

# Projet de constitution d'un consortium pour un STREP sur les tumeurs de vessie

FP6, thematic priority 1 (Life Sciences, Genomics and Biotechnology for Health)  
STREP dedicated to SMEs : "Development of new diagnostics: New diagnostic tests, and development of new tools and non-invasive methods for early diagnosis, monitoring of disease progression and interpretation of in-vivo data so as to increase the possibilities and effectiveness of the existing therapies."



# **Projet de constitution d'un consortium pour un STREP sur les tumeurs de vessie**

---

**Le cancer de vessie est le cinquième cancer chez l'homme de par son incidence**

**C'est un cancer qui récidive fréquemment, les patients sont donc suivis sur de longues périodes et peuvent être opérés plusieurs fois**

**Les tumeurs progressent de façon imprévisible, difficulté pour ajuster correctement le traitement**

**Le cancer de vessie est le cancer qui revient le plus cher à la société**

# **Projet de constitution d'un consortium pour un STREP sur les tumeurs de vessie**

---

**Récemment les tyrosine kinase sont devenus des cibles utilisés**

- dans différents cancers:**
- Abl dans les LMC (Glivec)**
  - c-kit dans les TGIS (Glivec)**
  - ErbB2 dans les tumeurs du sein (Herceptin)**

**Notre groupe a identifié des mutations activatrices d'un récepteur  
à activité tyrosine kinase, FGFR3, dans 50% des tumeurs de vessie.**

**Ce récepteur muté pourrait servir :**

- de cible thérapeutique**
- de marqueurs, l'identification dans l'urine de mutations de FGFR3  
serait l'indication de la présence d'une tumeur dans la vessie**
- de facteur pronostic, seul ou en association avec d'autres  
marqueurs (p53, pertes de différentes régions chromosomiques)**

# **Projet de constitution d'un consortium pour un STREP sur les tumeurs de vessie**

---

## **Buts du projet:**

**Des médicaments vont être développés contre FGFR3**

**→ disposer d'un test pour mettre en évidence les mutations de FGFR3 dans les tumeurs de vessie**

**(permettre de cibler les tumeurs)**

**Les patients ayant eu une tumeur de vessie récidivent fréquemment**

**→ disposer d'un test pour mettre en évidence les mutations de FGFR3 ou des protéines spécifiques de la tumeur dans l'urine**

**(permettre de prédire les récurrences avec un test non invasif)**

**Les tumeurs de vessie progressent parfois de façon imprévisible**

**→ disposer d'un test permettant de prédire l'agressivité de la tumeur**

**FGFR3 est une cible thérapeutique**

**→ amélioration d'un anticorps ciblant FGFR3**

# **Projet de constitution d'un consortium pour un STREP sur les tumeurs de vessie**

---

## **Partenaires:**

**Société Progenika, Derio, Espagne**

**Société Pepsan, Lelystad, Pays-Bas**

**Laboratoire Oncologie Moléculaire, UMR144 CNRS – Institut Curie**

**Unitat de Biologia Cellular i Molecular, IMIM, Barcelone, Espagne**

**? ..., France**

**Contacts: [isabelle.bernard-pierrot@curie.fr](mailto:isabelle.bernard-pierrot@curie.fr) (Tél: 01 42 34 63 40)  
[francois.radvanyi@curie.fr](mailto:francois.radvanyi@curie.fr) (Tél: 01 42 34 63 39)**