

Tumeurs Cérébrales / Innovation / Congrès/ Changement de paradigme

B&A Oncomedical dévoile deux thérapies innovantes contre les tumeurs cérébrales au 25^{ème} Forum annuel « Biotech in Europe » à Bâle

La biotech française B&A Oncomedical annonce à Bâle deux avancées majeures contre les tumeurs cérébrales. Ces nouvelles approches, qui ciblent à la fois la tumeur et son microenvironnement cérébral, visent à ralentir la progression tumorale, restaurer l'équilibre neuronal et prolonger la survie des patients. Un véritable changement de paradigme dans la lutte contre l'un des cancers les plus redoutables.

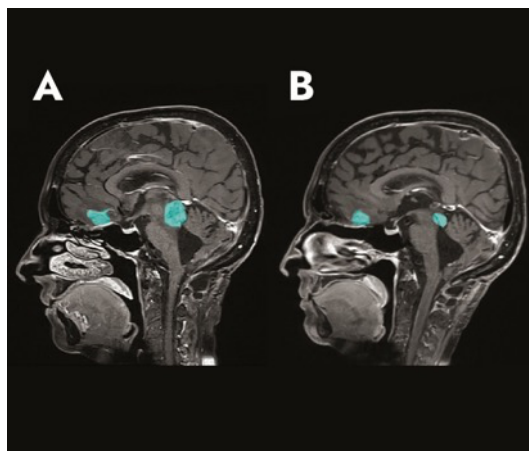
B&A Oncomedical, société de biotechnologie dédiée au développement de nouvelles approches thérapeutiques contre les tumeurs cérébrales, présentera deux programmes thérapeutiques particulièrement prometteurs lors du 25^{ème} forum annuel « *Biotech in Europe Forum for Global Partnering & Investment* », à Bâle, les 8-9 octobre 2025 : **COMBO** et **NKCCure**. Le Professeur Yehezkel Ben-Ari, fondateur et responsable scientifique de B&A Oncomedical, interviendra dans les sessions consacrées aux innovations en oncologie pour exposer ces avancées*.

COMBO, Une double stratégie contre les tumeurs cérébrales

COMBO associe deux médicaments connus et repositionnés, le **bumétanide** et le **mébendazole**, dans une approche thérapeutique inédite visant à cibler à la fois les cellules tumorales et leur microenvironnement neuronal.

Les études précliniques et un essai compassionnel pilote ont montré

- Une **augmentation de la mort programmée des cellules cancéreuses**,
- Une **réduction de la progression tumorale**,
- Une **restauration de l'équilibre neuronal** (restauration de l'inhibition GABAergique), fondamental pour limiter la progression du cancer,
- Une **disparition des crises d'épilepsie**,
- Et une **augmentation notable de la survie des patients** avec une **amélioration considérable de la qualité de vie**.



IRM d'une patiente présentant une métastase cérébrale d'un cancer du sein : à gauche, avant traitement ; à droite, deux mois après la mise en place de la thérapie innovante COMBO (Bumétanide/Mébendazole)

Accessible et rapidement transposable en clinique, cette thérapie double-action, première de son genre, ouvre la voie à une nouvelle génération de traitements plus efficaces et abordables.



NKCCure, une nouvelle génération d'inhibiteurs de NKCC1

Le co-transporteur NKCC1 joue un rôle clé dans l'équilibre neuronal (maintien de la balance excitation-inhibition), et sa dérégulation favorise plusieurs pathologies. En s'appuyant sur le mécanisme d'action du bumétanide, un diurétique qui inhibe le co-transporteur NKCC1, B&A Oncomedical a

développé un **portefeuille de plus de 120 nouveaux inhibiteurs de NKCC1**, dont plusieurs se sont montrés **nettement plus performants** que le bumétanide dans les études précliniques.

Ces composés de nouvelle génération pourraient non seulement révolutionner le traitement du **glioblastome**, mais aussi s'appliquer à un large éventail de **troubles neurologiques liés à la dérégulation du chlore** : épilepsie, troubles du spectre autistique, maladie d'Alzheimer, etc.

« Cibler à la fois la tumeur et les réseaux neuronaux »

« Les tumeurs cérébrales restent parmi les cancers les plus dévastateurs, en partie parce que les traitements actuels ignorent le rôle des réseaux neuronaux dans leur progression », explique le Professeur Ben-Ari. « Avec B&A Oncomedical, nous proposons un changement de paradigme : développer des thérapies qui ciblent non seulement la tumeur, mais aussi son environnement. Le SACHS Forum est une opportunité unique de rencontrer des partenaires et des investisseurs pour accélérer ces programmes et apporter aux patients des traitements accessibles et transformateurs. Nous remercions la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et Eurobiomed pour leur soutien déterminant dans le développement de nos programmes de recherche et d'innovation. »



Prochaines étapes

B&A Oncomedical recherche actuellement des **partenariats stratégiques, des opportunités de licensing et des financements** pour faire progresser ces deux projets novateurs protégé par

brevets : COMBO vers des essais cliniques de Phase II/III et les inhibiteurs NKCCure vers la phase de préparation clinique.

Dates et Programme

25e Biotech in Europe Forum for Global Partnering & Investment
Bâle, Suisse – 8–9 octobre 2025.

Programme [ICI](#)

* Intervention du Pr Ben Ari le 8 Octobre à 12h10, Salle Ruby – Track A



À propos de B&A Oncomedical

Fondée en 2020 par le neuroscientifique internationalement reconnu **Yehezkel Ben-Ari**, B&A Oncomedical est une société de biotechnologie dédiée à l'oncologie et aux neurosciences. Grâce à une expertise unique en électrophysiologie, pharmacologie et biologie tumorale, elle développe des thérapies innovantes en collaboration étroite avec des neurochirurgiens. Son objectif : transformer le traitement des tumeurs cérébrales et des troubles neurologiques associés. Pour plus d'informations : <https://ba-oncomedical.com>

Contact Presse : EVE'VOTREDIRCOM - 06 62 46 84 82 - servicepresse@votredircom.fr