. *11 (n°11): 1619-br*

Transduction du signal d'activation du spermatozoïde par une galactosyltransférase transmembranaire. *11 (n°12): 1762-br*

BCRA1, différenciation et développement. *11 (n°12): 1762-br*

Endocrinologie, diabète, métabolisme

Le récepteur détecteur du Ca²⁺ est impliqué dans certaines hypocalcémies familiales autosomiques dominantes. *11 (n°2): 293-br*

La concentration plasmatique d'amyline est augmentée chez les hémodialysés mais n'a pas d'effet sur la sécrétion d'insuline. *11 (n°2): 297-br*

L'administration de produits terminaux de la glycosylation avancée produit une glomérulosclérose et une albuminurie chez le rat. *11 (n°3): 493-br*

Un système de réponse transcriptionnelle au glucose chez les mammifères. *11 (n°4): 631-br*

L'axe hypothalamo-hypophysio-surrénalien est essentiel au cours du développement, mais non dans la vie adulte... au moins chez les rongeurs. *11 (n°4): 632-br*

Le gène de l'hypoplasie congénitale des surrénales. *11 (n°4): 634-br*

PC-1, un inhibiteur endogène de l'action de l'insuline. *11 (n°4): 636-br*

Expression du récepteur de type I du FGF basique au cours du développement testiculaire du rat. *11 (n°4): 642-br*

Les transports d'une StAR et la synthèse des hormones stéroïdes. *11 (n°5): 784-br*

Une diminution de la consommation du glucose par les muscles est observée précédemment dans le diabète non insulino-dépendant. *11 (n°5): 788-br*

Un nouveau gène du MODY (*maturity-onset diabetes of the young*) est localisé sur le chromosome 12q. *11 (n°5): 790-br*

Lithium et aquaporine-2. *11 (n°6): 911-br*

Activation constitutive d'un récepteur de l'hormone parathyroïdienne dans une forme de chondrodystrophie métaphysaire. *11 (n°6): 920-br*

La tyrosinémie de type 1 est due à un déficit en fumaryl acétoacétase. *11 (n°6): 925-ubg*

Un parfum d'amour. *11 (n°6): 928-br*

Thérapie génique du diabète : tous les espoirs sont-ils permis? *11 (n°7): 1049-br*

Polyphagie d'origine neurologique chez une souris déficiente en récepteurs sérotoninergiques. *11 (n°7): 1053-br*

Des mécanismes de résistance à la carence en androgènes dans le cancer de la prostate : l'amplification et la mutation du gène du récepteur des androgènes. *11 (n°7): 1054-br*

L'échange direct de molécules informatives entre les cellules corticosurrénales *via* les jonctions communicantes augmente la sensibilité de ces cellules à l'ACTH. *11 (n°9): 1358-br*

Progestérone : du stéroïde sexuel à la neurohormone. *11 (n°10): 1495-br*

L'incidence de la néphropathie diabétique a-t-elle diminué dans le diabète insulino-dépendant (DID)? *11 (n°10): 1499-br*

Des souris sans récepteur de glucocorticoïdes. *11 (n°11): 1619-br*

Un goitre congénital associé à un déficit en facteur de transcription. *11 (n°11): 1622-br*

Épidémiologie

Pronostic d'un paludisme sévère au lit du malade chez l'enfant africain. *11 (n°8): 1177-br*

Polymorphisme du gène de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE) : à propos du cœur et du rein. *11 (n°10): 1488-br*

Fréquence du gène de l'hémochromatose. *11 (n°12): 1754-br*

Évolution

Les sujets hétérozygotes pour la mutation du gène de la mucoviscidose pourraient avoir un avantage sélectif vis-à-vis du choléra. *11 (n°2): 281-br*

L'ADN de dinosaure est accueilli avec scepticisme. *11 (n°4): 631-br*

Des précisions sur l'âge du dernier ancêtre commun des hommes modernes. *11 (n°5): 788-br*

Le spermatozoïde anaconda. *11 (n°7): 1043-br*

Le chromosome Y à la rescousse de l'« Ève africaine ». *11 (n°8): 1187-br*

L'ARN polymérase, une enzyme qui vient de loin. *11 (n°9): 1354-br*

Remplacer un gène par un autre : une approche expérimentale de la signification biologique des familles multigéniques. *11 (n°10): 1486-br*

Les microsattellites ont-ils tendance à s'allonger au cours de l'évolution? *11 (n°10): 1495-br*

Paludisme et G6PD en Afrique, l'évolution vers un équilibre. *11 (n°10): 1498-br*

Et si une bactérie vieille de 25 millions d'années était revenue à la vie? *11 (n°11): 1615-br*

Génétique

• Maladies génétiques

Thérapie génique des maladies dominantes : l'exemple de la drépanocytose. *11 (n°1): 137-br*

Des mutations du gène *NF-H* des neurofilaments qui prédisposent à la sclérose latérale amyotrophique. *11 (n°1): 137-br*

L'ataxie épisodique est une maladie familiale rare provoquant des crises d'ataxie généralisée sans manifestation entre les crises. *11 (n°1): 138-br*

L'albinisme avec présence de tyrosinase (OCA2). *11 (n°1): 141-br*

Les femmes porteuses de la mutation *Leyden* du facteur V accroissent leur risque de thrombose veineuse lorsqu'elles prennent des contraceptifs oraux. *11 (n°1): 144-br*

