

## Notfall Schlaganfall



Insbesondere bei der Behandlung von Patienten mit Schlaganfall stellt die interventionelle Neuroradiologie einen wichtigen Baustein bei der Versorgung dieser Notfallpatienten dar. Auslöser eines Schlaganfalls ist meist ein Blutgerinnsel (Thrombus) in den Hirngefäßen. Mit

Hilfe der CT-Angiographie können solche Verstopfungen und Minderdurchblutungsgebiete im Gehirn sehr exakt nachgewiesen werden.

Neben der standardmäßigen Gabe von blutverdünnenden Medikamenten (Lysetherapie) zur Auflösung eines Blutgerinnsels in den Hirngefäßen, steht uns mit der interventionellen Kathetertechnik bei einem Teil der Schlaganfälle ein weiteres Verfahren zur Verfügung. Hierbei wird durch eine mechanische Beseitigung der Gefäßverstopfung mittels Katheter der Blutdurchfluss wieder hergestellt und so eine fortschreitende Schädigung des Gehirns verhindert.

Auch die prophylaktische Aufweitung einer Gefäßverengung, die einen Schlaganfall auslösen könnte, gehört zum Leistungsspektrum der Abteilung. Hierbei wird kathetergestützt ein kleines aufklappbares Gitterröhrchen (Stent) in die Gefäßenge eingebracht.

## Sprechstunde / Kontakt



**Prof. Dr. med. Johann Scharf**  
**Chefarzt Neuroradiologie**

Facharzt für Diagnostische Radiologie  
und Neuroradiologie



**Im Bereich der bildgebenden  
Diagnostik in Kooperation mit**

**Priv.-Doz. Dr. med. Burkhard Ostertun**  
**Ltd. Arzt Radiologie**

Facharzt für Diagnostische Radiologie  
und Neuroradiologie

### Kontakt

T 0541 966-4800

F 0541 966-4804

### Notfallanmeldung

Notfallpatienten werden über die Neurologische Notaufnahme der Klinik angemeldet. Die Notaufnahme ist rund um die Uhr fachärztlich besetzt.

T 0541 966-3100

### Paracelsus-Klinik Osnabrück

Am Natruper Holz 69

49076 Osnabrück

T 0541 966-0

F 0541 681353

osnabrueck@paracelsus-kliniken.de

www.paracelsus-kliniken.de/osnabrueck



Stand: 01/2015



## Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuro- radiologie

Modernste Bildgebung und  
minimal-invasive Katheterverfahren

## Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

---

Die Neuroradiologie ist ein recht junges Fachgebiet, das sich mit Erkrankungen des Kopfes und der Wirbelsäule beschäftigt. Modernste bildgebende Verfahren ermöglichen es uns, schwerwiegende Erkrankungen wie z. B. einen akuten oder drohenden Schlaganfall, Hirnblutungen, aber auch Schmerzsyndrome an der Wirbelsäule umfassend zu behandeln.

In der Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie können wir unseren Patienten ein hochmodernes Spektrum an neuroradiologischer Diagnostik und minimal-invasiver Kathethertherapie anbieten. Eins ist mir und meinem Team dabei sehr wichtig: Angesichts der »Techniklastigkeit« des Fachgebietes legen wir besonderen Wert auf einen einfühlsamen und respektvollen Umgang mit unseren Patienten und deren Angehörige.

Wenn Sie Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an!

Ihr Prof. Dr. med. Johann Scharf und Team



## Schwerpunkte

---

### Neuroradiologische Diagnostik

Sämtliche Erkrankungen des Gehirns und der Wirbelsäule können wir mit Hilfe moderner bildgebender Verfahren untersuchen. Es stehen u.a. MRT, CT und biplanare Angiographie-Anlage mit 3D-Rekonstruktion zur Verfügung. Diese Verfahren erlauben uns eine sehr hoch aufgelöste Darstellung der Hirngefäße und des Rückenmarks. Für spezielle Untersuchungen steht ein PET/CT-Gerät zur Verfügung.

### Schonende Kathethertherapie

Der therapeutische Schwerpunkt liegt auf der Versorgung von Patienten mit Störungen des Zentralen Nervensystems. Diese Erkrankungen behandeln wir mit modernsten minimal-invasiven Kathetertechniken. So können wir einen akuten oder drohenden Schlaganfall, Gefäßausstülpungen (Aneurysma), Hirnblutungen oder Gefäßmissbildungen umfassend und sehr zügig behandeln.

