

Diabète sucré

Signification des auto-anticorps dans le diagnostic

Prémisse

Le diabète sucré de type 1 (DS1) survient principalement chez les moins de 18 ans. Chez les diabétiques adultes, on trouve un DS1 chez environ 10 % d'entre eux, lequel est souvent diagnostiqué tardivement. Les hyperglycémies ne surviennent que lorsqu'environ 80 % des cellules bêta du pancréas produisant de l'insuline sont détruites par des auto-anticorps spécifiques. Ceux-ci peuvent déjà être détectés des années avant le diagnostic chez > 95 % des patients. Chez un patient DS2 sur six, on trouve également des auto-anticorps. Au moins 80 % de ces patients développent une insulino-dépendance dans les cinq ans.



Auto-anticorps
investigués

Diagnostic

Détection d'au moins deux auto-anticorps contre les antigènes des îlots de Langerhans. La présence d'auto-anticorps contre chaque auto-antigène diffère chez les enfants et les adultes. Pour augmenter la sensibilité du diagnostic, il convient donc de rechercher plusieurs auto-anticorps.

Indication

- Suspicion de DS1
- Distinction de la DS2
- Pronostic de l'insulino-dépendance en cas de DS2
- Echec du traitement avec des antidiabétiques oraux
- Diabète gestationnel
- DS en cas de poids normal
- Suspicion de slowly evolving immune-mediated diabetes, anciennement LADA
- Diabétiques souffrant d'autres maladies auto-immunes
- Dépistage pré-diabétique en cas d'anamnèse familiale positive

Prescription

Diabète de type 1 Ac : Îlots de Langerhans Ac, GAD65 Ac, IA-2 Ac, Insuline Ac, Transporteur de zinc 8 Ac

Diabète de type 1 Ac Age 0 – 10 ans : Îlots de Langerhans Ac, Insuline Ac, Transporteur de zinc 8 Ac

Diabète de type 1 Ac Age supérieur à 10 ans : Îlots de Langerhans Ac, GAD65 Ac, IA-2 Ac

Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)

Prix

Selon la Liste des analyses

Information Littérature sur demande

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Inner Corelab, resp. adj. Diagnostic des Infections

Dr phil. II Maurus Curti, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

Dr sc. nat. ETH Stefano Longoni, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, MHA, responsable Production décentralisée et Assurance qualité

Dr sc. nat. Corinne Ruppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée