



การวิจัยทางวิทยาศาสตร์

สุขภาพในจานอาหาร

“ขอให้อาหารของเธอเป็นยารักษาโรคของเธอด้วย” นี่เป็นคำกล่าวของ อิบโปเครติสนักปราชญ์ในสมัยกรีกโบราณ Nutrialys ได้ใช้เวลาในการค้นคว้าวิจัยถึง 20 ปี เพื่อหาทางแก้ปัญหาด้านโภชนาการ จนถึงปัจจุบันนี้ ผลิตภัณฑ์ Castase ได้ปรากฏในใบสั่งยาสำหรับผู้ป่วย 200 คน ที่มีอาการป่วยเรื้อรัง หรือป่วยเป็นโรคมะเร็ง

อาหารประเภทนี้มีลักษณะเฉพาะหรือไม่? Castase ประกอบด้วย อาหารที่มีความสมดุลในรูปของเหลวและปลอดจากสารโพลีเอมีนส์ โมเลกุลเล็กที่กระจายอยู่ในร่างกายมนุษย์ มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการแยกตัวของเซลล์ “เซลล์ธรรมดาแต่ละเซลล์ จะสังเคราะห์สารโพลีเอมีนส์ที่มันต้องการ ในทางตรงกันข้ามเซลล์มะเร็ง ต้องการสารโพลีเอมีนส์เพิ่มมากขึ้นถึงหนึ่งหมื่นเท่า เพื่อจะแบ่งเซลล์ตัวเอง ซึ่งการเพิ่มขึ้นอย่างมกนี้ พบได้ในอาหารประจำวันของเราเอง” นี่เป็นคำอธิบายของ บรูโน เชอวาลลีเย ประธานคณะกรรมการบริษัท Nutrialys โดยเขาได้เน้นย้ำว่า Castase ไม่ได้รักษาโรคมะเร็ง แต่มันสามารถลดความรุนแรงของก้อนเนื้อมะเร็งลง โดยไม่มีผลแทรกซ้อน และมันสามารถทำงานไปพร้อมๆกับ การรักษาตามปกติ เช่นการรักษาโดยเคมีบำบัดได้

ในระหว่างการค้นคว้าวิจัยที่มงานของจีาด-ฟิลิปบูลิน สังเกตเห็นว่า อาหารที่มีสารโพลีเอมีนส์ต่ำ ดูเหมือนจะช่วยลดความรู้สึกเจ็บปวดที่เรื้อรังลงได้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนขึ้น ในปี ค.ศ. 1997 ศูนย์การศึกษาเกี่ยวกับโรคมะเร็ง ได้ขอคำชี้แจงไปยังนักวิทยาศาสตร์ชื่อ กี อิมงเน ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่องนี้ นักวิทยาศาสตร์ผู้นี้ได้ศึกษาว่า สารโพลีเอมีนส์ก่อให้เกิดความเจ็บปวดได้อย่างไร โดยอธิบายว่า “มีอาการ 2 อย่างที่ก่อให้เกิดอาการเจ็บปวดนั่นก็คือ ความรุนแรงของบาดแผลเองและกระบวนการที่ความเจ็บปวดทวีความรุนแรงขึ้น โดยที่สารโพลีเอมีนส์มีผลต่อกระบวนการ

นี้ ยิ่งกว่านั้น Castase ยังอาจเป็นประโยชน์สำหรับกรณีของกลุ่มอาการที่มีความเสื่อมทางระบบประสาทอย่างเช่นโรคพาร์กินสันอีกด้วย

Contact
Bruno Chevallier,
Nutrialys, Saint-Grégoire
b.chevallier@nutrialys.fr



หนังสือวิชาการ



จัดพิมพ์ Proceeding เรื่อง
The Third French-MFU Seminar on
“Aromatherapy and Spa”



จัดพิมพ์ Proceeding เรื่อง
“วัฒนธรรมไทในสิบสองปันนา”

กองบรรณาธิการ : อ. ชีรเทพ ชนโมเดิร์ - หัวหน้ากองบรรณาธิการ, อ. ปิ่นนวล ภูมิถาวร, อ. ศรีสุนทร ศรีสุวรรณ, สุพัตรา ศรีใจ
ติดต่อ : หน่วยงานความร่วมมือทางวิชาการฝรั่งเศส - อนุภูมิภาคกลุ่มแม่โขง โทร : (+66 53)916 845 อีเมล : french_gms@mfu.ac.th

ความร่วมมือทางวิชาการ



การประชุมเตรียมความพร้อมที่จะจัดโครงการร่วมมือทางวิชาการร่วมกับ ศรช. เรื่อง การวิจัยร่วมสมัยเกี่ยวกับแม่ป่าโจง ที่จะจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในเดือนกุมภาพันธ์ 2552



