

## Les marqueurs biologiques de la maladie coéliqua (intolérance au gluten)

La maladie coéliqua est une intolérance au gluten se traduisant par une entéropathie entraînant un syndrome de malabsorption chez des sujets prédisposés (95% des malades expriment HLA DQ2).

Chez l'enfant (avant 2ans), la maladie est typique: diarrhée chronique, malnutrition sévère, anorexie constante, vomissement, altération de l'état général (-> cassure de la courbe de poids). Chez l'adulte présentation typique dans 20% des cas, pour le reste simple syndrome de malabsorption.

**Prélèvement :** Sérum, le jeun n'est pas nécessaire

Vérifier que le patient ne suit pas déjà un régime sans gluten (diagnostic). En cas de suivi, demander depuis combien de temps le régime est établi.

Conservation à +4°C

Marqueur	Code	Usage	Coût
Anticorps anti-transglutaminase tissulaire humaine IgA	<b>GLUTAM (Salernes)</b>	Cible antigénique des anti-endomysium. Corrélation des deux tests 98% pour le diagnostic de la maladie coéliqua. Sensibilité 88 à 100%, spécificité 100%. Disparition en qqes mois dans le suivi des régimes.	Ref 1828 B60
Anticorps anti-transglutaminase tissulaire humaine IgG	<b>XTRANG</b>	Ces anticorps peuvent être utiles au diagnostic de la maladie coéliqua en cas de déficit en IgA totales (2% des patients).	Ref 1829 B60
Anticorps anti-endomysium IgA	<b>XAENDO</b>	Marqueur spécifique (100%) et sensible 88 à 100%, fait en seconde intention. La cible antigénique est la transglutaminase tissulaire ( <i>Cf. infra.</i> ). Seuls IgA présentent un intérêt pour le diagnostic et le suivi de la maladie (disparition sous régime suivi en quelques mois à un an).	Si moins de 15 ans, remboursé B40 Sinon HN 36 euros
Anticorps anti-endomysium IgG	<b>XGENDO</b>		Ref. 1831 B40
Anticorps anti-gliadine IgA	<b>AGLIA (Salernes)</b>	Gliadine= fraction du gluten soluble dans l'ethanol. Substrat de la transglutaminase tissulaire. Le rôle pathogène de ces anticorps dans la maladie n'est pas clair, mais intérêt comme marqueur sérique. Ils permettent de cibler les patients susceptibles d'avoir une biopsie jéjunale. Les anticorps de classe IgG sont plus sensibles mais moins spécifiques. Sous régime sans gluten, les anticorps de classe IgA se négativent en 3 mois, les IgG en 6 mois. Ils réapparaissent en cas d'écart de régime.	HN 36 euros
Anticorps anti-gliadine IgG	<b>AGLIG (Salernes)</b>		HN 36 euros
Anticorps anti-réticuline IgA	<b>XRETI</b>	Anticorps les plus anciennement décrits (détection IFI). 3ième marqueur utilisé pour la maladie coéliqua. Faible sensibilité dans le diagnostic. Seul les IgA présentent un intérêt	HN 36 euros

Bilan systématique de 1ère intention: IgA anti-transglutaminase (GLUTAM) + dosage IgA totales (IGA). Si déficit IgA, faire IgG anti-transglutaminase (envoi XTRANG)

Si IgA et/ou IgG anti-transglutaminase négatif, faire IgA anti-endomysium (éventuellement IgG en cas de déficit IgA).

Anti-gliadine et anti-réticuline n'ont plus de place réelle dans le diagnostic.