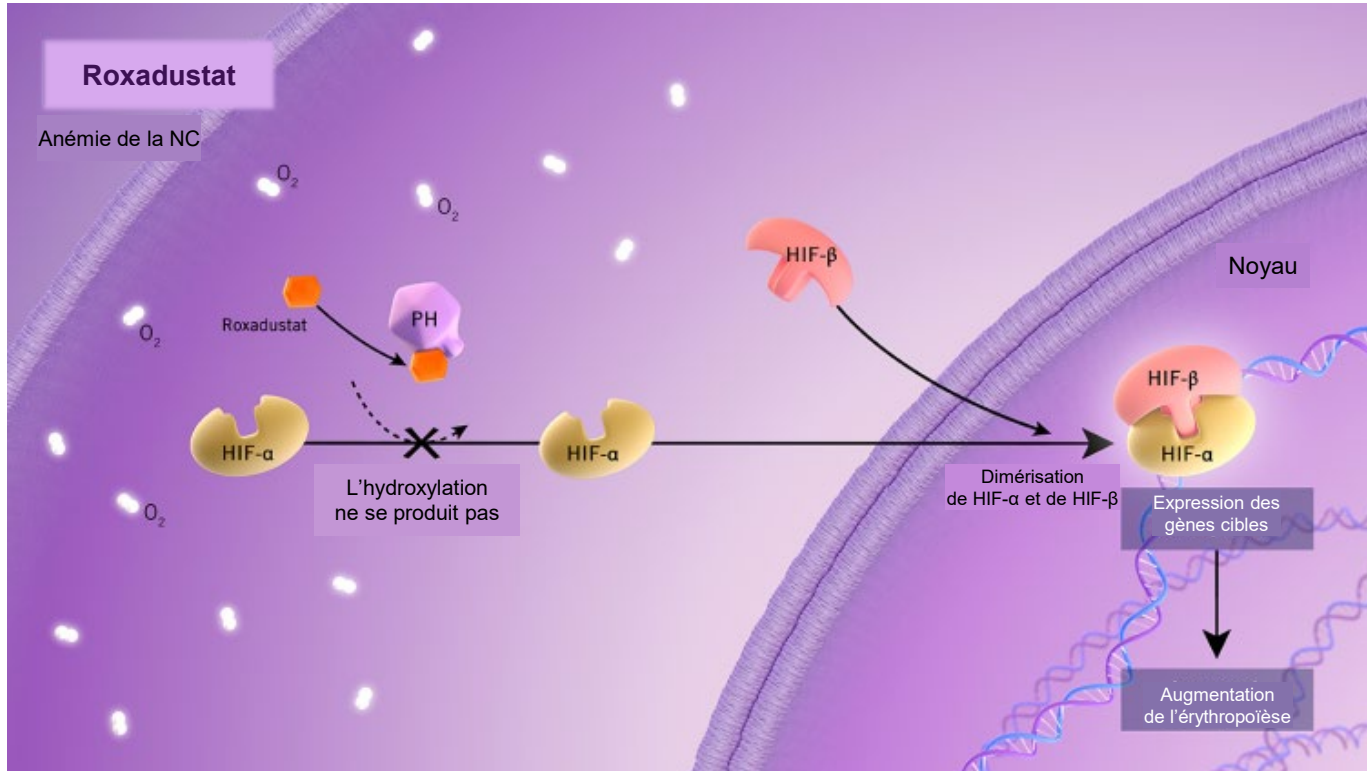


Le roxadustat active la voie du HIF

Le roxadustat augmente l'érythropoïèse en stimulant la production d'EPO endogène et en augmentant la disponibilité du fer par l'inhibition des PH^{1,2}



- Le roxadustat est un iPH-HIF administré par voie orale^{1,2}
 - Il imite la réponse d'un rein sain à l'hypoxie²
 - Il Inhibe les PH, ce qui bloque l'hydroxylation du facteur HIF-α et permet la dimérisation avec le facteur HIF-β^{1,2}
 - Il en résulte l'activation des gènes cibles du HIF intervenant dans l'érythropoïèse^{1,2}

HIF = facteur induit par l'hypoxie; O₂ = oxygène; PH = prolylhydroxylase; iPH = inhibiteur des prolylhydroxylases.

