

## Travaux issus de la base IFCT-1104 RYTHMIC (mis à jour le 07/06/2024)

### Epidémiologie

- 1- **Incidence des tumeurs épithéliales thymiques (TET) en France**  
Responsables scientifiques : B Besse, MV Blutghen, ME Boucher, N Girard  
Avancement : en cours
- 2- **TET et prévalence des affections auto-immunes associées**  
Responsables scientifiques : B Besse, C Basse, ME Boucher, J Benitez  
Avancement : en cours  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31917264/>
- 3- **RCP RYTHMIC**  
Responsables scientifiques : B Besse, N Girard  
Avancement : en cours
- 4- **TET et stadification (en collaboration avec l'IASLC/ITMIG Thymic Epithelial Tumors Staging Project)**  
Responsables scientifiques : B Besse, N Girard  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37702630/>

### Clinique

- 1- **Prise en charge des TET stade III**  
Responsables scientifiques : B Besse, M Bluthgen, J Benitez  
Avancement : en cours
- 2- **Prise en charge des TET stade IVa**  
Responsables scientifiques : J Benitez, JM Maury  
Avancement : en cours
- 3- **Chimiothérapie intrapleurale dans les TET stade IVa**  
Responsables scientifiques : J Benitez, JM Maury  
Avancement : en cours
- 4- **Prise en charge des TET opérés stades I à III**  
Responsables scientifiques : J Benitez  
Avancement : en cours
- 5- **Carcinome thymique et métastases cérébrales**  
Responsables scientifiques : B Besse, J Benitez  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34455064/>
- 6- **Prise en charge des carcinomes thymiques**  
Responsables scientifiques : N Girard, A Petat  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34965496/>

## Traitements

- 1- **Qualité de la résection et rechute**  
Responsables scientifiques : B Besse, J Benitez, G Brioude, ME Boucher, PA Thomas  
Avancement : en cours
- 2- **Prise en charge chirurgicale en France**  
Responsables scientifiques : J Benitez, G Brioude  
Avancement : en cours
- 3- **Qualité de la résection et anatomo-pathologie**  
Responsable scientifique : T Molina  
Avancement : en cours
- 4- **Everolimus**  
Responsables scientifiques : P Aboubakar, B Besse  
Avancement : terminé
- 5- **Lenvatinib**  
Responsables scientifiques : B Besse, J Benitez  
Avancement : en cours
- 6- **Radiothérapie adjuvante**  
Responsables scientifiques : C Basse, N Girard, B Besse  
Avancement : en cours  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28774861/>
- 7- **Sunitinib et stade avancé**  
Responsable scientifique : J Remon, N Girard, B Besse  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27237035/>  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27720478/>
- 8- **Traitement systémique dans les stades avancés**  
Responsable scientifique : N Girard, C Merveilleux du Vignaux  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30138763/>

## Anatomo-pathologie

- 1- **Marqueur B3C dans la TET : expression et valeur pronostique**  
Responsables scientifiques : T Molina, V Secq, N Girard  
Avancement : en cours
- 2- **Amplification de FGFR1**  
Responsables scientifiques : V Hofman, T Molina, B Besse  
Avancement : en cours

- 3- Expression des marqueurs thymiques CD5, CD17, PAX8 (Tissue microarrays, TMA) dans les carcinomes épidermoïdes pulmonaires**  
Responsable scientifique : V Hoffman, T Molina, P Hofman  
Avancement : en cours
- 4- Stades RYTHMIC/ITMIG (stage on slide)**  
Responsables scientifiques : T Molina, A Roden, A Marx  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38306885/>
- 5- Carcinome thymique neuroendocrine**  
Responsables scientifiques : A Lupo, C Basse, N Girard, A Couvelard, V Hofman  
Avancement : en cours
- 6- Carcinomes basaloïdes du thymus**  
Responsable scientifique : N Piton  
Avancement : en cours
- 7- Adénocarcinome thymique**  
Responsables scientifiques : N Girard, Chalabreysse, A Marx  
Avancement : en cours
- 8- Etude par intelligence artificielle des caractéristiques des tissus issus de chirurgie des thymomes et des carcinomes thymiques**  
Responsables scientifiques : N Besse, T Molina, D Sizaret, A Lupo, J Benitez, JD Florez-Arango  
Avancement : en cours
- 9- Recherche de nouveaux marqueurs biologiques caractéristiques de chaque sous-groupe pathologique**  
Responsables scientifiques : B Besse, T Molina, V Thomas de Montpréville, JD Florez-Arango  
Avancement : en cours
- 10- Relectures pathologiques et discordances**  
Responsables scientifiques : T Molina, MV Bluthgen  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33316754/>
- 11- Marqueur PDL1 : expression et valeur pronostique**  
Responsables scientifiques : I Rouquette, J Mazières  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31827799/>
- 12- Marqueur Glut-1 : expression et valeur pronostique**  
Responsables scientifiques : V Thomas de Montpréville, N Girard, B Besse  
Avancement : terminé  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26534878/>

**13- Carcinomes micronodulaires avec hyperplasie lymphoïde**

Responsables scientifiques : V Thomas de Monpréville

Avancement : terminé

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33629132/>