Oscillator, un mutant létal de la sous-unité α du récepteur du glyco-colle. *11 (n°1): 146-br*

Les sujets hétérozygotes pour la mutation du gène de la mucoviscidose pourraient avoir un avantage sélectif vis-à-vis du choléra. *11 (n°2): 281-br*

- Le récepteur détecteur du Ca²⁺ est impliqué dans certaines hypocalcémies familiales autosomiques dominantes. 11 (n°2): 293-br
- La dystrophie musculaire d'Emery-Dreifuss est une affection récessive liée au sexe. 11 (n°2): 297-br
- Le syndrome d'Aarskog-Scott, une maladie par déficit en facteur d'échange. 11 (n°3): 487-br
- Correction du défaut intestinal létal dans un modèle murin de mucoviscidose. 11 (n°3): 492-br
- Le gène d'un canal chlore rénal, gène candidat pour la maladie de Dent. 11 (n°3): 496-br
- Surdité liée à l'X par mutation du gène *POU3F4*. 11 (n°4): 630-br
- De nouvelles maladies des jonctions communicantes. 11 (n°5): 766-br
- Mosaïcisme somatique du sperme et expansion du triplet CAG dans la maladie de Huntington. 11 (n°5): 787-br
- Les premières mutations du gène de la phosphorylase kinase humaine. 11 (n°5): 788-br
- Des mutations de la céruloplasmine sont causes de syndromes d'hémosidrose. 11 (n°5): 789-br
- Un nouveau gène du MODY (*maturity-onset diabetes of the young*) est localisé sur le chromosome 12q. 11 (n°5): 790-br
- Un défaut thalassémique identifié au cours de fouilles archéologiques. 11 (n°6): 916-br
- La thrombocytopenie liée à l'X et le syndrome de Wiskott-Aldrich sont alléliques. 11 (n°6): 917-br
- Une confirmation: la mutation de la superoxyde dismutase dans les formes familiales de sclérose latérale amyotrophique entraîne un gain de fonction. 11 (n°6): 919-br
- Activation constitutive d'un récepteur de l'hormone parathyroïdienne dans une forme de chondrodystrophie métaphysaire. 11 (n°6): 920-br
- Une forme récessive de surdité congénitale. 11 (n°6): 925-ubg
- L'anémie dysérythroïdétique type III. 11 (n°6): 925-ubg
- Le gène d'une cataracte autosomique dominante. 11 (n°6): 925-ubg
- La tyrosinémie de type 1 est due à un déficit en fumaryl acétoacétase. 11 (n°6): 925-ubg
- Le syndrome de Noonan. 11 (n°6): 925-ubg
- Une mutation spécifique du gène de la β -spectrine. 11 (n°6): 925-ubg
- La dystrophie musculaire oculo-pharyngée. 11 (n°6): 925-ubg
- Le syndrome de Usher. 11 (n°6): 925-ubg
- Localisation d'un gène responsable d'une épilepsie partielle. 11 (n°6): 925-ubg
- Maladie de Machado-Joseph. 11 (n°6): 925-ubg
- Des modèles humains pour la souris *Ipr*. 11 (n°8): 1180-br
- La phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 5-phosphatase en cause dans le syndrome de Lowe. 11 (n°8): 1180-br
- Une mutation du gène *PAX-2* serait responsable d'un syndrome associant un colobome du nerf optique à une hypoplasie rénale. 11 (n°8): 1183-br
- Le gène de l'albinisme oculaire de type 1 (OA1) lié à l'X vient enfin d'être découvert. 11 (n°8): 1183-br
- Un gène de la désorganisation, responsable de malformations multiples? 11 (n°8): 1186-br
- De nouvelles localisations géniques pour les épilepsies. 11 (n°8): 1188-br
- La notion de maladie de Marfan comme entité clinique bien définie doit être entièrement révisée. 11 (n°9): 1341-br
- Les transporteurs du cuivre nous réservent encore des surprises. 11 (n°9): 1341-br
- Un lien direct entre cassure chromosomique et site fragile du proto-oncogène *CBL2*. 11 (n°9): 1352-br
- Nous savons bien peu de choses sur les gènes intervenant dans le développement, le contrôle et la répartition de la pilosité chez les humains. 11 (n°9): 1353-br
- Des syndromes thalassémiques dus à la mutation d'un gène de régulation? 11 (n°9): 1357-br
- L'absence d'un nouveau type de modification post-traductionnelle d'un acide aminé pourrait être la cause du déficit multiple en sulfatases. 11 (n°10): 1494-br
- L'énurésie nocturne, qui préoccupait déjà les Égyptiens puisqu'on la retrouve mentionnée dans le papyrus d'Ebers, serait-elle génétique? 11 (n°10): 1495-br
- La mutation d'un coactivateur de la réponse transcriptionnelle à l'AMP cyclique serait responsable d'un syndrome héréditaire de retard mental. 11 (n°10): 1495-br
- Une mutation de l'ADN mitochondrial, facteur de risque de la maladie d'Alzheimer. 11 (n°10): 1497-br
- Certaines dysplasies épiphysaires multiples (MED) sont des formes alléliques de la pseudoachondroplasie (PSACH). 11 (n°10): 1499-br
