

**Gabapentin** <sup>(6)</sup>

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 1 ml

therapeutisch: 5,9 - 21 µg/ml

toxisch: ab 85 µg/ml

**Galaktose** <sup>(26)</sup>

Probenmaterial

Referenzbereich (mg/dl)

NaF-Blut, 3 ml

Urin (NaF), 4 ml

NaF: Kinder/Erwachsene: < 4,5  
Neugeborene: < 10

Urin: Kinder/Erwachsene: &lt; 10

Säuglinge: &lt; 20

Neugeborene: &lt; 25

**Galaktose-Belastung** <sup>(26)</sup> s. Funktionstests**Galaktorrhoe**

Probenmaterial

s. Prolactin-Stimulation

Serum, 1 ml je Probe

**Gallengangsepithelien-Ak** <sup>(13)</sup> s. Autoantikörper

Probenmaterial

Serum, 1 ml

**Gallensäuren** <sup>(26)</sup>

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

Stuhl, 2 g

Serum: bis 10 µmol/l

Stuhl: 410 -1210 mmol/24h

**Gallensteinanalyse** <sup>(41)</sup>

Probenmaterial

IR-Spektrometrie

Gallenstein

Versand bitte in geschlossenem Gefäß

**Gallenwegskarzinom**

s. Tumormarker

**Gangliosid-Auto-Ak** <sup>(4)</sup>

Probenmaterial

Referenzbereich

s. Liquordiagnostik

Serum, 2 ml

GM1 - IgM-Ak &lt; 20 EU/ml

GM1 - IgG-Ak &lt; 20 EU/ml

GQ1B - IgM-Ak &lt; 20 EU/ml

MAG - IgM-Ak &lt; 1000 BTU

**Gastrin** <sup>(23)</sup>

Probenmaterial

Serum, 2 ml,  
Medikamente (Antazida, H2-Blocker) 24 Std.  
vorher absetzen

Referenzbereich

bis 108 pg/ml

Indikation

Zollinger-Ellison-Syndrom (Gastrinom)

Bewertung

Zumeist bedingt durch Tumoren des Pankreas, des Magens, des Duodenums. Weitere Abklärung durch den Sekretin-Provokationstest: Beim Gastrinom erfolgt ein Anstieg &gt; 100 % nach 2 bis 10 Minuten. Postoperativ zeigt eine Normalisierung des Gastrinwertes eine vollständige Entfernung der Gastrinome an.

**Benigne Erkrankungen:** Antrale G-Zell-Überfunktion (negativer Sekretin-Provokationstest). Ulcus duodeni, benigne Magenausgangsstenose, chronisch-atrophische Gastritis, Vagotomie, Antrumschleimhautrest bei Billroth-II-Magen**Gastrin-Stimulationstest** <sup>(23)</sup> s. Funktionstests**Gefäß (Endothel)-Ak** <sup>(13)</sup> s. Autoantikörper

Probenmaterial

Serum, 1 ml

**Gelbfieber-Ak** \*

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

negativ

**Gelenkpunktat**

s. Synovialflüssigkeit

**Genitalabstrich**

s. Mikrobiologie

**Gentamycin** <sup>(4)</sup>

Probenmaterial

Serum, 1 ml

Zeitpunkt der Entnahme:

Spitzenspiegel: 1 Std. nach Beginn der  
Infusion der 3. Dosis

Talwert: unmittelbar vor der nächsten Dosis

Referenzbereich

therapeutisch

**Multi Dosis Regime (MDR)**

Spitzenspiegel: 4 - 10 µg/ml

Talwert: 1 - 4 µg/ml

**Single Dosis Regime**

Spitzenspiegel: 16 - 24 µg/ml

Talwert: &lt; 1 µg/ml

**Gerinnungsfaktoren** <sup>(29)</sup>

Probenmaterial

Citrat-Plasma (1 + 9), 2 ml;

