

PRESS RELEASE

FLEXOFYTOL effective in the treatment of osteoarthritis! The results of a clinical study presented during the congress of the European League Against Rheumatism (EULAR) in Amsterdam.

Amsterdam (the Netherlands), 15th June 2018 : Professor Y. Henrotin (University of Liège) has presented the results of a clinical study aiming to demonstrate the effects of FLEXOFYTOL® on patients suffering from knee osteoarthritis.

The results of this multicentre, randomized, double blind, placebo-controlled study show the efficacy of Flexofytol® on pain in patients suffering from knee osteoarthritis.

About osteoarthritis

“In 2050, 600 million people will suffer from osteoarthritis and, among them, more than 315 million will present a severe disability due to this illness. Osteoarthritis is a joint disease, which is especially characterized by the progressive loss of cartilage. It is also a risk factor in many other diseases associated with aging, for example diabetes type II or cardiovascular illnesses. It is a complex, invalidating disease with significant socio-economic impact. Currently the proposed treatments act mainly on the pain, but they do not cure the illness. They are mainly painkillers and nonsteroidal anti-inflammatory drugs, molecules with little effect on the actual osteoarthritis and for which prolonged use is associated with severe side effects. It is therefore crucial to develop new molecules effective on the chronic pain of the osteoarthritis patient and to reduce the use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs” says Professor Henrotin.

About FLEXOFYTOL®

The pharmacist Yvan Dierckxsens explains: *“Flexofytol® is the result of Belgian research which aimed to obtain a preparation based on highly bioavailable curcumin. This high bioavailability guarantees its regulating effect on the physiology of the inflammation. Thanks to this unique formulation we obtain curcumin in sufficient concentrations to enter double blind clinical studies of a high level such as the COPRA study”.*

About the study

Professor Henrotin explains: *“It is a study carried out respecting the international rules defining good practice in clinical studies. This clinical study has been carried out double blind and respecting a strict randomization schema. This means that nor the patient, nor the doctor knew which treatment was administered. In this study the patients were treated during 3 months with either FLEXOFYTOL® or placebo. After 3 months of treatment, the patients receiving FLEXOFYTOL® suffered less pain and, more importantly, used less nonsteroidal*

anti-inflammatory drugs. What is more, using an innovative test, measuring in the patients' blood (test Coll2-1), we were able to demonstrate that the cartilage of the patients receiving FLEXOFYTOL® degraded less. This effect suggests that FLEXOFYTOL® could have a protective effect on the joints of osteoarthritis patients”.

About Professor Y. Henrotin

Yves HENROTIN is a professor at the University of Liège (Belgium). He teaches general pathology, the particular techniques of physiotherapy, manual therapy and special and professional didactics (AESS and CAPAES). He is also the manager of the Research Unit on Bone and Cartilage (UROC, www.uroc.be). Finally, he is head of division of the physiotherapy and functional rehabilitation service at The Princess Paola hospital in Marche-en-Famenne (Vivalia – Belgium).

Yves HENROTIN is a member of various scientific societies: American College of Rheumatology (ACR), Osteoarthritis Research Society International (OARSI), International Cartilage Repair Society (ICRS) and the Société Française de Rhumatologie (SFR). He was treasurer of the Osteoarthritis Research Society International (OARSI) between 2010 and 2013 and president of the world congress of OARSI in 2010 (Brussels). In 2010 and 2011, he presided the congress “International Bone, Muscles and Joint Diseases Debates and Consensus” (BMJD, Brussels and Barcelona). Between 2001 and 2011, he was president of the Belgium Back Society. Since 2010, he is vice-president of the Section Rachis de la Société Française de Rhumatologie and first vice-president of the Société Scientifique Belge de Kinésithérapie. Between 2006 and 2010, he was the Belgian representative to the European Cooperation in Science and Technology - COST -COST B13, in charge of writing the European recommendations on the management of low back pain. Since 2018, he is vice-president of the communication commission of the International Cartilage Repair and Joint Preservation Society (ICRS). Since 2013, he is member of the EUROpean VIScosupplementation CONsensus group (EUROVISCO), a group of European experts on viscosupplementation. He has been coordinator of WP 1 of the European research program FP-7 D-BOARD, a consortium dedicated to the research on new biomarkers in osteoarthritis. Since 2018 he is the coordinator of the Belgian “Excellence of Science” (EOS) consortium named “Preservation and repair of joint: meeting the osteoarthritis”. He is also co-president of the Conseil Fédéral de la Kinésithérapie (CFK) and expert for INAMI (Institut National d'Assurance Maladie-Invalidité). He has also been expert for the peoples-panel of the Walloon Parliament on aging issues (2017).

