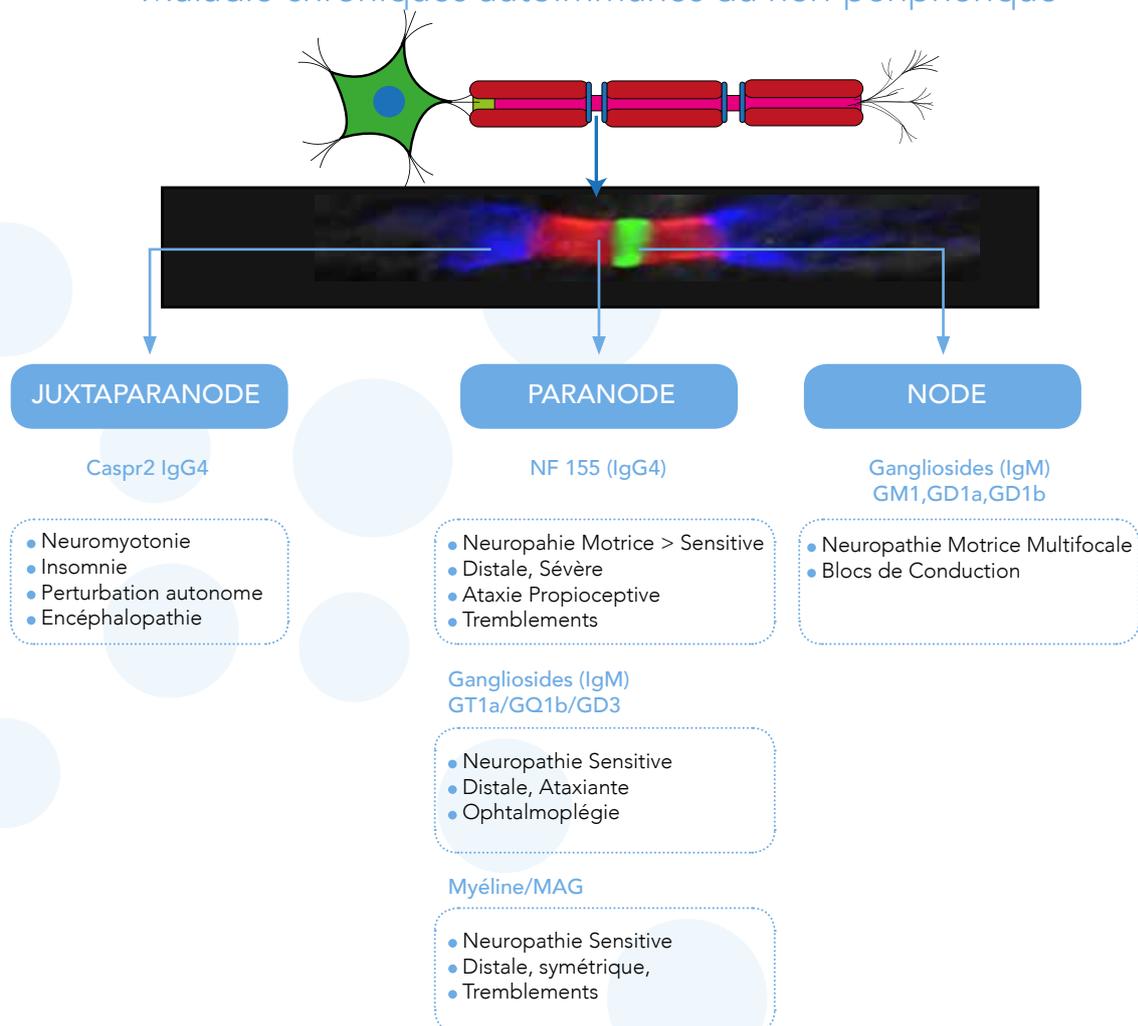


Nouveaux anticorps dans les neuropathies périphériques

De nouveaux auto-anticorps ont été découverts récemment dans certaines neuropathies périphériques. Ces anticorps ciblent des protéines spécifiques localisées sur le nerf périphérique et en particulier au niveau du nœud de Ranvier et les régions para-nodales. Ils entraînent un décollement de la myéline et une perte axonale provoquant un dysfonctionnement important de la conduction nerveuse.

