

Exploration d'une Anomalie Lipidique (EAL)

Cholestérol + Triglycérides + HDL Cholestérol + LDL Cholestérol

Prélèvement	Sang veineux
Echantillon	<ul style="list-style-type: none"> • Plasma • Sérum
Choix Tube	<ul style="list-style-type: none"> • Tube Sec (Rouge)– Recommandé • 1 Tube Héparinate de Lithium (Vert) – Possible
Quantité minimale	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ml • Peut être associé aux autres examens de biochimie.
Préparation du patient	A jeûne depuis 12h
Indications	<ul style="list-style-type: none"> • Pour le Cholestérol total et les Triglycérides, se reporter aux fiches correspondantes. • HDL Cholestérol : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les HDL (High Density Lipoproteins) sont des lipoprotéines de haute densité : Elles ramènent le cholestérol des tissus périphériques vers le foie où il est transformé en acides biliaires qui seront excrétés par les voies biliaires dans l'intestin. ✓ Sur le plan clinique la surveillance du taux sérique de cholestérol HDL présente de l'intérêt car le risque de maladie cardio-vasculaire est inversement proportionnel à la concentration en cholestérol HDL. ✓ Une concentration élevée en cholestérol HDL a un effet protecteur vis-à-vis de l'athérosclérose, alors qu'un faible taux de cholestérol HDL augmente le risque de maladie cardio-vasculaire, surtout si le taux de triglycérides est également augmenté.
Valeurs usuelles	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge thérapeutique en fonction des facteurs de risque cardiovasculaire (âge, HTA, tabagisme, antécédents de maladie coronaire précoce, diabète de type II traité ou non, cholestérol HDL inférieur à 0.40 g/l) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si cholestérol LDL: > 2.20 g/l en l'absence d'autres facteurs de risque ✓ Si cholestérol LDL: > 1.90 g/l avec un facteur de risque ✓ Si cholestérol LDL: > 1.60 g/l avec deux facteurs de risque ✓ Si cholestérol LDL: > 1.30 g/l avec plus de deux facteurs de risque

	✓ Si cholestérol LDL: > 1.00 g/l/ chez les patients à haut risque (Sources : AFSAPPS 2005)
Automate	Architect (Abbott)