

Lessina K.A.

LA LUTTE MODERNE CONTRE LE CANCER: INNOVATIONS DE 2025–2026

Le chef du travail scientifique: maître de conférence Vassilieva O.A.

Le département des langues étrangères

L'Université de médecine d'État de Bélarus, Minsk

Les progrès récents de la recherche contre le cancer reposent sur des stratégies de plus en plus variées: thérapies ciblées, immunothérapie personnalisée, intelligence artificielle, nouvelles techniques de radiothérapie et méthodes innovantes de diagnostic. L'anne 2025 et le début de 2026 marquent une période particulièrement dynamique, avec l'émergence de traitements expérimentaux développés par des équipes scientifiques dans les plusieurs pays.

En Espagne, le biologiste moléculaire Mariano Barbacid, au Centre national de recherches oncologiques (CNIO) à Madrid, a présenté une stratégie expérimentale contre le cancer du pancréas, obtenant chez des modèles murins une régression tumorale complète grâce à une combinaison de thérapies ciblant notamment le gène KRAS. Aux États-Unis, les recherches sur le mélanome progressent avec le développement d'anticorps bispécifiques et de nouvelles approches d'immunothérapie visant les points de contrôle immunitaire afin d'améliorer la réponse des patients résistants aux traitements existants. En Suisse, une équipe des Hôpitaux universitaires de Genève et de l'Université de Genève, dirigée par le Professeur Nicolas Mach, avec Rémi Vernet et le Dr Eugenio Fernandez, a mis au point le vaccin thérapeutique personnalisé MVX-ONCO-1, destiné à stimuler le système immunitaire du patient contre sa propre tumeur, avec des résultats cliniques préliminaires prometteurs. En France, le Centre Henri Becquerel à Rouen a introduit une radiothérapie adaptative assistée par l'intelligence artificielle (IA), permettant d'ajuster à temps réel la dose et la trajectoire des rayonnements selon l'anatomie du patient. Enfin, au Bélarus, le professeur Elena Zhuk, de l'Université d'État de médecine de Bélarus, a développé une méthode innovante de diagnostic précoce des métastases basée sur la TRM et un modèle mathématique permettant d'évaluer la probabilité d'atteinte des ganglions lymphatiques.

Ces avancées ne correspondent pas à des «miracles», mais à des résultats scientifiques obtenus après des années de recherche. D'après un article consacré aux travaux du biologiste espagnol Mariano Barbacid, «il ne s'agit pas d'un miracle [...] mais de science bien faite». Leur annonce récente marque non pas un événement isolé, mais le bilan d'un long travail scientifique qui ouvre la voie à leur intégration progressive dans la pratique médicale et dans la lutte anticancereuse.