



## Conférence « Photodynamic Therapy and Photodiagnosis Update »

Nancy (France)

du 24 au 28 Octobre 2016

La thérapie photodynamique (ou PDT) est une méthode de traitement médical faisant appel à l'action concomitante 1) d'une molécule (le médicament) 2) de lumière et 3) d'oxygène présent naturellement dans le milieu biologique. Après illumination de la molécule, des réactions entraînent la formation d'espèces toxiques qui vont détruire les cellules malades.

La PDT est utilisée pour traiter différentes pathologies, dont, en ophtalmologie, la dégénération maculaire liée à l'âge. En dermatologie, la PDT devient progressivement le traitement de référence pour les kératoses actiniques (lésions pré-cancéreuses de la peau), les carcinomes baso-cellulaires superficiels et la maladie de Bowen (cancer intra-épidermique). Elle est utilisée quotidiennement par les dermatologues.

En urologie, des essais très prometteurs sont en cours pour le traitement du cancer de la prostate. En neurochirurgie, plusieurs études rapportent des résultats encourageants en clinique humaine en utilisant la PDT pour traiter des tumeurs cérébrales non opérables en première ligne ou bien en récidive. La PDT apparaît également comme un traitement prometteur pour le mésothéliome (cancer de l'amiante).

### Congrès international en PDT

Herwig Kostron (Autriche) et Giulio Jori (Italie) ont organisé pendant 20 ans, tous les deux ans, un congrès international en thérapie photodynamique, à Brixen en Italie. Le dernier a eu lieu en octobre 2014. Soucieux de poursuivre ces rencontres très enrichissantes entre cliniciens, chercheurs, étudiants, industriels, nous avons eu le grand honneur de prendre le relais. Aussi, nous organisons du 24 au 28 octobre 2016 à Nancy, un congrès international en PDT ([www.pdt2016.com](http://www.pdt2016.com)). Il aura lieu à l'ENSIC, Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy. En France, le dernier congrès international sur cette thématique avait eu lieu en 1998, à Nantes.

300 participants sont attendus, de tous les pays du monde. 29 conférenciers du monde entier ont déjà donné leur accord, ainsi que 4 industriels.

## **Conférence grand public**

En marge de ce congrès, une conférence grand public sera organisée pour sensibiliser le grand public nancéen à la thérapie photodynamique. Des cliniciens (prof. François Guillemin) et chirurgiens nancéens (Docteur Granel, docteur Lipori) utilisant cette technique partageront leur expérience avec le public. Cet événement aura lieu le lundi 24 octobre à 17h30 au Museum-Aquarium de Nancy.

## ***Parrainage et soutien***

La logistique est assurée par Progepi ([www.progepi.fr](http://www.progepi.fr)).

Le comité d'organisation est composé de Céline Frochot, Philippe Arnoux, Nathalie Petitjean (LRGP, UL-CNRS, Nancy), Muriel Barberi-Heyob, Christine Pierson (CRAN, UL-CNRS, Nancy), Régis Vanderesse, Samir Acherar (LCPM, UL-CNRS, Nancy), Serge Mordon (ONCO-THAI, U1189, INSERM, Lille), Didier Boucher (PDTservices, Conflans Sainte Honorine, <http://www.pdt-services.fr>)

Le congrès est parrainé par l'IPA (*International Photodynamic Association*), l'ELA (*European Laser Association*), l'EPPM (*European Platform for Photodynamic Medicine*)

La conférence Grand public est parrainée par l'ALS (Accadémie Lorraine des Sciences)

## ***Conférenciers invités***

**Ron R. Allison**, Greenville, USA - **Luis Arnault**, Coimbra, Portugal - **Henri Azaïs**, Lille, France - **Abdel Rahmene Azzouzi**, Angers, France - **Nacim Betrouni**, Lille, France - **Piergiacomo Calzavara-Pinton**, Brescia, Italie - **Keith Cengel**, Philadelphia, USA - **Brian Donnelly**, Belfast, Irlande - Fabienne Dumoulin, Istanbul, Turquie- **François Guillemin**, Nancy, France - **Michael R Hamblin**, Boston, USA - **Tayyaba Hasan**, Boston, USA - **Colin Hopper**, London, GB - **Patrice Jichlinski**, Lausanne, Suisse - **Harubumi Kato**, Tokyo, Japon - **Cristina Kurachi**, Sao Paulo, Brésil - **Sampsa Kuusiluoma**, Tampere, Finlande - **Keyvan Moghissi**, Goole, GB - **Santi Nonell**, Barcelona, Espagne - **Avigdor Scherz**, Rehovot, Israel - **Pål Kristian Selbo**, Oslo, Norvège - **Gal Shafirstein**, Buffalo, New York, USA - **Alexis Sidoroff**, Innsbruck, Autriche - **Aleksander Sieroń**, Katowice, Pologne - **Herbert Stepp**, München, Allemagne - **Rolf-Markus Szeimies**, Recklinghausen, Allemagne - **Carole Thomas**, Paris, France - **Mike Wilson**, London, GB - **Herbert Wolfsen**, Jacksonville, USA - **Gang Zheng**, Toronto, Canada.

## ***Informations***

Celine.frochot@univ-lorraine.fr

*Programme prévisionnel*

Jour	8h30-12h00	pause repas	14h00-18h00	soirée
Lundi 24 octobre			Ecole thématique	17h30 : Conférence grand public au Museum Aquarium 19h00 : accueil des participants (soirée vin et fromage)
Mardi 25 octobre	Conférences La PDT en urologie	repas convivial	Conférences La PDT en gynécologie  La PDT antimicrobienne	17h30 : visite de Nancy 19h00 : Apéritif musical (Chorale Aux Quatre Vents) aux salons de l'hôtel de ville – Découverte de la gastronomie lorraine
Mercredi 26 octobre	Conférences La PDT en dermatologie	Lunch autour des posters	Conférences La PDT en neurologie  PDT et chimie	
Jeudi 27 octobre	Conférences La PDT en gastroentérologie  La PDT en pneumologie		Conférences Autres aspects de la PDT	Repas de gala au palais des congrès – Animation musicale Orchestre José Pereira
Vendredi 28 octobre	Conférences PDT en ophtalmologie  PDT des cancers tête et cou		Meeting de l'EPPM (European Platform for Photodynamic Medicine)	