- Les signes cliniques de la maladie de Machado-Joseph (MJD) sont étroitement corrélés à la taille de l'amplification des triplets CAG. 11 (n°10): 1500-br
- De nouveaux gènes candidats pour le syndrome de DiGeorge grâce au clonage d'un point de cassure chromosomique? 11 (n°10): 1500-br
- Endothéline, NO et drépanocytose. 11 (n°11): 1611-br
- Transmission de l'ADN mitochondrial: des craquelures dans le goulot d'étranglement. 11 (n°11): 1618-br
- Deux nouveaux gènes responsables de certaines formes d'hypertension familiale ont été découverts. 11 (n°11): 1619-br
- La preuve définitive, et attendue, que le gène *NF1* est bien un gène suppresseur de tumeur est arrivée. 11 (n°11): 1620-br
- Comment se comporte la séquence instable de l'X fragile dans un tissu tumoral? 11 (n°12): 1754-br
- Oreille pâle ou œil rubis? Un albinisme oculo-cutané particulier. 11 (n°12): 1754-br
- Fréquence du gène de l'hémochromatose. 11 (n°12): 1754-br
- Endogamie, soleil... et *xeroderma pigmentosum*... 11 (n°12): 1764-br
- Le jus de carotte comme traitement d'une maladie génétique? 11 (n°12): 1753-br
- **Biologie moléculaire du gène**
- Des opérons chez les eucaryotes. 11 (n°1): 146-br
- Polyadénylation du messenger: de la drosophile à l'homme. 11 (n°2): 290-br
- Comment briser la solitude du dernier ara. 11 (n°2): 301-br
- La génétique moléculaire à l'aide des baleines. 11 (n°3): 481-br
- La protéine p53 stimule-t-elle (aussi) la réparation de l'ADN? 11 (n°3): 491-br
- Rôle de la structure chromatinienne et de l'appariement entre chromosomes homologues dans l'initiation de la recombinaison méiotique. 11 (n°3): 492-br
- L'ADN de dinosaure est accueilli avec scepticisme. 11 (n°4): 631-br
- Un système de réponse transcriptionnelle au glucose chez les mammifères. 11 (n°4): 631-br
- De l'égoïsme plasmidique à la cartographie des génomes. 11 (n°4): 636-br
- Un nouveau gène soumis à empreinte génomique chez la souris *mash2*. 11 (n°5): 773-br
- Mosaïcisme somatique du sperme et expansion du triplet CAG dans la maladie de Huntington. 11 (n°5): 787-br
- Les fibres révertantes musculaires dans la myopathie de Duchenne. 11 (n°5): 787-br
- Activation de la réponse des lymphocytes B par des dinucléotides CG déméthylés. 11 (n°7): 1053-br
- Un permis de se répliquer aux règles strictes. 11 (n°8): 1178-br
- L'ARN polymérase, une enzyme qui vient de loin. 11 (n°9): 1354-br
- Le récepteur de la dioxine et le complexe transcriptionnel répondant à l'hypoxie appartiennent à la même famille et ont des sous-unités communes. 11 (n°9): 1355-br
- Effet des œstrogènes sur l'érythropoïèse par modulation de l'action d'un facteur de transcription spécifique, GATA-1. 11 (n°9): 1356-br
- Des syndromes thalassémiques dus à la mutation d'un gène de régulation? 11 (n°9): 1357-br
- La protéine Rb est un inhibiteur transcriptionnel ciblé par E2F. 11 (n°9): 1358-br
- La mutation d'un coactivateur de la réponse transcriptionnelle à l'AMP cyclique serait responsable d'un syndrome héréditaire de retard mental. 11 (n°10): 1495-br
- On cherchait depuis longtemps le gène capable de faire fusionner les segments de chromosome; une équipe japonaise semble l'avoir trouvé et propose de le baptiser *transline*. 11 (n°10): 1498-br
- Et si une bactérie vieille de 25 millions d'années était revenue à la vie? 11 (n°11): 1615-br
- La protéine Abl, un relais entre les dommages de l'ADN et la machinerie transcriptionnelle activée par le stress. 11 (n°11): 1617-br
- Un gène de mammifère autosomique ou lié à l'X selon les lignées de souris. 11 (n°11): 1617-br
- L'hydroxyurée, agent cytotoxique ou/et modulateur transcriptionnel? 11 (n°11): 1619-br
- L'hydroxyurée, agent cytotoxique ou/et modulateur transcriptionnel? 11 (n°11): 1619-br
- Un goitre congénital associé à un déficit en facteur de transcription. 11 (n°11): 1622-br
- Un changement de U en A, un nouveau type d'édition détecté dans le messenger de l' α -galactosidase. 11 (n°11): 1622-br
- MAMA peut-elle nous aider à démêler notre héritage? 11 (n°12): 1751-br
- **Cytogénétique, localisation des gènes**
- Clonage et caractérisation d'un transporteur de l'urée humain. 11 (n°3): 471-br
- Un nouveau gène du MODY (*maturity-onset diabetes of the young*) est localisé sur le chromosome 12q. 11 (n°5): 790-br