1. Dhillon S. Roxadustat: first global approval. *Drugs*. 2019;79:563-572; 2. Del Vecchio *et al.* *Expert Opin Investig Drugs*. 2018;27:125-133.

© FibroGen, Inc 2020 © AstraZeneca 2020



Aperçu du programme international d'essais cliniques de phase III sur le roxadustat

Anémie dans la NC NDD

Aperçu des études et des résultats groupés^a

Étude OLYMPUS
Étude ANDES
Étude ALPS
Étude DOLOMITES

Anémie dans la NC DD

Aperçu des études et des résultats groupés^b

Étude ROCKIES
Étude SIERRAS
Étude HIMALAYAS
Étude PYRENEES

^aLes études sur la NC NDD comportant un placebo comme produit de comparaison (OLYMPUS, ANDES et ALPES) ont été incluses dans les analyses groupées; ^bLes études sur la NC DD comportant un seul produit de comparaison, l'époétine alfa (études ROCKIES, SIERRAS et HIMALAYAS) ont été incluses dans les analyses groupées.
DD = dépendant de la dialyse; NC = néphropathie chronique; NDD = non dépendant de la dialyse.

Aperçu du programme international d'essais cliniques de phase III sur le roxadustat



Population de patients ¹		Nom de l'étude ² (commanditaire)	N° NCT N° du commanditaire ¹	Groupes de traitement ¹	N ^{bre} de patients répartis au hasard, N ^{3a}	
Études pivots	Anémie dans la NC NDD	Étude OLYMPUS (AstraZeneca)	NCT02174627 D5740C00001	• Roxadustat • Placebo	2761	
		Étude ANDES (FibroGen)	NCT01750190 FGCL-4592-060	• Roxadustat • Placebo	922	
		Étude ALPS (Astellas)	NCT01887600 1517-CL-0608	• Roxadustat • Placebo	594	
	Anémie dans la NC DD	Nouvelle + longue date	Étude ROCKIES (AstraZeneca)	NCT02174731 D5740C00002	• Roxadustat • Époétine alfa	2106
		Nouvelle + longue date	Étude SIERRAS (FibroGen)	NCT02273726 FGCL-4592-064	• Roxadustat • Époétine alfa	741
		Nouvelle	Étude HIMALAYAS (FibroGen)	NCT02052310 FGCL-4592-063	• Roxadustat • Époétine alfa	1051

Autres études

Étude DOLOMITES sur la NC NDD⁵
Roxadustat vs darbépoétine alfa

Étude PYRÉNÉES sur la NC DD (de
longue date)⁶
*Roxadustat vs époétine alfa ou
darbépoétine alfa*

Critère d'évaluation principal de l'efficacité pour la demande
d'homologation présentée à la FDA des États-Unis^{1,4} :

Variation du taux d'Hb de la valeur initiale à la valeur
moyenne entre les semaines 28 et 52

^aEnsemble d'analyse en intention de traiter³.
DD = dépendant de la dialyse; NC = néphropathie chronique; NDD = non dépendant de la dialyse.
1. Les renseignements sur les NCT ont été obtenus du site Web <http://ClinicalTrials.gov>; 2. Dhillon S. *Drugs*. 2019;79:563-572; 3. Données internes. AstraZeneca Pharmaceuticals LP. Roxadustat Integrated Summary of Efficacy, FibroGen, Inc; 4. Coyne DW *et al. J Am Soc Nephrol* 2019;30(suppl):822. Résumé SA-PO228; 5. Barratt J *et al.* Présentation au Congrès virtuel de l'ERA-EDTA; 6-9 juin 2020. *Nephrol Dial Transplant* 2020;35(suppl 3):iii101. Résumé M0001; 6. Esposito C *et al. J Am Soc Nephrol* 2019;30(suppl):822.



MÉDICALES
EXPERTISE
SCIENTIFIQUE –
ASTRAZENECA

Pour discuter directement avec un membre de notre équipe médical, cliquez sur le lien Zoom suivant: [rencontre Zoom avec notre équipe médical](#)

Demandes d'information médicale et déclarations d'effets indésirables

Téléphone : 1-877-404-8277

Courriel : qrx-medicales@astrazeneca.com

Site Web : www.informationmedicale.astrazeneca.ca/



Veuillez utiliser ce code QR pour accéder à toutes **les affiches sur roxadustat présentées à l'ASN 2020** ou cliquer [ici](#)

