

Trends and Future Predictions of Different Classes of Immuno-Oncology, Focusing on Cell Therapies

GlobalData社のアナリストであるDr.Sakisが来日し、細胞療法について詳しく解説しながら、腫瘍免疫療法の各モダリティの現在の動向と将来の市場予測に関する情報を提供します。



Unique Data. Expert Analysis. Innovative Solutions. One Platform.

日時：2023年6月28日（水曜）

15：30～16：30 開場15：00

場所：日本橋ライフサイエンスビルディング

LSB-1004会議室（54名収容）事前予約制

来場希望の方は[こちら](#)からご登録ください。

当日は英語でのセッションとなります。

Immuno-oncology Landscape: A Spotlight On Cell Therapies

GlobalData Expert Presentation

June 2023

Presented by Sakis Paliouras, PhD, Associate Director,
Oncology and Hematology



免疫オンコロジーにおける下記の新規モダリティ別にそれぞれのパイプライン動向、KOLの意見、考えられる今後のプレイヤーを独自で分析を行い、GlobalData社の専任アナリストであるSakis氏から皆様の戦略意思決定にお役立てるような情報を提供いたします。

最近発表されたレポート「[Immuno-oncology \(IO\) – Thematic Intelligence](#)」からの洞察をもとに、この新しいクラスの治療法に関する新たなテーマ、推進要因と障壁を示し、この分野における最も重要な現在のアンメットニーズの分析も併せて行います。

このプレゼンテーションでは、世界のIO市場全体に関するGlobalDataのモダリティ別の売上予測について議論します。特に細胞療法に関心を向け、CAR-T細胞、TCR-T細胞、腫瘍浸潤リンパ球など、有望な細胞療法製品の患者ベースの予測を発表する予定です。

【IOに於ける最新モダリティを網羅】

- Bispecific antibodies（二重特異性抗体）
- Cancer vaccines（がんワクチン）
- Cell Therapies（細胞治療）
 - Tumor-infiltrating lymphocytes（腫瘍浸潤リンパ球）, dendritic cells（樹状細胞）, stimulated NK cells（刺激後NK細胞）
 - Gene-modified cell therapies including CAR-T cells（CAR-T細胞を含めた遺伝子組換え細胞治療）, CAR-NK cells, TCRs
- Checkpoint Modulators（免疫チェックポイント調節因子）
- Cytokines（サイトカイン）
- Oncolytic viruses（腫瘍溶解性ウイルス）

セミナー終了後、事業支援に関する相談も受け付けております、どうぞ気軽にご相談ください。



Sakis Paliouras, PhD
Associate Director

Sakis Paliouras, PhD, is the Associate Director of Oncology & Hematology at GlobalData in the US. He specializes in data-driven business intelligence in the oncology pharmaceutical market particularly in blood malignancies, in the field of immuno-oncology, and using quantitative approaches for data analyses. Sakis has over 7 years of overall oncology experience, 3 of which in producing and managing syndicated reports. Before joining GlobalData, Sakis graduated with a BSc in Molecular Biology and Genetics from the Democritus University of Thrace (DUTH). He then received a Cancer Research UK-funded PhD in Cancer Medicine from the Cancer Research UK Manchester Institute, University of Manchester. His research focused on the identification of mechanisms of resistance to targeted therapies in non-small cell lung cancer.

Areas of Expertise



Biomarker-driven targeted therapies and resistance to tyrosine kinase inhibitors



Immunotherapies and Cell & Gene Therapies



Acute Leukemias, Neuroendocrine Tumors, Lung Cancer, Multiple Myeloma, non-Hodgkin's Lymphomas



Patient-based Forecasting and Business Intelligence



1. **Paliouras S**, Pearson A, Barkalow F. The most successful oncology drug portfolios of the past decade. *Nat Rev Drug Discov*. 2021 Feb 3. doi: [10.1038/d41573-021-00022-w](https://doi.org/10.1038/d41573-021-00022-w).
2. **Paliouras AR**, Buzzetti M, Shi L, et al. Vulnerability of drug-resistant EML4-ALK rearranged lung cancer to transcriptional inhibition. *EMBO Mol Med*. 2020 Jul 7;12(7):e11099. doi: [10.15252/emmm.201911099](https://doi.org/10.15252/emmm.201911099). Epub 2020 Jun 17
3. Shi L, Magee P, Fassan M, Sahoo S, Leong HS, Lee D, Sellers R, Brullé-Soumaré L, Cairo S, Monteverde T, Volinia S, Smith DD, Di Leva G, Galuppini F, **Paliouras AR**, Zeng K, O'Keefe R, Garofalo M. A KRAS-responsive long non-coding RNA controls microRNA processing. *Nat Commun*. 2021 Apr 1;12(1):2038. doi: [10.1038/s41467-021-22337-3](https://doi.org/10.1038/s41467-021-22337-3).
4. **Paliouras AR**, Monteverde T, Garofalo M. Oncogene-induced regulation of microRNA expression: Implications for cancer initiation, progression and therapy. *Cancer Lett*. 2018 May 1;421:152-160. doi: [10.1016/j.canlet.2018.02.029](https://doi.org/10.1016/j.canlet.2018.02.029).