Localisation d'un gène responsable d'une épilepsie partielle. 11 (n°6): 925-ubg
 De nouvelles localisations géniques pour les épilepsies. 11 (n°8): 1188-br
 Un lien direct entre cassure chromosomique et site fragile du proto-oncogène *CBL2*. 11 (n°9): 1352-br
 On cherchait depuis longtemps le gène capable de faire fusionner les segments de chromosome ; une équipe japonaise semble l'avoir trouvé et propose de le baptiser *transline*. 11 (n°10): 1498-br
 Les *enhancers* augmentent la probabilité qu'un gène soit transcrit, non le taux de transcription. 11 (n°11): 1607-br

• Ultra-brèves-génétique

Le gène d'une cataracte autosomique dominante. 11 (n°6): 925-ubg
 Une forme récessive de surdité congénitale. 11 (n°6): 925-ubg
 L'anémie dysérythropoïétique type III. 11 (n°6): 925-ubg
 La tyrosinémie de type 1 est due à un déficit en fumaryl acétoacétase. 11 (n°6): 925-ubg
 Le syndrome de Noonan. 11 (n°6): 925-ubg
 Le syndrome de Usher. 11 (n°6): 925-ubg
 Une mutation spécifique du gène de la β -spectrine. 11 (n°6): 925-ubg
 La dystrophie musculaire oculo-pharyngée. 11 (n°6): 925-ubg
 Localisation d'un gène responsable d'une épilepsie partielle. 11 (n°6): 925-ubg
 Maladie de Machado-Joseph. 11 (n°6): 925-ubg

Hématologie

Thérapie génique des maladies dominantes: l'exemple de la drépanocytose. 11 (n°1): 137-br
 Les femmes porteuses de la mutation Leyden du facteur V accroissent leur risque de thrombose veineuse lorsqu'elles prennent des contraceptifs oraux. 11 (n°1): 144-br
 Vers un isolement de la cellule souche érythropoïétique? 11 (n°3): 479-br
 Une base cellulaire à la protection exercée par certaines hémoglobinopathies vis-à-vis du paludisme. 11 (n°3): 483-br
 Drépanocytose: l'adhérence des réticulocytes SS à l'endothélium vasculaire, responsable des vaso-occlusions, est spécifique. 11 (n°4): 633-br
 Greffe de moelle et drépanocytose : bénéfices et risques. 11 (n°5): 783-br
 Un défaut thalassémique identifié au cours de fouilles archéologiques. 11 (n°6): 916-br
 La thrombocytopenie liée à l'X et le syndrome de Wiskott-Aldrich sont alléliques. 11 (n°6): 917-br
 Myoblastes, érythropoïétine et insuffisance rénale (suite). 11 (n°6): 921-br
 L'anémie dysérythropoïétique type III. 11 (n°6): 925-ubg
 Une mutation spécifique du gène de la β -spectrine. 11 (n°6): 925-ubg
 Le facteur de transcription NF-E2 est indispensable aux stades ultimes de la plaquetogénèse. 11 (n°9): 1355-br
 Réponse adaptative au paludisme à *P. vivax* : la mutation spécifique, dans le globe rouge, de l'antigène qui en serait le récepteur. 11 (n°9): 1356-br

Effet des œstrogènes sur l'érythropoïèse par modulation de l'action d'un facteur de transcription spécifique, GATA-1. 11 (n°9): 1356-br
 Des syndromes thalassémiques dus à la mutation d'un gène de régulation? 11 (n°9): 1357-br
 Les antigènes Kidd et Colton sont démasqués! 11 (n°10): 1497-br
 Endothéline, NO et drépanocytose. 11 (n°11): 1611-br
 Nouvelles données sur les propriétés de la déféprone, un chélateur du fer actif par voie orale. 11 (n°12): 1760-br
 Polyglobulie familiale à transmission dominante due à une mutation du récepteur de l'érythropoïétine. 11 (n°12): 1759-br
 Interaction entre les récepteurs de l'érythropoïétine et du SCF (*stem-cell factor*). 11 (n°12): 1759-br

Immunologie

L'ADN/vaccin par voie intradermique. 11 (n°1): 127-br
 Insuffisance rénale chronique et protéine inhibitrice des fonctions granulocytaires (GIP) ; un facteur de dysrégulation de l'immunité locale sursynthétisé par les cellules mésangiales. 11 (n°1): 135-br
 L'immunité systémique intravaginale: un espoir pour l'induction d'une protection locale anti-VIH. 11 (n°1): 138-br
 La mort cellulaire dans le thymus enfin démontrée. 11 (n°1): 139-br
 La cyclophiline A, un chaperon du virus VIH-1. 11 (n°1): 144-br
 Un TcR pré-T au cours du développement des thymocytes. 11 (n°1): 145-br
 Protection et réparation des épithéliums, un nouveau rôle des lymphocytes T $\gamma\delta$. 11 (n°1): 147-br
 Immunologie: la graisse étrangère. 11 (n°2): 299-br
 Immunosuppression, IL2 et cycle cellulaire. 11 (n°2): 301-br
 Une base cellulaire à la protection exercée par certaines hémoglobinopathies vis-à-vis du paludisme. 11 (n°3): 483-br
 SIDA : et pourtant le système immunitaire fait ce qu'il peut. 11 (n°3): 486-br
 Le gène *scid* semble coder pour une protéine kinase dépendante de l'ADN. 11 (n°4): 633-br
 La thrombocytopenie liée à l'X et le syndrome de Wiskott-Aldrich sont alléliques. 11 (n°6): 917-br
 Thérapie génique combinée du cancer à l'aide d'un gène *HSV-tk* et d'un gène de cytokine. 11 (n°6): 919-br
 Un nouveau récepteur de bactéries sur les macrophages. 11 (n°7): 1043-br
 L'image interne en trois dimensions. 11 (n°7): 1047-br
 Le système immunitaire manipulé corrige ses réactions auto-immunes. 11 (n°7): 1051-br
 Mimétisme moléculaire dans la sclérose en plaques. 11 (n°7): 1051-br
 Activation de la réponse des lymphocytes B par des dinucléotides CG déméthylés. 11 (n°7): 1053-br
 Les promesses d'une hydrolase du PAF. 11 (n°7): 1054-br
 VIH-Tat induit l'apoptose des lymphocytes non infectés. 11 (n°7): 1055-br
 Activation séquentielle des récepteurs T par un complexe peptide/CMH. 11 (n°7): 1055-br