Les manifestations cliniques sont liées au type d'anticorps présents. Elles s'expriment typiquement par une polyneuropathie démyélinisante motrice et/ou sensitive, subaiguë/chronique, une ataxie et des tremblements. Les réponses thérapeutiques sont également dépendantes du type d'anticorps. Les malades avec anticorps anti-ganglioside répondent aux injections intraveineuses d'immunoglobulines alors que celles associées à des anticorps anti-paranodes réagissent mieux au Rituximab.

Maladies chroniques autoimmunes du nerf périphérique



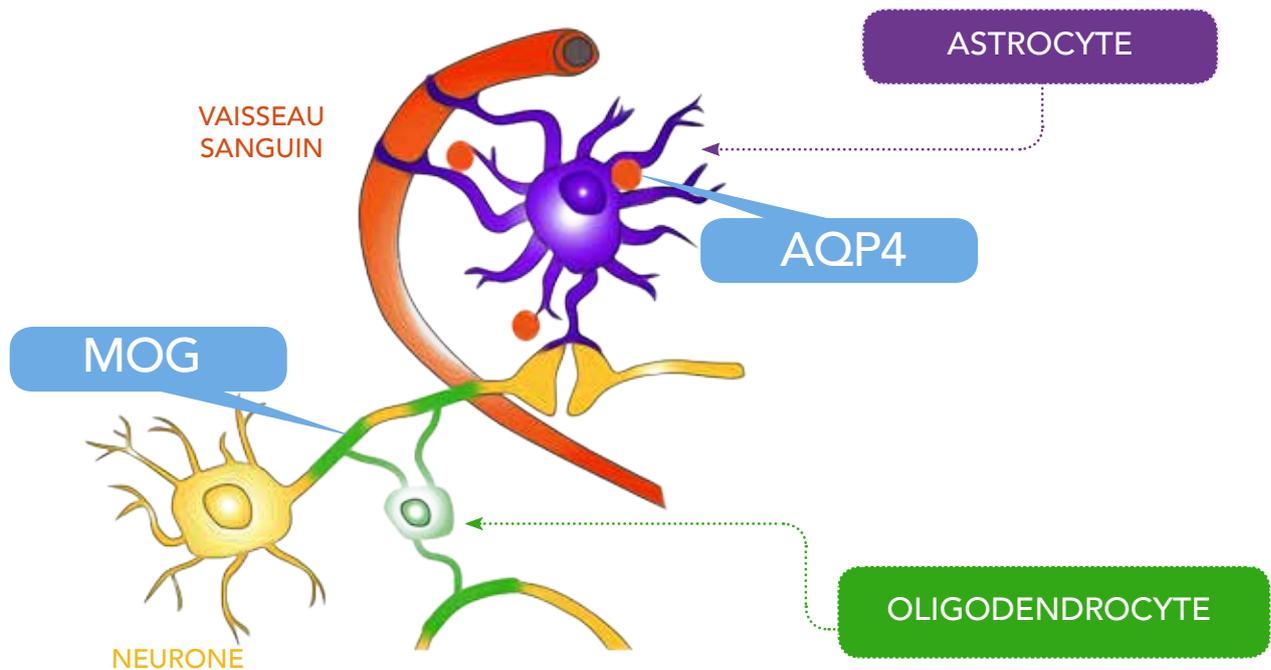
Nouveaux anticorps dans les maladies démyélinisantes optico-spinales

La découverte d'anticorps spécifiques a permis de séparer la neuromyérite optique (NMO) comme une entité différente de la sclérose en plaque, nécessitant un traitement approprié.

Dans la forme classique de la NMO, maladie de Devic, on note la présence d'anticorps anti-Aquaporine 4 qui se situe sur la surface des cellules gliales. Ces anticorps ne sont pas présents dans environ 20 % des patients qui ont été regroupés sous le nom de maladies du spectre de la NMO. Chez certains de ces patients, on a découvert un nouvel autoanticorps qui reconnaît la MOG (Myéline Oligodendrocyte Glycoprotein) une protéine qui se situe sur la membrane externe de la myéline.

La maladie touche une population plus jeune, sans prédominance de sexe et est dominée par une névrite optique. Chez les enfants, on note fréquemment une encéphalomyélite aigue disséminée.

Points d'attaque MOG & AQP4



BioneXt LAB propose désormais en routine la détection des anticorps anti-paranodes, anti AQP4 et anti-MOG. Les analyses sont remboursées par la CNS.

Tarifs :	Paranodes	28,46 Euros
	MOG	31,59 Euros
	Aquaporine 4	31,59 Euros

Pour plus d'informations contacter:

Pr René-Louis Humbel, Biologiste
Tél. 285 777-282