

Labor München Zentrum MVZ GbR, 80335 München

Telefon: (089) 54308 - 0

(Fax - 112)

Patient: Nussbaumer, Maximilian

Geburtsdatum: 02.11.1997

Geschlecht: männlich

Einsender: A1511_Daadoush

Auftragsnummer: 4002512111

Abnahmedatum: 09.11.2023

Abnahmezeit: 10:19

Befundstatus: Endbefund

Analysenname	Einheit	Referenzbereich	Laborwert
Materialien[0/0]			
1 -> Vorhandene Materialien			Serum, EDTA, Blutzucker (Na-F)
Hinweise[0/0]			
1 -> Körpergewicht	kg		0
Hämatologie[0/0]			
1 -> BLUTBILD			
1 -> Erythrozyten	/pl	4.5-5.9	4.8
1 -> Hämoglobin	g/dl	13.5-17.5	14.6
1 -> HbE (MCH)	pg	28-33	30.2
1 -> MCV	fL	80-96	89.2
1 -> Hämatokrit	%	40-53	43.1
1 -> MCHC	g/dl	32-36	33.9
1 -> RDW (Ery)	%	11.6-14.1	11.6
1 -> Thrombozyten	Tsrd/ μ l	140-400	206
1 -> Leukozyten	/nl	3.5-9.8	10.4 +
Klinische Chemie[0/0]			
1 -> GOT (AST)	U/l	<50	23
1 -> GPT (ALT)	U/l	<50	19
1 -> GGT	U/l	<60	14
1 -> Bilirubin	mg/dl	0.20-1.20	0.50
1 -> Amylase (pankr.)	U/l	8-51	29
1 -> Natrium	mmol/l	135-145	140
1 -> Kalium	mmol/l	3.5-5.5	4.4
1 -> Blutzucker (basal)	mg/dl	70-100	90
1 -> Hb A1c (absolut)	mmol/mol Hb	<38.8	34.1
1 -> Hb A1c	%	<5.7 1)	5.3
1 -> Cholesterin	mg/dl	120-200	182
1 -> Triglyceride	mg/dl	50-150	95
1 -> HDL-Cholesterin	mg/dl	>40	36 -
1 -> LDL-Cholesterin	mg/dl	<160 2)	137
1 -> TSH basal	μ U/ml	0.35-4.94	0.46
1 -> Kreatinin (S)	mg/dl	0.70-1.30	1.05
1 -> GFR (MDRD, Levey 2005)	ml/min	>60 0, 3)	>60.0

1) Praxisempfehlung der deutschen Diabetes Gesellschaft (2022): Zur Diabetesabklärung

Bewertung des HbA1c zusammen mit der venösen Plasmaglukose (vor allem BZ basal)

HbA1c < 5.7% (< 39 mmol/mol) Kein Diabetes mellitus

5.7 - 6.5% (39 - < 48 mmol/mol) Graubereich (Prädiabetes); oGTT empfohlen

\geq 6.5% (\geq 48.0 mmol/mol) Diabetes mellitus

HbA1c-Zielwertkorridor für Typ 2-Diabetes: 6.5 - 7.5% (47.5 - 58.5 mmol/mol)

Therapieziele bei Typ 1-Diabetes in Abhängigkeit vom Hypoglykämierisiko

2) LDL-Zielwerte (ESC/EAS 2019):

Zielwert < 55 mg/dl bei sehr hohem Risiko

Zielwert < 70 mg/dl und LDL-Reduktion um mind. 50% bei hohem Risiko

Zielwert < 100 mg/dl bei moderatem Risiko

Zielwert < 116 mg/dl bei niedrigem Risiko

3) Bei Patienten mit schwarzer Hautfarbe muss das Ergebnis noch mit 1.21 multipliziert werden.

Der berechnete GFR-Wert bezieht sich auf eine Körperoberfläche von 1.73 qm .

Labor München Zentrum MVZ GbR, 80335 München

Telefon: (089) 54308 - 0

(Fax - 112)

Patient: Nussbaumer, Maximilian

Geburtsdatum: 02.11.1997

Geschlecht: männlich

Einsender: A1511_Daadoush

Auftragsnummer: 4002512111

Abnahmedatum: 09.11.2023

Abnahmezeit: 10.19

Befundstatus: Endbefund

Analysenname	Einheit	Referenzbereich	Laborwert
Klinische Chemie[0/1]			
2 -> GFR (CKD-EPI, Levey 2009)	ml/min	>90.0 1)	97.9
2 -> Harnstoff (S)	mg/dl	19-44	43
2 -> Harnsäure	mg/dl	3.7-7.7	4.1
2 -> Eisen	µg/dl	65-175	57 -
2 -> Ferritin	ng/ml	18-360	109
2 -> CRP quantitativ	mg/dl	<0.5	<0.10
Endokrinologie[0/1]			
2 -> Vitamin D3 (25-OH)	ng/ml	30-60 2)	15.50 -
Vitaminstoffwechsel[0/1]			
2 -> Vitamin B12	pg/ml	211-911	702
2 -> Folsäure (S)	ng/ml	>5.4 3)	4.8 -
externes Labor[0/1]			
2 -> Non-HDL (rechn.)	mg/dl	4)	146

- 1) Bei Patienten mit schwarzer Hautfarbe muss das Ergebnis noch mit 1.15 multipliziert werden.
Der berechnete GFR-Wert bezieht sich auf eine Körperoberfläche von 1.73 m².
- 2) Vitamin D-Status 25-OH Vitamin D-Konzentration
Schwerer Mangel < 12 ng/ml
Mangel 12 - 19 ng/ml
Insuffizienz 20 - 29 ng/ml
Zielbereich, optimal 30 - 59 ng/ml
langfristig Nebenwirkungen möglich 60 - 149 ng/ml
Toxizität > 150 ng/ml
- 3) Wünschenswerter Bereich: > 5.4 ng/ml
Folsäuremangel (Serum-Folat < 3.5 ng/ml) ist u. a. mit einem erhöhten Risiko in der Schwangerschaft und Anstieg von Homocystein verbunden! Homocysteinbestimmung: 1 ml EDTA-Plasma oder 1 ml NaF-Blut (EDTA sofort nach der Nüchtern-Blutabnahme zentrifugieren und Plasma abtrennen, Röhrchen bitte mit 'HOCY' beschriften). Falls eine Zentrifugation nicht möglich ist, bitte NaF-Monovette verwenden und mit 'HOCY' beschriften!
- 4) Non-HDL-Zielwerte (ESC/EAS 2019):
Zielwert < 85 mg/dl (< 2.2 mmol/l) bei sehr hohem Risiko
Zielwert < 100 mg/dl (< 2.6 mmol/l) bei hohem Risiko
Zielwert < 130 mg/dl (< 3.4 mmol/l) bei moderatem Risiko
Weiterführende Analysen:
Apolipoprotein B, Lipoprotein (a), Homocystein, CRP sensitiv