

Patrick NETTER
Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

Thèse d'Etat en Biologie Humaine (1980)

Interne des Hôpitaux de Nancy (1972), Docteur en Médecine (1977), Assistant-Chef de Clinique de Rhumatologie (1977), Thèse d'Etat en Biologie Humaine, Pharmacologie (1980), Professeur des Universités, Praticien Hospitalier de Pharmacologie (1981), Chef du Service de Pharmacologie Clinique et Toxicologie du CHU de Nancy (1997), Doyen de la Faculté de Médecine de Nancy (2003).

Directeur de l' UMR 7561 CNRS-UHP, Nancy 1 « Physiopathologie et Pharmacologie Articulaires » (1997) dont les thématiques de Recherche concernent l'articulation, sa fonction et les thérapeutiques associées, avec 3 thèmes : Inflammation et Cartilage, Pharmacologie Moléculaire, Structure/fonction et Imagerie et Biomatériaux Articulaires, Bioingénierie tissulaire.

406 publications dans des Revues Internationales à Comité de Lecture.

Coordinateur du Projet de Recherche Scientifique et Technologique Lorrain « Bioingénierie » (CPER 2000-2006).

Participation à des Commissions Scientifiques et à des Missions d'évaluation (Université, Recherche Clinique, EPST, MSTP...).

Principales publications

- LUST G., FAURE G., NETTER P., SEEGMILLER J.E. - Increased pyrophosphate in fibroblasts and lymphoblasts from patients with hereditary diffuse articular chondrocalcinosis - *Science*, 1981, **214**, 809-810
- BORDJI K., GRILLASCA J.P., GOUZE J.N., MAGDALOU J., SCHOHN H., KELLER J-M., BIANCHI A., DAUCA M., NETTER P., TERLAIN B. Evidence for the presence of peroxisome proliferator-activated receptor-alpha and -gamma, and retinoid Z receptor in cartilage : PPAR gamma activation modulates the effects of interleukin-1 beta on rat chondrocytes.- *Journal of Biological Chemistry*, 2000, **275**, 12243-12250
- PENDLETON A., JOHNSON M.D., HUGHES A., GURLEY K.A., HO A.M., DOHERTY M., DIXEY J., GILLET P., LOEUILLE D., McGRATH R., REGINATO A., SHIANG R., WRIGHT G., NETTER P., WILLIAMS C., KINGSLEY D.M. - Mutations in the human ANKH gene are associated with adult onset chondrocalcinosis due to calcium pyrophosphate crystal deposition - *American Journal of Human Genetics*, 2002, **71**, 933-940
- GROSSIN L., COURNIL-HENRIONNET C., MIR L., LIAGRE B., DUMAS D., ETIENNE S., GUINGAMP C., NETTER P., GILLET P. - Direct gene transfer into rat patellar chondrocytes by in vivo electroporation - *Faseb J*, 2003, **17**, 829-835
- DUMOND H., PRESLE N., TERLAIN B., MAINARD D., LOEUILLE D., NETTER P., POTTIE P. - Evidence for a key role of leptin in osteoarthritis - *Arthritis and Rheumatism*, 2003, **48**, 3118-3129
- VENKATESAN N., BARRÉ L., BENANI A., NETTER P., MAGDALOU J., FOURNEL-GIGLEUX S., OUZZINE M. -Stimulation of proteoglycan synthesis and deposition in articular cartilage by glucuronosyltransferase-I gene delivery: a novel therapeutic strategy to promote cartilage repair - *Proc Natl Acad Sci USA*, 2004, **101**, 18087-18092
- GULBERTI S., LATTARD V., FONDEUR M., JACQUINET J.C., MULLIERT G., NETTER P., MAGDALOU J. , OUZZINE M., FOURNEL-GIGLEUX S. - Phosphorylation and sulfation of oligosaccharide substrates critically influence the activity of human beta1,4-galactosyltransferase 7 (GalT-I) and beta1,3-glucuronosyltransferase I (GlcAT-I) involved in the biosynthesis of the glycosaminoglycan-protein linkage region of proteoglycans - *Journal of Biological Chemistry*, 2005, **280**, 1417-1425

- MOULIN D., BIANCHI A., BOYAULT S., SEBILLAUD S., KOUFANY M., FRANCOIS M., NETTER P., JOUZEAU J.Y., TERLAIN B. - Rosiglitazone induces interleukin-1 receptor antagonist in interleukin-1 stimulated rat synovial fibroblasts by a Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Beta/Delta dependent mechanism - *Arthritis and Rheumatism*, 2005, **52**, 759-769
- GROSSIN L., COURNIL-HENRIONNET C., PINZANO A., GABORIT N., DUMAS D., ETIENNE S., STOLTZ J.F., TERLAIN B., NETTER P., MIR L.M., GILLET P. - Gene transfer with HSP70 in rat chondrocytes confers cytoprotection in vitro and during experimental osteoarthritis - *Faseb J*, 2006, **20**, 65-75
- VINCOURT J.B., LIONNETON F., KRATASSIOUK G., GUILLEMIN F., NETTER P., MAINARD D., MAGDALOU J. - Establishment of a reliable method for direct proteome characterization of human articular cartilage - *Molecular & Cellular Proteomics*, 2006, **5.10**, 1984-1995