



## L'anévrisme cérébral à la loupe : comprendre pour agir

Nantes, le 4 décembre 2024 – A l'occasion de son 20e anniversaire, *l'institut du thorax* (Nantes Université, Inserm, CNRS, CHU de Nantes) propose la 4<sup>e</sup> « Conférence à cœur ouvert », dédiée au grand public. Les experts médicaux et scientifiques de *l'institut du thorax* feront le point sur leurs avancées dans la compréhension et la prévention des anévrismes cérébraux. Cette conférence se tiendra le mercredi 11 décembre 2024 à 18h30, à la Faculté d'odontologie de Nantes Université.

### En fait, qu'est-ce que l'anévrisme cérébral ?

Un anévrisme intra-crânien est une malformation des artères cérébrales qui correspond à une sorte de « hernie » de la paroi d'une artère située dans le cerveau. Au sein de cette malformation en forme de petit « sac », le sang circule sous pression. Cette pression fragilise la paroi de l'artère et peut conduire à un agrandissement de l'anévrisme, voire à sa rupture. L'hypertension artérielle, l'alcool ou le tabac sont, entre autres, des facteurs de risque reconnus d'augmentation du risque de rupture et de croissance des anévrismes.

En France, la prévalence des anévrismes cérébraux varie de 2% à 6%, selon les données de la littérature. On estime le nombre de ruptures d'anévrismes à 3000 par an. \*

Pour faire face à cet enjeu majeur de santé publique et fort d'une organisation originale réunissant soin et recherche, *l'institut du thorax* a développé des programmes de recherche pluridisciplinaires combinant des expertises médicales, de recherche clinique et fondamentale.

Le Pr Romain Bourcier, neuro-radiologue interventionnel, et la Dr Anne-Clémence Vion, chercheuse, présenteront les prises en charges médicales et interventionnelles actuelles et l'étendue des recherches menées depuis 10 ans, grâce à la participation précieuse des patients du centre d'investigation clinique de *l'institut du thorax*.

Ces travaux, associés à la mise en place de réseaux et de programmes de recherche d'envergure nationale, ouvrent de nouvelles perspectives dans l'amélioration de la prise en charge des patients porteurs d'anévrisme intracrânien.

### Une conférence dédiée au grand public

## L'anévrisme cérébral à la loupe : comprendre pour agir

Mercredi 11 décembre 2024, de 18h30 à 19h30,  
à la Faculté d'Odontologie de Nantes Université, Amphithéâtre Ricordeau  
1 place Alexis Ricordeau, Nantes

[Inscriptions gratuites et obligatoires](https://institutduthorax.org), dans la limite des places disponibles, sur [institutduthorax.org](https://institutduthorax.org)

En fournissant des exemples concrets et en rendant accessible cette complexité, la conférence vise à éclairer le public sur les anévrismes cérébraux, tout en soulignant les avancées scientifiques dans ce domaine. Elle sera présentée par :



**Pr Romain Boucier**, médecin au sein du service de neuro-radiologie diagnostique et interventionnelle du CHU de Nantes et chercheur à *l'institut du thorax* (Nantes Université, CHU de Nantes, Inserm), il assure en particulier la prise en charge des patients atteints d'anévrisme cérébraux, participe à la formation des étudiants, et aux travaux de recherche de *l'institut du thorax* dans ces thématiques. Formé à la recherche à Nantes, il coordonne aujourd'hui le RHU eCAN qui vise à améliorer le parcours de soin des patients porteurs d'anévrismes cérébraux.



**Dr Anne-Clémence Vion**, chercheuse CNRS spécialiste en biologie vasculaire à *l'institut du thorax* (Nantes Université, CHU de Nantes, Inserm, CNRS), s'intéresse à la réponse des cellules aux forces hémodynamiques. Après une thèse réalisée à Paris sur l'athérosclérose et un postdoctorat à Londres et Berlin sur les mécanismes d'angiogenèse développementale, elle a rejoint le laboratoire de recherche de *l'institut du thorax* en 2018. Elle s'intéresse actuellement au rôle des forces hémodynamiques dans la formation des anévrismes et aux mécanismes intracellulaires mis en jeu ainsi qu'à l'impact de variants génétiques associés à la présence de ses anévrismes sur la biologie des vaisseaux.

Crédits photo : © l'institut du thorax

[En savoir plus sur le cycle des « Conférences à cœur ouvert »](#)

\*Source : SFNR – Société Française de Neuro-Radiologie

#### **L'institut du thorax :**

Créé en 2004 à Nantes, *l'institut du thorax* résulte de la volonté des médecins et des chercheurs de fonder un pôle majeur de formation, de recherche et de soin autour des maladies cardiaques, vasculaires, métaboliques et respiratoires.

Fort de 1000 collaborateurs, *l'institut du thorax* favorise les synergies entre le soin et la recherche, l'essor de nouveaux outils diagnostiques et de nouvelles voies thérapeutiques avec l'objectif d'accélérer la recherche au bénéfice des patients.

[Institutduthorax.org](http://Institutduthorax.org)

#### **Contact presse :**

Vimla MAYOURA, Responsable communication de l'institut du thorax, 06 88 79 67 89 - [vimla.mayoura@univ-nantes.fr](mailto:vimla.mayoura@univ-nantes.fr)