Versand tiefgefroren

Referenzbereich

s. Laborinformation

Faktor II	> 70 %
Faktor V	> 60 %
Faktor VII	70 - 120 %
Faktor VIII-Aktivität	70 - 150 %
Faktor VIII-assoz. Protein (v. WF-Antigen)	57 - 160 %
Faktor VIII-Ristoc.-Cofaktor	58 - 172 %
Faktor VIII-Inhibitor	< 1 BE/ml Bethesda- Einheit
Faktor IX	70 - 120 %
Faktor X	70 - 140 %
Faktor XI	70 - 150 %
Faktor XII	80 - 120 %
Faktor XIII	70 - 140 %

**Gerinnungsstatus** <sup>(29)</sup>

Probenmaterial	Citrat-Blut, 2 ml (1 + 9), Blutungszeit nur bei Anwesenheit des Patienten im Labor bestimmbar
Referenzbereich	Blutungszeit: 2 - 7 Minuten Fibrinogen (FI): 150 - 400 mg/dl Partielle Thromboplastinzeit (PTT): bis 36 Sek. Kinder: bis 38 Sek. Plasmathrombinzeit (TZ): bis 21 Sek. Thromboplastinzeit (Quick) physiologisch: 70 - 110 % therapeutisch: 13 - 30 % Thrombozyten: 150 - 450 k/ $\mu$ l (Probenmaterial: EDTA-Blut, 2 ml)

**Gesamteiweiß** <sup>(26)</sup>

s. Eiweiß, gesamt

**Gestagene** <sup>(29)</sup>s. Einzelparameter  
17- $\alpha$ -Hydroxyprogesteron, Pregnan-  
diol, Pregnatriol, Progesteron**Gewebshormone** <sup>(29)</sup>s. Einzelparameter  
Gastrin, Histamin, Renin, Serotonin**Gewebe-Transglutaminase** (tTG)-Ak<sup>(4)</sup> s. AutoantikörperHauptzielantigen im Endomysium  
Serum, 1 ml

Probenmaterial

**Gewürze**

s. Allergologie

**Giardia intestinalis-Ag** (EIA) früher *Lambliia intestinalis*Probenmaterial Stuhl, 2g  
Referenzbereich negativ**Giardia intestinalis**

(mikroskopisch)

Probenmaterial Stuhl, 2g  
Referenzbereich negativ

**Glatte Muskulatur-Ak**<sup>(13)</sup> (ASMA) s. Autoantikörper

Probenmaterial Serum, 1 ml

**GLDH**<sup>(26)</sup> (Glutamat-Dehydrogenase)

Probenmaterial Serum, 1 ml

Referenzbereich Männer: bis 7 U/l  
Frauen: bis 5 U/l

**Gliadin-Ak** (Gluten)<sup>(4)</sup>

Probenmaterial

s. Autoantikörper

Serum, 2 ml

Gleichzeitige Bestimmung der  
Endomysium-Ak sinnvoll  
s. Laborinformation

**Glibenclamid**\*

Probenmaterial Serum, 1 ml

Referenzbereich 100 - 300 ng/ml

**Glomeruläre-Basalmembran-Ak**<sup>(13)</sup> s. Autoantikörper

Probenmaterial Serum, 1 ml

**Glukagon**\*

Probenmaterial EDTA-Plasma, 1 ml, Versand gefroren

Referenzbereich bis 100 pg/ml

**Glukagon-Propanolol-Test** s. Funktionstests

**Glukose**<sup>(26)</sup>

Probenmaterial NaF-Blut, 1 ml

Liquor, 1 ml

Spontan-Urin, 5 ml

Referenzbereich Blut: bis 110 mg/dl

Liquor: 40 - 80 mg/dl

Urin: bis 15 mg/dl

**Glukose-Toleranztest** (oral)<sup>(26)</sup> s. Funktionstests

**Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase** <sup>(26)</sup>

Probenmaterial	EDTA-Blut, 3 ml, frisch, kein Postversand
Referenzbereich	118 - 144 mU/10 <sup>9</sup> Ery

