

VioCor: évaluation du risque de coronaropathie

Indication

L'anamnèse, la clinique et les paramètres biologiques sont d'une grande importance dans l'évaluation du risque de coronaropathie:

Interprétation

Les dyslipidémies, les altérations du bilan des antioxydants et des oxydants, les troubles du métabolisme et de la coagulation augmentent, isolément ou en association, le risque de coronaropathie. Ce risque augmente de façon disproportionnée en cas d'association avec le tabagisme, l'hypertension ou l'obésité (Bulletin des médecins suisses 1995; 76: 497-507).

Paramètres	Risque accru	Remarque
Lipides		
Cholestérol	> 6.5 mmol/l	Composant des lipoprotéines
Triglycérides	> 2.30 mmol/l (à jeun)	Composant principal des chylomicrons et des lipoprotéines VLDL
Cholestérol-HDL	♂ < 0.78 mmol/l ♀ < 1.03 mmol/l	Cholestérol des lipoprotéines HDL
Cholestérol-LDL	> 3.88 mmol/l	Cholestérol des lipoprotéines LDL
Rapport Cholestérol/ HDL-Cholestérol	> 5.0	Paramètre calculé
Apolipoprotéine A₁	♂ < 1.05 g/l ♀ < 1.08 g/l	Principale fraction protéique des lipoprotéines HDL
Apolipoprotéine B	> 1.30 g/l	Principale fraction protéique des lipoprotéines LDL
Lp (a)	> 300 mg/l	Lipoprotéine de type plasminogène
Bilan des antioxydants et des oxydants		
Sélénium	< 0.89 µmol/l	Cofacteurs enzymatiques de la dégradation des peroxydes et des radicaux
Cuivre	< 15.7 µmol/l	
Homocystéine	> 14.0 µmol/l	Aminoacide fortement oxydatif
Métabolisme		
Fructosamine	> 285 µmol/l	Protéine glycosylée
Acide urique	♂ > 420 µmol/l ♀ > 340 µmol/l	Produit final du métabolisme des purines
Coagulation		
Fibrinogène	> 4.0 g/l	Facteur de la coagulation sanguine

Prélèvement de l'échantillon

2 tubes Barrier, rouge (centrifugation après 45 minutes)
1 tube citrate Na, bleu clair

Information

Th. Scheurmann, chim. dipl. ETS, responsable du service Chimie
Dr rer.nat. J. Carlsen, collaborateur scientifique
Dr méd. P. Friderich, spécialiste FAMH en microbiologie médicale
Dr sc.nat. ETH S. Longoni, spécialiste FAMH en chimie clinique

Littérature sur demande