Des plantes transgéniques utilisées comme vaccin oral. 11 (n°8): 1175-br
 La chaîne β du récepteur de l'IL2 joue un rôle régulateur. 11 (n°8): 1179-br
 Un tour de plus dans le sac à malices des virus: inhibition du transport des peptides antigéniques. 11 (n°8): 1179-br
 Des modèles humains pour la souris *Ipr*. 11 (n°8): 1180-br
 Le récepteur soluble d'IL6 augmente les effets centraux de cette cytokine. 11 (n°8): 1187-br
 Et si l'expérience de Jenner pouvait aider à lutter contre le SIDA? 11 (n°10): 1491-br
 Les antigènes Kidd et Colton sont démasqués! 11 (n°10): 1497-br
 Rôle de ZAP-70 dans la sélection thymique. 11 (n°11): 1602-br
 Lumières sur la fonction de molécules non conventionnelles du CMH de classe II. 11 (n°11): 1615-br
 α B cristalline, un autoantigène possible dans la sclérose en plaques. 11 (n°11): 1620-br
 Tolérance par délétion périphérique. 11 (n°11): 1621-br
 La protéine EBNA1 du virus Epstein-Barr est indétectable par les lymphocytes T cytotoxiques. 11 (n°11): 1621-br
 Un nouveau récepteur impliqué dans l'activation des lymphocytes T. 11 (n°11): 1622-br
 L'utilisation d'anticorps recombinants pour l'exploration du système nerveux. 11 (n°12): 1764-br

Maladies infectieuses, virologie

L'immunité systémique intravaginale: un espoir pour l'induction d'une protection locale anti-VIH. 11 (n°1): 138-br
 VIH dans les spermatozoïdes et transfert dans les ovocytes. 11 (n°2): 283-br
 Un peptidomimétique à puissante activité contre le virus de l'herpès. 11 (n°2): 299-br
 Une base cellulaire à la protection exercée par certaines hémoglobinopathies vis-à-vis du paludisme. 11 (n°3): 483-br
 SIDA : et pourtant le système immunitaire fait ce qu'il peut. 11 (n°3): 486-br
 La résistance contre le VIH: un phénomène d'immunité cellulaire? 11 (n°3): 493-br
 Guérison d'un enfant contaminé par le virus du SIDA à la naissance. 11 (n°5): 781-br
 Identification du virus « qui tue hommes et chevaux ». 11 (n°6): 918-br
SIVnef est pathogène chez les nouveaux-nés. 11 (n°7): 1052-br
 L'hépatite B, cause aggravante du paludisme en Afrique? 11 (n°7): 1052-br
 VIH-Tat induit l'apoptose des lymphocytes non infectés. 11 (n°7): 1055-br
 Pronostic d'un paludisme sévère au lit du malade chez l'enfant africain. 11 (n°8): 1177-br
 Réponse adaptative au paludisme à *P. vivax* : la mutation spécifique, dans le globe rouge, de l'antigène qui en serait le récepteur. 11 (n°9): 1356-br
 Un gène, une queue. 11 (n°9): 1356-br
 Et si l'expérience de Jenner pouvait aider à lutter contre le SIDA? 11 (n°10): 1491-br
 Paludisme et G6PD en Afrique, l'évolution vers un équilibre. 11 (n°10): 1498-br
 Insomnie familiale fatale : transmission expérimentale. 11 (n°10): 1499-br

**MINI-SYNTHÈSES, NOUVELLES, CHRONIQUES GÉNOMIQUES,
FAITS ET CHIFFRES, COURRIER, PRIX NOBEL 95,
HISTOIRE DE LA MÉDECINE ET DES SCIENCES, LETTRES À m/s,
BRÈVES ET ULTRA-BRÈVES-GÉNÉTIQUE**

Réalisés par :

