

Hyperlipidämien und Atherosklerose-Risiko



Störungen des Fettstoffwechsels lassen sich rationell durch die gleichzeitige Bestimmung folgender Laborparameter abklären:

- 1) Lipidelektrophorese einschl. Cholesterin, Triglyceride HDL, LDL
- 2) Apolipoproteine AI, B und E
- 3) Lp (a) und Homocystein

Die einzelnen Parameter stehen zueinander in Beziehung wie folgt:

Die LDL

- transportieren Cholesterin zu den Zellen
- wandern in der Beta-Fraktion der Lipidelektrophorese
- enthalten APO-B
- zeigen Ähnlichkeit mit Lp(a), welches ebenfalls APO-B enthält

Die HDL

- räumen das Cholesterin aus den Zellen und Gefäßen ab
- wandern in der Alpha 1- Fraktion
- enthalten APO-AI

Beurteilung des Atherosklerose-Risikos:

Erhöht durch:

- Gesamtcholesterin
- LDL
- APO-B
- Lp(a)
- Homocystein

Erniedrigt durch:

- HDL
- APO-AI

Material: Serum

**APO –E2- Homozygotie:
Erhöhte Assoziation mit
Hyper-Lipidämie und
Atherosklerose-
Risiko.
Bitte APO-E anfordern!**

Material: EDTA-Blut