



Nephrologische Diagnostik

Spezialisierte Labordiagnostik bei renalen und immunologischen Nierenerkrankungen

Durchgeführt im
Landenberg Medical Institute (LMI)
Hennigsdorf



Wir bieten eine differenzierte nephrologische Labordiagnostik mit besonderem Schwerpunkt auf:

- Glomerulären Erkrankungen
- Systemischen Autoimmunerkrankungen mit renaler Beteiligung
- Vaskulitiden
- Tubulointerstitiellen Erkrankungen
- Proteinurie-Differenzierung
- Transplantationsbegleitender Diagnostik

Unser Ziel ist eine präzise, klinisch verwertbare Befundung unter Berücksichtigung aktueller nephrologischer Leitlinien.

Glomeruläre Erkrankungen

1. Proteinurie-Differenzierung

- Gesamtprotein im Spontanurin
- Albumin/Kreatinin-Quotient
- α 1-Mikroglobulin
- IgG
- Protein-Elektrophorese im Urin

Differenzierung zwischen:

- Selektiver glomerulärer Proteinurie
- Nicht-selektiver glomerulärer Proteinurie
- Tubulärer Proteinurie

2. Komplementdiagnostik

- C3-Komplement
- C4-Komplement
- C3d-Komplement
- Antihämophiler Faktor B (F9A)
- CH50 (Gesamtkomplementsystem)

Relevanz bei:

- Lupusnephritis
- Postinfektiöser Glomerulonephritis
- C3-Glomerulopathien

Vaskulitiden & Autoimmune Nierenerkrankungen

ANCA-Diagnostik

1. Indirekte Immunfluoreszenz (cANCA / pANCA)
2. Antigenspezifische Differenzierung:
 - PR3
 - MPO

Anti-GBM-Antikörper

Diagnostik bei Verdacht auf:

- Rapid progressive Glomerulonephritis
- Goodpasture-Syndrom



Systemische Erkrankungen mit renaler Beteiligung

- ANA / ENA-Profil
- dsDNA
- Antiphospholipid-Antikörper
- Kryoglobuline

Die serologische Diagnostik erfolgt stets in enger klinischer Kontextualisierung.

Nierenfunktionsdiagnostik

- Kreatinin
- Cystatin C
- eGFR-Berechnung (CKD-EPI)
- Harnstoff
- Elektrolyte
- Säure-Basen-Parameter

Spezielle Diagnostik

- Paraprotein-Diagnostik (Serum- und Urin-Elektrophorese, Immunfixation)
- Freie Leichtketten
- β_2 -Mikroglobulin
- Medikamentenspiegel (z. B. Immunsuppressiva in Kooperation)

Material

- Serum
- EDTA-Blut
- Spontanurin oder 24h-Sammelurin
- Citratplasma (Gerinnung)

Klinische Befundinterpretation

Die nephrologische Diagnostik erfordert eine integrative Betrachtung aus:

- Serologie
- Urindiagnostik
- Nierenfunktion
- Klinik
- Histologie (falls vorhanden)

Das LMI bietet eine fachärztliche Befundberatung zur differenzialdiagnostischen Einordnung.



Über das LMI Hennigsdorf

Wir sind ein ärztlich geführtes, spezialisiertes medizinisches Labor mit Fokus auf differenzierter Autoimmun- und Gerinnungsdiagnostik. Wir verbinden:

- Hochmoderne, akkreditierte* Laborinfrastruktur
- Wissenschaftlich fundierte Methodik
- Klinisch orientierte Befundinterpretation
- Persönliche ärztliche Beratung

Unser Anspruch ist eine präzise, reproduzierbare und klinisch relevante Diagnostik – insbesondere bei komplexen medizinischen Fragestellungen.

*Akkreditierung beantragt