Yves HENROTIN has published more than 250 articles in peer-reviewed scientific journals on osteoarthritis and low back pain and he is a depositary of 15 patents. He is also co-editor of a book called « Osteoarthritis: clinical and experimental aspects » and participated in the writing of about ten works on osteoarthritis. He is honorary publisher of the International Journal of Orthopaedic and member of the editing committee of the journals « Osteoarthritis and cartilage », « Annals of Physical and Rehabilitation Medicine » and « Journal of Experimental Orthopaedics ». He is also co-editor of the Newsletter of ICRS. In 2005, Yves HENROTIN received the De Cooman price for his work on the pathogenesis and treatment of osteoarthritis.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FLEXOFYTOL efficace dans le traitement de l'arthrose ! Les résultats d'une étude clinique présenté au congrès de l'European League Against Rheumatism (EULAR) à Amsterdam

Amsterdam (Pays-bas), le 15 juin 2018 : Le Professeur Y Henrotin (Université de Liège) a présenté les résultats d'une étude clinique visant à démontrer les effets du FLEXOFYTOL[®] chez les patients souffrant de gonarthrose.

Les résultats de cette étude multicentrique, randomisée, en double aveugle, contrôlé contre placebo démontre l'efficacité du Flexofytol[®] sur la douleur chez les patients souffrant de gonarthrose.

A propos de l'arthrose

“En 2050, 600 millions de personnes souffriront d'arthrose et, parmi eux, plus de 315 millions présenteront un handicap sévère lié à cette maladie. L'arthrose est une maladie des articulations, qui se caractérise notamment par la perte progressive du cartilage. Elle est aussi un facteur de risque de nombreuses autres maladies associées au vieillissement, comme par exemple le diabète de type II ou encore les maladies cardio-vasculaires. Il s'agit donc d'une maladie complexe, invalidante et avec des répercussions socio-économiques importantes. Actuellement, les traitements proposés aux patients agissent essentiellement sur la douleur, mais ils ne guérissent pas la maladie. Il s'agit essentiellement d'antalgiques et d'anti-inflammatoires non-stéroïdiens, des molécules peu efficace sur l'arthrose et dont la consommation prolongée est associée à des effets secondaires graves. Il est donc impératif de développer de nouvelles molécules efficaces sur la douleur chronique du patient arthrosique et de diminuer la consommation des anti-inflammatoires non-stéroïdiens ” précise le Professeur Henrotin.

A propos du FLEXOFYTOL[®]

Le pharmacien Yvan Dierckxsens explique « Le produit Flexofytol[®] est issu de la recherche belge dont le but était d'obtenir une préparation à base de curcumine hautement biodisponible. Cette haute biodisponibilité lui garantit son effet régulateur sur la physiologie de l'inflammation. Grâce à cette formulation unique nous obtenons des concentrations en curcumine suffisantes pour pouvoir entrer dans des études cliniques en double aveugle de haut niveau comme l'étude COPRA ».