**Glutamat-Decarboxylase-Ak** <sup>(23)</sup> (GAD)

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	< 0,9 U/ml
Indikation	Zur Risikoabschätzung des Typ1-Diabetes, zur Abklärung eines latent insulinpflichtigen Diabetes des Erwachsenen s. Laborinformation

**Glutamatdehydrogenase** s. GLDH**γ-GT** (γ-Glutamyltranspeptidase) <sup>(26)</sup>

Probenmaterial	Serum, 0,5 ml
Referenzbereich	Männer: bis 60 U/l Frauen: bis 40 U/l Kinder s. Anhang

**Gluten-Ak** <sup>(4,13)</sup>

Probenmaterial	s. Gliadin-Ak, s. Laborinformation
	Serum, 2 ml

**Glykosyliertes HbA1c** <sup>(10)</sup>

Probenmaterial	EDTA-Blut, 2 ml
Referenzbereich	Nichtdiabetiker: 4 - 6 % 20 - 42 mmol/mol
	<b>Diabetiker-Einstellung:</b>
gut:	< 6,5 % < 47,5 % mmol/mol
befriedigend:	6,6 - 7,5 % 47,6 - 58,5 mmol/mol
schlecht:	> 7,5 % > 58,5 mmol/mol

**α<sub>1</sub>-Glykoprotein** (saures) <sup>(36)</sup>

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	50 - 120 mg/dl

**$\beta_2$ -Glykoprotein - Ak** (IgG, IgM, )<sup>(4)</sup> s. Antiphospholipid-Syndrom

**Gold \***

Probenmaterial	Serum, 1 ml
therap. Bereich	i.m. 2 - 8 $\mu\text{g/ml}$ p.o. 0,4 - 0,8 $\mu\text{g/ml}$

**Gonadotropine**

s. LH und FSH

**Gonokokken-Ak**<sup>(16)</sup>

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 1:10

**Gonorrhoe** (Kultur)<sup>(47)</sup>

s. Mikrobiologie

Probenmaterial Abstrich

**GOT** (ASAT)<sup>(26)</sup>

Probenmaterial	Aspartat-Amino-Transferase
Referenzbereich	Serum, 0,5 ml
	Männer: bis 50 U/l
	Frauen: bis 35 U/l
	Kinder: bis 28 Tage: bis 76 U/l
	bis 12 Monate: bis 54 U/l
	bis 12 Jahre: bis 44 U/l

**GPT** (ALAT)<sup>(26)</sup>

Probenmaterial	Alanin-Amino-Transferase
Referenzbereich	Serum, 0,5 ml
	Männer: bis 50 U/l
	Frauen: bis 35 U/l

**Gräser-/Getreidepollen** s. Allergologie

**Granulozytenzytoplasma-Ak**<sup>(4, 13)</sup> s. Autoantikörper

Probenmaterial	Serum, 1 ml
----------------	-------------

**Granulozyten-Funktion\* , Respiratory burst**

Probenmaterial

Heparin-Blut, 10 ml

Referenzbereich

s. Befundbericht

**Phagozytose**

Indikation

Phagozytose, Defektimmunopathien, Wundheilungsstörungen, Infektanfälligkeit, maligne u. granulomatöse Erkrankungen, immunsuppressive Therapie, Sepsis.

**Respiratory Burst-Activity**

Indikation

Zusätzlich bei Verdacht auf infantile septische Granulomatose. Vor Versand telefonische Rücksprache erbeten.

**Gruber-Widal<sup>(31)</sup>**

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

S. paratyphi A: &lt; 1:100

S. paratyphi B: &lt; 1:100

S. typhi: &lt; 1:100

S. enteritidis: &lt; 1:100

S. typhimurium: &lt; 1:100

Brucella abortus: &lt; 1:100