Henri Agut	Marc G. Denis	Bertrand Knebelmann	Maria-Rita Passos-Bueno
Valérie Allamand	Serge Desnoyers	Michel Koenig	Patricia Pasturaud
Nicole Alloisio	Jean Deutsch	Pascal Köppler	Denise Paulin
Jeanne Amiel	Catherine Devaud	Dominique Labie	R. Marc Pelletier
Brigitte Amiranoff	Jean-Claude Deybach	Didier Lacombe	Marc Peschanski
Philippe Amouyel	Olivier Donzé	Jean-François Lacronique	Christiane Petit
Fawzi Aoudjit	Olivier Dorseuil	Claudie Lamour-Isnard	Marina Picciotto
Benoît Arveiler	Jean-Claude Dreyfus	Françoise Lamy	Patrice Pinell
Tania Attié	Tilman B. Druëke	Dominique Lang	Valérie Pinet
Jean-Thierry Aubin	Franck Duclos	Jean-Louis Lanoé	Guy G. Poirier
Dominique Aunis	Béatrice Ducot	Françoise Le Deist	Patrice E. Poubelle
Charles Babinet	Nicolas Dupin	Hervé Le Guyader	Marie-France Poupon
Marie-France Bader	Bénédicte Durand	Brigitte Le Magueresse-Battistoni	Alain Privat
Jacques S. Beckmann	Daniel Durocher	Martine Le Merrer	Sophie Reboulet
Frédéric Becq	William Earnshaw	Denis Le Paslier	Marc Renneville
Richard Benarous	Patrick Edery	Marie-Christine Lebrethon	Isabelle Richard
Bernard Benichou	Jean-Marc Egly	Suzie Lefèbre	Jean-Luc Ridet
Serge Benichou	Jean-François Éliaou	Michèle Leibowitch	Pierre-Yves Robillard
Étienne Bergmann	Dominique Émilie	Jean-Antoine Lepesant	Bernard Rossier
Philippe Berta	Jean-Paul Escande	Xavier Leroy	Carinne Roudault
Pierre Berthelot	Michel Fardeau	Claire Léveillé	Francis Rousseau
Jacky Bonaventure	Michèle Fardeau-Gauthier	Leland E. Lim	Bernard Rousset
Gisèle Bonne	Françoise Ferré	Vincent Lotteau	Richard Roy
Pierre Borgeat	Jean-François Ferveur	Patrick Lustenberger	Françoise Russo-Marie
Nathalie Bourg	Alain Fischer	Stanislas Lyonnet	José Saez
Sylvain G. Bourgoin	Yves-Antoine Flori	Bernard Mach	Julien Sage
Jean-Pierre Bouvet	François Fougerousse	Jean-Louis Mandel	Philippe Sansonetti
Lydie Brenguier	Nicholas S. Foulkes	Brian St J. Manning	Paolo Sassone-Corsi
Pascale Briand	Jean Frézal	Jöelle Maréchal	Florence Schlotter
Emmanuel Brouillet	Philippe Froguel	Denis Masquillier	Sylvie Schneider-Maunoury
Odile Broux	Gérard Gacon	Claude Matuchansky	Ketty Schwartz
Lydie Bürglen	Cécile Ged	Judith Melki	Didier Sicard
Philippe Burllet	Hélène Gilgenkrantz	Sylvain Meloche	Clive Slaughter
Elisabeth Bursaux	Simone Gilgenkrantz	Jean-Jacques Mercadier	Didier Sornette
Jacques P. Caen	Anne-Claude Gingras	Marc Merten	Jean Soulier
Jean Cahn	Shah Girish	Pierre-François Méry	Thierry Soussi
Vincent Calvez	Nicholas Glaichenhaus	Christine Métin	Alfred Spira
Kevin P. Campbell	Jean Gogusev	Jon Meyer	René St-Arnaud
Thierry Capiod	Pierre Golstein	Alexandre Mignon	A. Donny Strosberg
Bruno Carbonne	Isabelle Gorin	Philippe Millasseau	Yoshihide Sunada
Lucie Carrier	Jean Gosselin	Delphine Mitanché-Mokhtari	Ken Takeda
Pierre Castelnau	Marc Grandadam	Lucia Monaco	Patrick Thonneau
Olivier Chabre	Bernard Grandchamp	Carolyn Moomaw	Jay A. Tischfield
Cécile Chambon	Jean-Pierre Grünfeld	Isabelle Morand	Fernando M.S. Tomé
Patrick Charnay	Bernard Guiard	Michel Morange	Piotr Topiko
Nucharnard Chiannikulchai	Jacques Hanoune	François Moreau-Gaudry	William Vainchencker
Olivier Clermont	Philippe Hantraye	Luisa Mota Vieira	Bernard Vandenbunder
Daniel Cohen	Stéphane Hatem	Walid Mourad	Mireille Vasseur-Cognet
Emma Colucci-Guyon	Stéphane Havard	Yvonne Munari-Silem	Hubert Vaudry
Jean-Paul Concorde	Isabelle Henry	Arnold Munnich	Christian Vauge
François Conquet	Dominique Hillaire	Anant N. Malviya	Chantal Vaury
Edouard Corabœuf	Claire Hivroz	Bertrand Nalpas	Martine Vaxilliaire
Jacques Costagliola	Eef Hoeben	Mona Nemer	Guido Verhoeven
Corinne Cruaud	Thomas Hulsey	Christian Nezelof	Louis Viollet
François Cuzin	Jean-Paul Humbert	Alain Nicolas	Nicolas Vitale
Luisa Dandolo	Jean-Marie Hurax	Thierry Nicot	Jean Weissenbach
Bernard Dastugue	Alain Israël	Yves Nordmann	Françoise Wendling
Christian De Rouffignac	Charles E. Jackson	Alan T. Nurden	Rick Wilmotte
Hubert De Verneuil	Bertrand R. Jordan	Brigitte Onteniente	Mayana Zatz
Laurent Degos	Pierre Jouannet	Karim Ouahchi	Massimo Zeviani
Jean Delaunay	Jean-Pierre Julien	Pierre Pacaud	Arturo Zychlinsky
Denise Deliége	Axel Kahn	Stéphane Palfi	
Erick Denamur	Scott Kaufmann	Émile Papiernik	
François Denis	Monique Kerleau		

Le *Plasmodium falciparum* a besoin de fer labile. 11 (n° 10): 1501-br
 Résistance du paludisme aux médicaments: l'endogamie du parasite serait un facteur déterminant. 11 (n° 12): 1769-br

