

Analysen	LipoDens®-Lipoproteinprofil
<b>Material / Präanalytik</b>	2 ml Serum, Postversand, max. 24 Stunden, Auf eine ausreichende Nüchternphase vor der Blutentnahme (ca. 12 Stunden) ist zu achten.
<b>Klinische Indikation</b>	Differentialdiagnostische Abklärung sämtlicher Lipidstoffwechselstörungen, Erweiterte KHK-Risikostratifizierung
<b>Beurteilung</b>	Referenzmethode der Lipoproteinanalytik zur Abklärung sämtlicher Lipidstoffwechselstörungen sowie zur Bestimmung von LDL-Subklassen (sdLDL = small, dense LDL = kleine, dichte LDL). Die Methode liefert eine komplette Analyse des Lipidstoffwechselstatus und beinhaltet neben den Messwerten (Triglyzeride, Gesamt-Chol, LDL-Chol, HDL-Chol, LDL/HDL-Quotienten, VLDL-Chol, IDL-Chol, LDL-1-Chol, LDL-2-Chol, LDL-3-Chol, HDL-2-Chol, HDL-3-Chol, Lp(a)-Chol, sdLDL-Anteil) eine ausführliche Interpretation des Befundes. Ein wichtiger Bestandteil der Methode ist die Ermittlung des Anteiles an kleinen, dichten LDL (small dense LDL, sdLDL). Eine Dominanz der sdLDL erhöht das Herzinfarktrisiko um das 3-7fache, und zwar unabhängig vom LDL-Cholesterin.
<b>Abrechnung</b>	
EBM	3664 / 3665 / 3666 / 3667 / 7 x 4048 (83,60 €)
GOÄ (1-fach)	8 x 3562 / 3563 / 3564 / 8 x 3565 / 3727 (86,24 €)
Budgetbefreiungsziffer	Keine

Analysen	LDL-Rezeptor-Mutationen
<b>Material / Präanalytik</b>	4 ml EDTA-Blut, Einwilligungserklärung des Patienten laut Gendiagnostikgesetz
<b>Klinische Indikation</b>	Verdacht auf Familiäre Hypercholesterinämie (FH) bei deutlich erhöhtem LDL-Cholesterin (meistens > 250 mg/dl)
<b>Beurteilung</b>	Je nach gefundener Mutation.
<b>Abrechnung</b>	
EBM	18 x 11322 (1274,58 €), 20 x 11320 (396,40 €)
GOÄ (1-fach)	1 x 3920 (52,46 €), 19 x 3922 (553,66 €), 20 x 3924 (349,80 €), 18 x 3926 (2098,26 €)
Budgetbefreiungsziffer	32010

<b>Analyse</b>	<b>Apolipoprotein E-Genotypisierung</b>
<b>Material / Präanalytik</b>	4 ml EDTA-Blut, Einwilligungserklärung des Patienten laut Gendiagnostikgesetz
<b>Klinische Indikation</b>	Essentiell für die diagnostische Absicherung der Familiären Dysbetalipoproteinämie („broad beta disease“, Hyperlipoproteinämie Typ III nach Fredrickson), Abklärung von Hyperlipoproteinämien unklarer Genese, Differentialdiagnostik der Alzheimer-Erkrankung und der Altersdemenz.
<b>Beurteilung</b>	ApoE3: normal funktionierende Isoform ohne Zusammenhang mit bestimmten Erkrankungen; ApoE2: Assoziation mit normolipämischer Dyslipoproteinämie und Familiärer Dysbetalipoproteinämie (Hyperlipoproteinämie Typ III nach Fredrickson); ApoE4: Neigung zu Hypertriglyceridämien mit Verminderung des HDL- und Erhöhung des LDL-Cholesterins, Prädisposition für die „late-onset“ Alzheimer-Erkrankung (4-12 fach erhöhtes Risiko), erhöhtes Demenzrisiko bei neurodegenerativen Erkrankungen
<b>Abrechnung</b>	
EBM	4 x 11320 (78,20 €)
GOÄ (1-fach)	3920 / 3922 / 2 x 3924 (116,58 €)
Budgetbefreiungsziffer	32010

<b>Analyse</b>	<b>SLCO1B1-Genotypisierung</b>
<b>Material / Präanalytik</b>	4 ml EDTA-Blut, Einwilligungserklärung des Patienten laut Gendiagnostikgesetz
<b>Klinische Indikation</b>	Vor Beginn einer Therapie mit Simvastatin, v.a. bei Hochdosisgabe (40 oder 80 mg/d); Diagnose/Verdachtsdiagnose einer Statin-Unverträglichkeit (ICD-10 Code T88.7); Abklärung von Myalgien bzw. Muskelschwäche unter Statin-Therapie auch bei normalen CK-Werten; Isolierte CK-Erhöhung unter Statin-Therapie; Statin-Therapie und gleichzeitige Gabe von Medikamenten, die ebenfalls das Myopathierisiko erhöhen (Fibrate, Immunsuppressiva, Amiodaron, Antimykotika, Johanniskraut)
<b>Beurteilung</b>	SLCO1B1-Genotyp TT: normales Myopathierisiko; SLCO1B1-Genotyp TC: 4,5fach erhöhtes Myopathierisiko unter 80 mg Simvastatin; SLCO1B1-Genotyp CC: 16,9fach erhöhtes Myopathierisiko unter 80 mg Simvastatin
<b>Abrechnung</b>	
EBM	11322 (70,81 €)
GOÄ (1-fach)	3920 / 3922 / 3926 (198,20 €)
Budgetbefreiungsziffer	32010