โครงการ สอนภาษาฝรั่งเศสระดับพื้นฐาน ครั้งที่ 3 โดย M. Philippe FRARE ระหว่างวันที่ 7-18 สิงหาคม 2551



โครงการ นิทรรศการภาพถ่ายเมืองเชียงแสน ณ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ ฝ้าภอเชียงแสน ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม 2551 - 15 ตุลาคม 2551

ภาษาและวัฒนธรรม



โครงการนิทรรศการศิลปะกระชกสี ระหว่างวันที่ 1 - 30 กันยายน 2551 ณ พิพิธภัณฑ์การเกษตรอู่บ้านไร่ อากาศ 8 ส่วนหน้า มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



อบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายภาพ Portrait โดย นายวัฒนา วัฒนสิทธิ์ ผู้เป็นประธานฯ ทางด้านการถ่ายภาพ Portrait



Recherche scientifique

La santé dans l'assiette

« Que ton aliment soit ton médicament », disait déjà Hippocrate dans la Grèce antique. En plus de s'inspirer du « père de la médecine », la start-up Nutrialys s'est appuyée sur vingt ans de recherche fondamentale pour mettre au point une solution alimentaire : Castase est d'ores et déjà délivrée sur prescription médicale à plus de 200 patients atteints de douleurs chroniques ou de cancer.

Sa particularité ? Castase constitue une alimentation équilibrée – sous forme de soluté – et surtout dépourvue de polyamines. Ces petites molécules répandues dans l'ensemble du monde vivant sont, entre autres, indispensables à la multiplication cellulaire. « Chaque cellule normale synthétise les polyamines dont elle a besoin. En revanche, les cellules cancéreuses nécessitent dix mille fois plus de polyamines pour se diviser, cet excédent se trouve justement dans nos repas de tous les jours », explique le P-DG de Nutrialys, Bruno Chevallier. Les essais cliniques dirigés par Jacques-Philippe Moulinoux, responsable du Groupe de recherche en thérapeutique anticancéreuse de l'université Rennes-I et cofondateur de Nutrialys en 2006 avec Guy Simonnet, responsable de l'équipe « Mouvement - Adaptation - Cognition » ont prouvé qu'un régime pauvre en polyamines réduit la prolifération des métastases de 40 % à 60 %. Bruno Chevallier précise que « Castase ne guérit pas le cancer mais réduit l'agressivité des tumeurs sans effet secondaire. Il fonctionne en synergie avec les traitements habituels comme la chimiothérapie ».

Durant ses recherches, l'équipe de Jacques-Philippe Moulinoux remarque qu'une alimentation pauvre en polyamines semble réduire la sensibilité aux douleurs chroniques. Pour en avoir le cœur net, le cancérologue fait appel en 1997 à Guy Simonnet, spécialiste en la matière. Le scientifique a étudié comment les polyamines sont impliquées dans la douleur : « Deux phénomènes sont responsables du niveau de la sensation douloureuse : l'importance de la lésion elle-même ainsi qu'un processus d'amplification de la douleur. C'est sur ce dernier qu'agissent les polyamines. » En outre, certains mécanismes suggèrent aux chercheurs que

Castase pourrait peut-être s'avérer utile dans le cas de syndromes neurodégénératifs comme la maladie de Parkinson.

Se nourrir exclusivement de liquide étant assez contraignant, Nutrialys est en train de concevoir de véritables aliments dépourvus de polyamines. D'ici à la fin de l'année, les médecins pourront déjà prescrire des crèmes desserts et des céréales.

Caroline Dangléant

>> Pour en savoir plus : www.nutrialys.fr

Contact

Bruno Chevallier,
Nutrialys, Saint-Grégoire
b.chevallier@nutrialys.fr



Publications



Publication de
la troisième séminaire
de Centre GMS sur le thème
de "l'aromathérapie et Spa"



Publication de
la culture thaïe dans
la région Sib Song Panna

Coopération Académique



Le 4ème séminaire international sur la recherche contemporaine du feu en Mékong du 25 - 26 janvier 2009

Langue et Culture



Professeur Dr. Sunanta FABRE organise une exposition des vitraux le 1-30 septembre 2008.



Professeur Dr. Sunanta FABRE organise un cours de français au niveau débutant, enseigné par M.Philippe FABRE le 7-16 août 2008.



Professeur Dr. Sunanta FABRE organise une exposition de photographie de ville Chiang Seen « Chiang Seen d'aujourd'hui » le 15 août - 15 octobre 2008



L'atelier de photographie par Mlle.Élène Wierduere