Neurologie, organes des sens, psychiatrie

Des mutations du gène *NF-H* des neurofilaments qui prédisposent à la sclérose latérale amyotrophique. 11 (n° 1): 137-br
 L'ataxie épisodique est une maladie familiale rare provoquant des crises d'ataxie généralisée sans manifestation entre les crises. 11 (n° 1): 138-br
Oscillator, un mutant létal de la sous-unité α du récepteur du glyco-colle. 11 (n° 1): 146-br
 Combiner greffe de neurones fœtaux et thérapeutique neurotrophique, pourquoi pas? 11 (n° 3): 475-br
 Le daltonisme de John Dalton enfin étiqueté. 11 (n° 5): 769-br
 Greffe de moelle et drépanocytose: bénéfices et risques. 11 (n° 5): 783-br
 Mosaïcisme somatique du sperme et expansion du triplet CAG dans la maladie de Huntington. 11 (n° 5): 787-br
 Des mutations de la céruloplasmine sont causes de syndromes d'hémossidérose. 11 (n° 5): 789-br
 Lithium et aquaporine-2. 11 (n° 6): 911-br
 Une confirmation: la mutation de la superoxyde dismutase dans les formes familiales de sclérose latérale amyotrophique entraîne un gain de fonction. 11 (n° 6): 919-br
 Une forme récessive de surdité congénitale. 11 (n° 6): 925-ubg
 Localisation d'un gène responsable d'une épilepsie partielle. 11 (n° 6): 925-ubg
 Le syndrome de Usher. 11 (n° 6): 925-ubg
 Le gène d'une cataracte autosomique dominante. 11 (n° 6): 925-ubg
 Maladie de Machado-Joseph. 11 (n° 6): 925-ubg
 Mimétisme moléculaire dans la sclérose en plaques. 11 (n° 7): 1051-br
 Polyphagie d'origine neurologique chez une souris déficiente en récepteurs sérotoninergiques. 11 (n° 7): 1053-br
 Perturbation du transport axonal dans un modèle de souris transgénique de la sclérose latérale amyotrophique. 11 (n° 7): 1055-br
 Multiplicité des sous-types de récepteurs pour les neuropeptides: le CRF n'échappe pas à la règle. 11 (n° 8): 1185-br
 De nouvelles localisations géniques pour les épilepsies. 11 (n° 8): 1188-br
 Deux pas en avant dans le domaine des greffes intracérébrales de neurones. 11 (n° 9): 1351-br
 Un lien direct entre cassure chromosomique et site fragile du proto-oncogène *CBL2*. 11 (n° 9): 1352-br
 Un troisième gène de susceptibilité à la maladie d'Alzheimer. 11 (n° 9): 1354-br
 La mutation d'un coactivateur de la réponse transcriptionnelle à l'AMP cyclique serait responsable d'un syndrome héréditaire de retard mental. 11 (n° 10): 1495-br
 Une mutation de l'ADN mitochondrial, facteur de risque de la maladie d'Alzheimer. 11 (n° 10): 1497-br
 Insomnie familiale fatale: transmission expérimentale. 11 (n° 10): 1499-br

Les signes cliniques de la maladie de Machado-Joseph (MJD) sont étroitement corrélés à la taille de l'amplification des triplets CAG. 11 (n° 10): 1500-br
 α B cristalline, un autoantigène possible dans la sclérose en plaques. 11 (n° 11): 1620-br
 La preuve définitive, et attendue, que le gène *NF1* est bien un gène suppresseur de tumeur est arrivée. 11 (n° 11): 1620-br

Neurosciences

Découverte d'un nouvel inhibiteur de la croissance des neurones. 11 (n° 1): 138-br
 Dernière née des NGF, la neurotrophine 6. 11 (n° 1): 145-br
 Exclusion allélique des récepteurs olfactifs. 11 (n° 1): 146-br
 Neuropeptides: la peau de grenouille n'a pas dit son dernier mot. 11 (n° 2): 286-br
 Une enzyme clé de la stéroïdogenèse dans les neurones. 11 (n° 3): 487-br
 Neuréguline, un modulateur de l'expression du récepteur de l'acétylcholine. 11 (n° 3): 493-br
 Des souris déficientes en récepteur de la dioxine. 11 (n° 7): 1047-br
 Liaison spécifique de l'érythropoïétine dans le cerveau. 11 (n° 7): 1050-br
 Polyphagie d'origine neurologique chez une souris déficiente en récepteurs sérotoninergiques. 11 (n° 7): 1053-br
 Perturbation du transport axonal dans un modèle de souris transgénique de la sclérose latérale amyotrophique. 11 (n° 7): 1055-br
 AMP cyclique et mémoire (suite). 11 (n° 8): 1175-br
 La phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 5-phosphatase en cause dans le syndrome de Lowe. 11 (n° 8): 1180-br
 Une place au soleil pour les peptides cryptiques issus de la pro-thyrolibérine. 11 (n° 11): 1616-br
 Le ginsenoside: le nouvel « opium » du peuple. 11 (n° 12): 1766-br
 L'utilisation d'anticorps recombinants pour l'exploration du système nerveux. 11 (n° 12): 1764-br