A propos de l'étude

Le Professeur Henrotin explique « *Il s'agit d'une étude réalisée dans le respect des règles internationales définissant les bonnes pratiques en matière d'essai clinique. Cet essai clinique a été réalisé en double aveugle et en respectant un schéma de randomisation stricte. C'est-à-dire que ni le patient, ni le médecin ne savait quel traitement était administré. Dans cette étude, les patients étaient traités pendant 3 mois soit avec du FLEXOFYTOL[®], soit avec un placebo. Après 3 mois de traitement, les patients traités avec le FLEXYTOL[®] avait moins de douleur et surtout consommaient moins d'anti-inflammatoires non-stéroïdiens. De plus, à l'aide d'un test innovant mesuré dans le sang des patients (test Coll2-1), nous avons pu démontré que le cartilage des patients recevant le FLEXOFYTOL[®] se dégradait moins. Cet effet suggère que le FLEXOFYTOL[®] pourrait avoir un effet protecteur sur l'articulation chez les patients arthrosiques* ».

-FIN-

A propos du Professeur Y Henrotin

Yves HENROTIN est Professeur à l'Université de Liège. Il enseigne la pathologie générale, les techniques particulières de kinésithérapie, la thérapie manuelle, et la didactique spéciale et professionnelle (AESS et CAPAES). Il est également le directeur de l'Unité de Recherche sur l'Os et le Cartilage (UROC, www.uroc.be). Enfin, il est le chef du service de kinésithérapie et de réadaptation fonctionnelle de l'hôpital Princesse Paola de Marche-en-Famenne (Vivalia).

Yves HENROTIN est membre de plusieurs sociétés scientifiques dont l'American College of Rheumatology (ACR), l'Osteoarthritis Research Society International (OARSI), l'International Cartilage Repair Society (ICRS) et la Société Française de Rhumatologie (SFR). Il a été le trésorier de l'Osteoarthritis Research Society International (OARSI) entre 2010 et 2013 et président du congrès mondial de l'OARSI en 2010 (Bruxelles). En 2010 et 2011, il a présidé le congrès International Bone, Muscles and Joint Diseases Debates and Consensus (BMJD, Bruxelles et Barcelone). Entre 2001 et 2011, il a été le président de la Belgium Back Society. Depuis 2010, il est le vice-président de la Section Rachis de la Société Française de Rhumatologie et premier vice-président de la Société Scientifique Belge de Kinésithérapie. Entre 2006 et 2010, il a été le représentant Belge de European Cooperation in Science and Technology - COST -COST B13 chargée de rédiger les recommandations européennes sur la prise en charge de la lombalgie. Depuis 2018, il est le vice-Président de la commission communication de l'International Cartilage Repair and Joint Preservation Society (ICRS). Depuis 2013, il est membre du EUROpean VIScosupplementation COnsensus group (EUROVISCO), un groupe d'experts européens sur la viscosupplémentation. Il a été le coordinateur du WP 1 du programme de recherche européen FP-7 D-BOARD, un consortium dédié à la recherche de nouveaux marqueurs biologiques de l'arthrose. Depuis 2018, il est un

des coordinateurs du Belgian “Excellence of Science” (EOS) consortium dénommé “Preservation and repair of joint: meeting the osteoarthritis”. Il est également co-président du Conseil Fédéral de la Kinésithérapie (CFK) et expert pour l’INAMI (Institut National d’Assurance Maladie-Invalidité). Il a également été expert pour le panel citoyen du parlement wallon sur les enjeux du vieillissement (2017).

Yves HENROTIN a publié plus de 250 articles dans des revues scientifiques avec comité de lecture sur l’arthrose et la lombalgie et est dépositaire de 15 brevets. Il est également le co-éditeur d’un livre intitulé « Osteoarthritis : clinical and expérimental aspects » et a participé à la rédaction d’une dizaine d’ouvrages sur l’arthrose. Il est l’éditeur honoraire de la revue International Journal of Orthopaedic et membre du comité d’édition de la revue « Osteoarthritis and cartilage », « Annals of Physical and Rehabilitation Medicine » and « Journal of Experimental Orthopaedics ». Il est également Co-éditeur de la Newsletter de l’ICRS. En 2005, Yves HENROTIN a reçu le Prix De Cooman pour ses travaux sur la pathogénie et le traitement de l’arthrose.