

## Hybrigenics présente à l'AACR 2017 de nouveaux résultats sur la spécificité de l'inécalcitol dans la leucémie myéloïde aiguë et le myélome multiple

- Inhibition de la prolifération des lignées cellulaires leucémiques humaines
- Différenciation des cellules cancéreuses en cellules moins invasives et plus fonctionnelles

Paris, le 03 avril 2017 – Hybrigenics (ALHYG), groupe biopharmaceutique coté à Paris sur le marché Alternext d'Euronext, éligible au PEA-PME, annonce la présentation aujourd'hui d'un poster sur de nouveaux résultats détaillant la spécificité de l'activité de l'inécalcitol sur des lignées cellulaires humaines de leucémie myéloïde aiguë (LMA) et de myélome multiple (MM), au congrès annuel de l' « American Association for Cancer Research » à Washington, D.C., aux États-Unis.

L'équipe de recherche d'Hybrigenics a étudié les effets de l'inécalcitol sur quatre lignées humaines de LMA et quatre lignées humaines de MM *in vitro*. Non seulement l'inécalcitol inhibe la prolifération des cellules cancéreuses par son activité cytostatique habituelle, mais de plus il les « différencie », autrement dit, il les transforme en types cellulaires moins invasifs et plus fonctionnels.

L'inécalcitol diminue la densité à la surface des cellules cancéreuses des biomarqueurs CD44 et CD49d, impliqués dans leur dissémination et leur dissimulation dans la moelle osseuse, la rate et les ganglions lymphatiques. En revanche, il augmente la densité en surface des lignées de LMA des biomarqueurs CD11b et CD14, spécifiques des monocytes et des macrophages, deux types cellulaires normaux en charge de la défense de l'organisme contre les infections. L'inécalcitol est même capable de stimuler la sécrétion de cathélicidine, un peptide antimicrobien naturel chez l'homme, par toutes les lignées de LMA et quelques lignées de MM.

*« Ces résultats renforcent notre étude clinique de Phase II actuellement en cours avec l'inécalcitol dans la Leucémie Myéloïde Aiguë. Ils mettent en évidence plusieurs mécanismes convergents qui peuvent concourir à l'augmentation de la survie globale, le critère principal de l'étude. En outre, retrouver des résultats en grande partie identiques sur des lignées cellulaires de Myélome Multiple nous encourage à investiguer le rôle que l'inécalcitol pourrait jouer dans cette nouvelle indication thérapeutique, »* commente Rémi Delansorne, Directeur général d'Hybrigenics.

<http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4292/presentation/9413>

### A propos d'Hybrigenics

---

Hybrigenics ([www.hybrigenics.com](http://www.hybrigenics.com)) est un groupe biopharmaceutique coté (ALHYG) à Paris sur le marché Alternext d'Euronext, éligible au PEA-PME, qui focalise ses programmes internes de R&D sur des cibles et des thérapeutiques innovantes contre les maladies prolifératives.



Le programme de développement d'Hybrigenics repose sur l'inécalcitol, un agoniste des récepteurs de la vitamine D actif par voie orale. L'inécalcitol a été testé chez des patients atteints de leucémie lymphoïde chronique, indication thérapeutique pour laquelle il a reçu le statut de médicament orphelin en Europe et aux Etats-Unis. Deux études cliniques de Phase II de l'inécalcitol sont actuellement en cours dans la leucémie myéloïde chronique et dans la leucémie myéloïde aiguë. L'inécalcitol a déjà démontré son excellente tolérance et une forte présomption d'efficacité par voie orale dans le traitement de première ligne du cancer de la prostate hormono-réfractaire métastatique, en association avec le Taxotère®, chimiothérapie intraveineuse de référence dans cette indication.

Le programme de recherche d'Hybrigenics explore le rôle des enzymes appelées Ubiquitin-Specific Proteases (USP) dans l'équilibre entre dégradation et recyclage de protéines appelées onco-protéines en raison de leur implication dans différents cancers, et l'intérêt d'inhibiteurs d'USP comme candidat médicament anti-cancéreux. Hybrigenics et Servier ont collaboré sur une USP particulière en oncologie. Dans ce programme de R&D, deux étapes ont été franchies et des jalons supplémentaires sont susceptibles d'être atteints jusqu'à l'enregistrement potentiel d'un médicament.

Hybrigenics Pharma Inc, basée à Cambridge, Massachusetts, USA, est la filiale américaine d'Hybrigenics.

---

**Hybrigenics** est cotée sur le marché Alternext d'Euronext Paris

ISIN : FR0004153930

Mnémono : ALHYG



**Hybrigenics**

Rémi Delansorne

Directeur Général

Tél. : +33 (0)1 58 10 38 00

[investors@hybrigenics.com](mailto:investors@hybrigenics.com)

**NewCap**

Communication financière

Julien Perez / Pierre Laurent

Tél. : +33 (0)1 44 71 94 94

[hybrigenics@newcap.eu](mailto:hybrigenics@newcap.eu)

**Avertissement :**

*Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Hybrigenics et à ses activités. Hybrigenics estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques dont ceux décrits dans le document de référence d'Hybrigenics enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 22 octobre 2015 sous le numéro de dépôt R.15-076) et disponible sur le site internet de la Société ([www.hybrigenics.com](http://www.hybrigenics.com)), et à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Hybrigenics est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus d'Hybrigenics ou qu'Hybrigenics ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations d'Hybrigenics diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives.*

*Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription des actions d'Hybrigenics dans un quelconque pays.*