

# Principaux anti-angiogéniques (AA) développés dans les cancers bronchiques (CB) et autres tumeurs solides

Éric Dansin, Géraldine Lauridant, Nuria Kotecki, Diane Pannier  
Département de cancérologie générale, Centre Oscar Lambret, Lille, France  
<[e-dansin@o-lambret.fr](mailto:e-dansin@o-lambret.fr)>

**Mots-clés** : Carcinome bronchique non à petites  
cellules, Anti-angiogéniques

*Tableau 1.*

# Illustrations

**Tableau 1. Anti-angiogéniques (AA) dans les cancers bronchiques. Indications & aspects pratiques.**

Molécule (nom commercial)	Mécanisme d'action	Cibles	AMM dans les cancers bronchiques	AMM hors CB Type tumoral (ligne)
Bévacizumab	AC monoclonal	VEGF A	1 <sup>re</sup> ligne en association avec CT (CBNPC stade IV non épidermoïde) - Maintenance après induction par CT et Bvz	CCR (1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> M+) Sein (1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> ligne M+) Rein (1 <sup>re</sup> ligne M+) Ovaire (1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> ligne M+)
Ramucirumab	AC monoclonal	VEGFR-2	Possible : 2 <sup>e</sup> ligne en association avec docétaxel	Cancer gastrique (2 <sup>e</sup> ligne)
Aflibercept	AC de fusion	VEGF A, PIGF	Non	CCR (2 <sup>e</sup> ligne M+)
Nintédanib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3, PDGFR, FGFR	Possible : 2 <sup>e</sup> ligne en association avec docétaxel (ADK)	
Sorafénib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-2/3, PDGFR, KIT, FLT3 et RAF	Non	Rein (1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> ligne M+) CHC
Sunitinib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3, PDGFR, KIT, FLT3, RET	Non	Rein (1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> ligne M+) GIST (post imatinib)
Motesanib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3, PDGFR, KIT	Non	
Vandétanib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-2/3, EGFR, RET	Non	Thyroïde (cancer médullaire M+)
Pazopanib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3, PDGFR, KIT	Non	Rein (1 <sup>re</sup> ligne M+) Sarcomes (2 <sup>e</sup> ligne M+)
Cediranib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3	Non	
Linifanib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3, PDGFR	Non	
Axitinib	Inhibiteur multikinases	VEGFR-1/2/3, PDGFR, KIT	Non	Rein (2 <sup>e</sup> ligne M+)
Régorafénib	Inhibiteur multikinases	VEGFR 1/3, TIE2, PDGFR, FGFR, KIT, RET, RAF	Non	CCR M+ (n <sup>e</sup> ligne)
Cabozantinib	Inhibiteur multi-kinases	VEGFR2, MET	Non	Thyroïde (cancer médullaire M+)
ASA 404	Vasculo-toxique	TNF&	Non	