### Schmerztherapie für den Rücken

Einen weiteren Schwerpunkt bildet die kathetergestützte Schmerztherapie an der Wirbelsäule. Winzige Behandlungsinstrumente werden an den schmerzauslösenden Nervenwurzeln bzw. Wirbelgelenken platziert, um dort lokal entzündungshemmende und schmerzlindernde Substanzen zu verabreichen.

## Teil eines fachübergreifenden Zentrums

---

Die Abteilung für Neuroradiologie ist Teil des Neuro-Zentrums an der Paracelsus-Klinik Osnabrück, die als einzige Klinik in der Region alle neurologischen Fächer unter einem Dach vereint.



Das Zentrum ist ein fachübergreifender Zusammenschluss der Abteilungen für Neurologie, Neurochirurgie, Neuroradiologie und Anästhesie. Eine Neuro-Notaufnahme und eine nach den Vorgaben der Stiftung Deutsche Schlaganfallhilfe konzipierte »Stroke Unit« (spezialisierte Schlaganfallstation) ermöglichen die Behandlung neurologischer Erkrankungen auf allerhöchstem Niveau.

## Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie

---

Die Neuroradiologie ist ein recht junges Fachgebiet, das sich mit Erkrankungen des Kopfes und der Wirbelsäule beschäftigt. Modernste bildgebende Verfahren ermöglichen es uns, schwerwiegende Erkrankungen wie z. B. einen akuten oder drohenden Schlaganfall, Hirnblutungen, aber auch Schmerzsyndrome an der Wirbelsäule umfassend zu behandeln.

In der Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie können wir unseren Patienten ein hochmodernes Spektrum an neuroradiologischer Diagnostik und minimal-invasiver Kathethertherapie anbieten. Eins ist mir und meinem Team dabei sehr wichtig: Angesichts der »Techniklastigkeit« des Fachgebietes legen wir besonderen Wert auf einen einfühlsamen und respektvollen Umgang mit unseren Patienten und deren Angehörige.

Wenn Sie Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an!

Ihr Prof. Dr. med. Johann Scharf und Team



## Schwerpunkte

---

### Neuroradiologische Diagnostik

Sämtliche Erkrankungen des Gehirns und der Wirbelsäule können wir mit Hilfe moderner bildgebender Verfahren untersuchen. Es stehen u.a. MRT, CT und biplanare Angiographie-Anlage mit 3D-Rekonstruktion zur Verfügung. Diese Verfahren erlauben uns eine sehr hoch aufgelöste Darstellung der Hirngefäße und des Rückenmarks. Für spezielle Untersuchungen steht ein PET/CT-Gerät zur Verfügung.

### Schonende Kathethertherapie

Der therapeutische Schwerpunkt liegt auf der Versorgung von Patienten mit Störungen des Zentralen Nervensystems. Diese Erkrankungen behandeln wir mit modernsten minimal-invasiven Kathetertechniken. So können wir einen akuten oder drohenden Schlaganfall, Gefäßausstülpungen (Aneurysma), Hirnblutungen oder Gefäßmissbildungen umfassend und sehr zügig behandeln.

### Schmerztherapie für den Rücken

Einen weiteren Schwerpunkt bildet die kathetergestützte Schmerztherapie an der Wirbelsäule. Winzige Behandlungsinstrumente werden an den schmerzauslösenden Nervenwurzeln bzw. Wirbelgelenken platziert, um dort lokal entzündungshemmende und schmerzlindernde Substanzen zu verabreichen.

## Teil eines fachübergreifenden Zentrums

---

Die Abteilung für Neuroradiologie ist Teil des Neuro-Zentrums an der Paracelsus-Klinik Osnabrück, die als einzige Klinik in der Region alle neurologischen Fächer unter einem Dach vereint.



Das Zentrum ist ein fachübergreifender Zusammenschluss der Abteilungen für Neurologie, Neurochirurgie, Neuroradiologie und Anästhesie. Eine Neuro-Notaufnahme und eine nach den Vorgaben der Stiftung Deutsche Schlaganfallhilfe konzipierte »Stroke Unit« (spezialisierte Schlaganfallstation) ermöglichen die Behandlung neurologischer Erkrankungen auf allerhöchstem Niveau.