Fredrickson-Klassifikation

K. J. Lackner¹ und D. Peetz²

¹Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Universitätsmedizin Mainz, Mainz, Deutschland

²Institut für Labormedizin, Helios Klinikum Berlin-Buch, Berlin, Deutschland

Synonym(e) [Fredrickson-Phänotypen](#)

Englischer Begriff Fredrickson classification; Fredrickson phenotypes

Definition Phänotypische Beschreibung der Hyperlipoproteinämien.

Beschreibung Von D.S. Fredrickson (► [Fredrickson, Donald S.](#)) in den 1960er-Jahren beschriebene Einteilung von Hyperlipoproteinämien auf der methodischen Basis der ► [Lipoprotein-Elektrophorese](#), die rein phänomenologisch ist und die Pathobiochemie der verschiedenen Störungen nicht

oder nur partiell berücksichtigt. Sie ist in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Typ	Erhöhter/pathologischer Lipoproteinpartikel	Phänotyp
I	Chylomikronen	Hypertriglyzeridämie (schwer)
IIa	LDL	Hypercholesterinämie
IIb	LDL, VLDL	Gemischte Hyperlipidämie
III	Beta-VLDL	Gemischte Hyperlipidämie
IV	VLDL	Hypertriglyzeridämie
V	VLDL, Chylomikronen	Hypertriglyzeridämie und Hypercholesterinämie

Die Einteilung wird deshalb heute von vielen Fachleuten als überholt betrachtet.

Literatur

Beaumont JL, Carlson LA, Cooper GR et al (1970) Classification of hyperlipidaemias and hyperlipoproteinaemias. Bull World Health Organ 43:891–915