Rein

Insuffisance rénale chronique et protéine inhibitrice des fonctions granulocytaires (GIP); un facteur de dysrégulation de l'immunité locale sursynthétisé par les cellules mésangiales. 11 (n° 1): 135-br
 Implication de la famille des MAP kinases dans le contrôle de l'osmolarité cellulaire. 11 (n° 1): 136-br
 La concentration plasmatique d'amyline est augmentée chez les hémodialysés mais n'a pas d'effet sur la sécrétion d'insuline. 11 (n° 2): 297-br
 Régulation de l'aquaporine 2 par le récepteur V2 de la vasopressine. 11 (n° 2): 299-br
 Aquaporine 3 (AQP3), un nouveau canal de l'eau dans le canal collecteur médullaire du rein de rat. 11 (n° 3): 492-br
 L'administration de produits terminaux de la glycosylation avancée produit une glomérulosclérose et une albuminurie chez le rat. 11 (n° 3): 493-br
 Le gène d'un canal chlore rénal, gène candidat pour la maladie de Dent. 11 (n° 3): 496-br

Lithium et aquaporine-2. 11 (n° 6): 911-br
 Myoblastes, érythropoïétine et insuffisance rénale (suite). 11 (n° 6): 921-br
 La phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 5-phosphatase en cause dans le syndrome de Lowe. 11 (n° 8): 1180-br
 Une mutation du gène *PAX-2* serait responsable d'un syndrome associant un colobome du nerf optique à une hypoplasie rénale. 11 (n° 8): 1183-br
 Polymorphisme du gène de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE): à propos du cœur et du rein. 11 (n° 10): 1488-br
 L'énurésie nocturne, qui préoccupait déjà les Égyptiens puisqu'on la retrouve mentionnée dans le papyrus d'Ebers, serait-elle génétique? 11 (n° 10): 1495-br
 L'incidence de la néphropathie diabétique a-t-elle diminué dans le diabète insulino-dépendant (DID)? 11 (n° 10): 1499-br
 Deux nouveaux gènes responsables de certaines formes d'hypertension familiale ont été découverts. 11 (n° 11): 1619-br

Thérapeutique

• **Thérapie génique**

L'ADN/vaccin par voie intradermique. 11 (n° 1): 127-br
 La thérapie génique dans le traitement des resténoses artérielles a fait ses preuves chez le porc. 11 (n° 1): 136-br
 Thérapie génique des maladies dominantes: l'exemple de la drépanocytose. 11 (n° 1): 137-br
 Combiner greffe de neurones fœtaux et thérapeutique neurotrophique, pourquoi pas? 11 (n° 3): 475-br
 Correction du défaut intestinal létal dans un modèle murin de mucoviscidose. 11 (n° 3): 492-br
 Une greffe de moelle osseuse protège de l'athérosclérose des souris déficientes en apolipoprotéine E. 11 (n° 4): 635-br
 Thérapie génique somatique dans l'hypertension artérielle expérimentale. 11 (n° 6): 917-br
 Thérapie génique combinée du cancer à l'aide d'un gène *HSV-tk* et d'un gène de cytokine. 11 (n° 6): 919-br
 Myoblastes, érythropoïétine et insuffisance rénale (suite). 11 (n° 6): 921-br
 Une greffe de moelle osseuse protège de l'athérosclérose des souris déficientes en apolipoprotéine E. 11 (n° 6): 928-br
 Thérapie génique du diabète: tous les espoirs sont-ils permis? 11 (n° 7): 1049-br
 Des vecteurs rétroviraux ciblés pour la thérapie génique. 11 (n° 7): 1050-br
 Modulation de la fonction cardiaque par transgénèse. 11 (n° 8): 1184-br
 Transgénèse dans l'hypertension artérielle. 11 (n° 10): 1496-br

• **Pharmacologie, médicament**

Neuropeptides: la peau de grenouille n'a pas dit son dernier mot. 11 (n° 2): 286-br
 Essai clinique d'une nouvelle classe d'hypolipémiants, les inhibiteurs de la (HMG)CoA réductase: l'essai 4S. 11 (n° 2): 293-br
 Un peptidomimétique à puissante activité contre le virus de l'herpès. 11 (n° 2): 299-br
 Le nouveau récepteur nicotinique fera-t-il un tabac? 11 (n° 3): 487-br
 Lithium et aquaporine-2. 11 (n° 6): 911-br

Un antibiotique sur le bout de la langue. *11 (n°6): 918-br*

Les promesses d'une hydrolase du PAF. *11 (n°7): 1054-br*

Multiplicité des sous-types de récepteurs pour les neuropeptides : le CRF n'échappe pas à la règle. *11 (n°8): 1185-br*

Un possible mécanisme de la résistance au tamoxifène des cancers du sein : une phosphorylation activatrice du récepteur des œstrogènes. *11 (n°9): 1357-br*

Progestérone : du stéroïde sexuel à la neurohormone. *11 (n°10): 1495-br*

Une place au soleil pour les peptides cryptiques issus de la pro-thyrolibérine. *11 (n°11): 1616-br*

L'hydroxyurée, agent cytotoxique ou/et modulateur transcriptionnel ? *11 (n°11) : 1619-br*

L'utilisation d'anticorps recombinants pour l'exploration du système nerveux. *11 (n°12): 1764-br*

Résistance du paludisme aux médicaments: l'endogamie du parasite serait un facteur déterminant. *11 (n°12): 1769-br*

Peptides-médicaments: la voie percutanée à nouveau à l'honneur. *11 (n°12): 1769-br*

Comment rendre un récepteur réceptif? *11 (n°12): 1762-br*

Le ginsenoside: le nouvel « opium » du peuple. *11 (n°12): 1766-br*