

# Labor

für Klinische Neurochemie und  
Neurochemische Demenzdiagnostik

**Neurologische Klinik**

Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Stefan Schwab



**Uniklinikum  
Erlangen**



## Wir über uns

Das Labor für Klinische Neurochemie und Neurochemische Demenzdiagnostik der Neurologischen Klinik des Uniklinikums Erlangen ist ein Speziallabor für Liquordiagnostik, Drogen- und Medikamentenscreening sowie Neurochemische Demenzdiagnostik (NDD).

Das hohe Niveau der Labordienstleistungen, die den Forderungen der Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriums- medizinischer Untersuchungen entspricht, spiegelt sich in der Akkreditierung des Labors nach DIN EN ISO 15189:2024 wider. Des Weiteren besitzt der Laborleiter, Prof. Dr. med. Piotr Lewczuk, das Zertifikat der DGLN (Deutsche Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie e. V.), das die Befähigung zur selbstständigen Arbeit auf dem Gebiet der Liquordiagnostik und der klinischen Neurochemie bescheinigt.

Die Analyseverfahren, das Wissen und das Know-how stellt das Labor nicht nur der Patientendiagnostik, sondern selbstverständlich auch für wissenschaftliche Studien zur Verfügung.



Akkreditierung des Labors für  
Klinische Neurochemie und  
Neurochemische Demenzdiagnostik  
nach DIN EN ISO 15189:2024



## Unsere Labordiagnostik

### **Neurochemische Demenzdiagnostik (NDD)**

Das Labor ist bundesweit das führende Zentrum für Neurochemische Demenzdiagnostik (NDD). Die Frühdiagnostik – üblicherweise sogenannte Biomarker aus dem Nervenwasser (Liquor) – kann helfen, eine Alzheimer-Krankheit bereits viele Jahre vor dem Auftreten der Demenz nachzuweisen. Dies erhöht die Chancen, den Verlauf der Erkrankung günstig zu beeinflussen.

### **Liquordiagnostik**

Sie ist ein zentraler Bestandteil der Diagnostik, die neuroinfektiologische, neuroimmunologische, neurodegenerative und einige neuroonkologische Krankheitsbilder nachweisen kann.

### **Drogen- und Medikamentenscreening**

Das umfassende Angebot der Analysen unterstützt die Optimierung der medikamentösen Therapie und hilft bei der Früherkennung eines schädigenden Gebrauchs von Substanzen.

## Was bieten wir Ihnen

### Umfassende Beratung

- bei klinischen und wissenschaftlichen, auch individuellen Fragestellungen
- bei den Möglichkeiten und der Auswahl von Untersuchungsverfahren
- für die Probengewinnung und die Logistik

Alle Untersuchungsergebnisse der Neurochemischen Demenzdiagnostik werden durch den Laborleiter selbst fachlich beurteilt und interpretiert.

In unserem Untersuchungskatalog finden Sie alle notwendigen Informationen zu den Untersuchungen und zur Präanalytik.

Alle von uns angebotenen Untersuchungsverfahren werden von unserem Labor selbst durchgeführt und nicht an weitere Auftragslaboratorien vergeben.

Wichtige Informationen, den Untersuchungskatalog und Formulare finden Sie auf unserer Website [www.neurologie.uk-erlangen.de](http://www.neurologie.uk-erlangen.de) unter der Kachel „Labor für Klinische Neurochemie und Neurochemische Demenzdiagnostik“.



## Informationen zum Labor

### **Öffnungszeiten**

Montag bis Freitag (außer Wochenfeiertage)  
zwischen 8.00 und 16.30 Uhr

Probenannahmeschluss: 15.30 Uhr  
In Notfällen bis 16.00 Uhr  
bzw. nach Absprache  
Tel.: 09131 85-34321

### **Ihr Ansprechpartner**

Laborleiter: Prof. Dr. med. Piotr Lewczuk  
Tel.: 09131 85-34324  
[piotr.lewczuk@uk-erlangen.de](mailto:piotr.lewczuk@uk-erlangen.de)

**Bitte fordern Sie unseren  
Untersuchungskatalog an.**





Labor für Klinische  
Neurochemie und  
Neurochemische  
Demenzdiagnostik

Parkhaus Uni-Kliniken

Zur Autobahn A73  
AS Erlangen-Nord  
„Uni-Kliniken“

## Labor für Klinische Neurochemie und Neurochemische Demenzdiagnostik

Laborleiter: Prof. Dr. med. Piotr Lewczuk

Schwabachanlage 6 (Kopfkliniken)

91054 Erlangen

[www.neurologie.uk-erlangen.de](http://www.neurologie.uk-erlangen.de)

Tel.: 09131 85-34324

Fax: 09131 85-34238

Zur besseren Lesbarkeit verwenden wir an einigen Stellen die kürzere, männliche Form. Selbstverständlich sprechen wir alle Geschlechter gleichberechtigt an.

Herstellung: Universitätsklinikum Erlangen/Kommunikation, 91012 Erlangen

Fotos: © Alex011973/stock.adobe.com

© psdesign1/stock.adobe.com

© aiaikawa/stock.adobe.com