

Nouveaux principes actifs pharmaceutiques

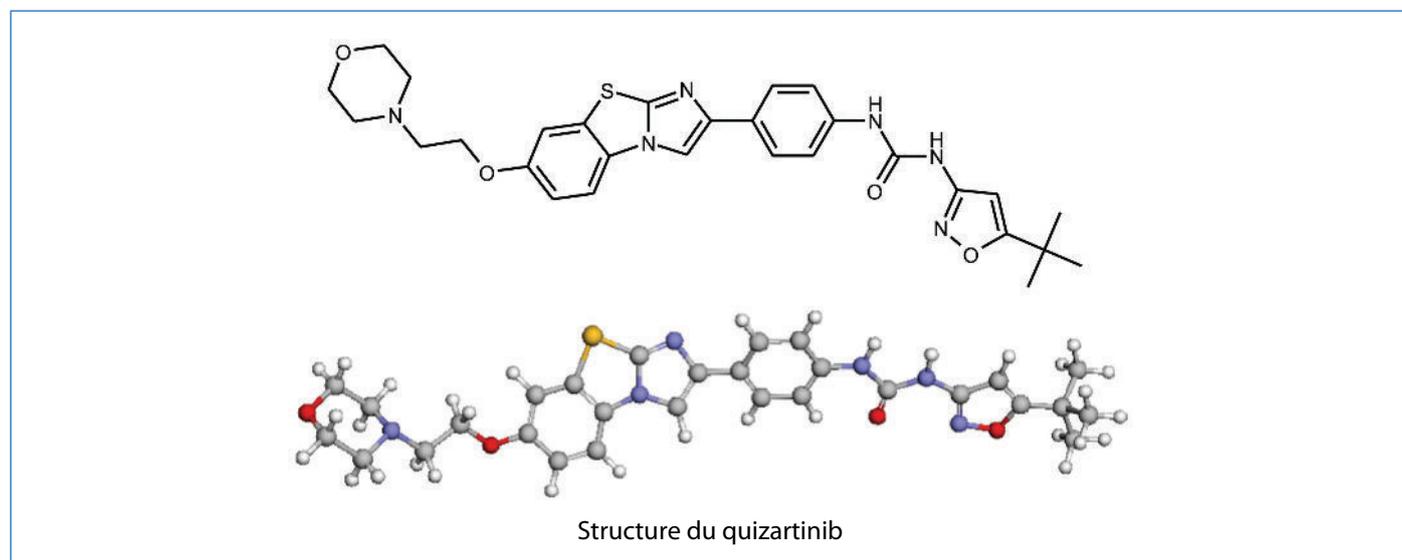
Bilan des approbations FDA en juillet 2023

Au cours de cette période, deux nouvelles molécules de synthèse et une nouvelle molécule d'origine biologique ont été approuvées.

Molécules de synthèse

Principe actif	Compagnie	Indication
Quizartinib dihydrochloride	Daiichi Sankyo Inc.	Leucémie aigüe myéloïde
Lotilaner	Tarsus	Infestation ectoparasitaire

Le **quizartinib**, inhibiteur de la tyrosine kinase FLT3, est indiqué en association avec la cytarabine et l'anthracycline et en monothérapie d'entretien, pour le traitement de la leucémie myéloïde aiguë nouvellement diagnostiquée avec une mutation du gène FLT3 ; cette mutation devant être détectée par un examen approuvé par la FDA. La leucémie aigüe myéloïde est un cancer de type hémopathie maligne affectant les cellules hématopoïétiques de la moelle osseuse.



Nomenclature : 1-[5-(2-methyl-2-propanyl)-1,2-oxazol-3-yl]-3-(4-{7-[2-(4-morpholinyl)ethoxy]imidazo[2,1-b][1,3]benzothiazol-2-yl}phenyl)urea ; CAS : 950769-58-1.

*La représentation 3D provient du site Drugbank⁽¹⁾ : https://go.drugbank.com/structures/small_molecule_drugs/DB12874

Une infestation ectoparasitaire est une maladie parasitaire causée par des organismes qui vivent principalement à la surface de l'hôte (la peau, l'œil par exemple). Le **lotilaner** était déjà enregistré pour usage vétérinaire ; il vient d'être approuvé en médecine humaine.

Molécule d'origine biologique

Principe actif	Type de molécule	Compagnie	Indication
Nirsevimab-alip	Anticorps monoclonal	Astrazeneca AB	Infection à VRS chez l'enfant

Le **nirsevimab-alip** se lie à la protéine de fusion F du virus respiratoire syncytial (VRS), qui est la cause la plus fréquente d'infections respiratoires des jeunes enfants, notamment la bronchiolite à VRS. Très contagieux, ce virus infecte principalement les nourrissons âgés de moins de deux ans. Cette molécule a montré une grande efficacité lors des essais cliniques ; la FDA a également recommandé son administration systématique aux enfants âgés de 8 à 19 mois qui présentent un risque accru d'infection sévère par le VRS.

⁽¹⁾Drugbank est une banque de données sur les principes actifs accessible sur Internet : D.S. Wishart *et al.*, DrugBank 5.0: a major update to the DrugBank database for 2018, *Nucleic Acids Res.*, 2018, 46, p. D1074-D1082, <https://doi.org/10.1093/nar/gkx1037>

Jean-Marc PARIS, ancien directeur de recherche pharmaceutique dans le groupe Rhône-Poulenc et ancien directeur scientifique de la chimie organique et biotechnologies de Rhodia (jeanmarc.paris@free.fr).