

Newsletter 2/2019

# Diagnostische Bildgebung rund um die Uhr in der Notfallradiologie



**Radiologie –  
den Patienten  
im Blick**

# Unsere Servicezeiten

**Notfalluntersuchungen sind an 365 Tagen rund um die Uhr möglich.**

**Online-Anmeldungen** sind 24/7 möglich.

**Verlängerte Behandlungszeiten (Montag bis Freitag):**

MRT: 7.00 bis 20.00 Uhr

CT: 7.30 bis 18.00 Uhr

## Terminvergabe

Angiographie und Interventionen, Durchleuchtung, konventionelles Röntgen, CT, MRT, Ultraschall	T 031 632 15 15 F 031 632 19 15
------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Frauenradiologie	T 031 632 16 80 F 031 632 96 47
------------------	------------------------------------

Kinderradiologie	T 031 632 95 01 F 031 632 96 64
------------------	------------------------------------

Archiv und Bildbestellungen	archiv.dipr@insel.ch T 031 632 24 69
-----------------------------	-----------------------------------------

## Online-Anmeldung

[www.insel.ch/de/aerzte-und-zuweiser/formulare/radiologie-roentgen](http://www.insel.ch/de/aerzte-und-zuweiser/formulare/radiologie-roentgen)



# Notfall-CT

## Vorteile auf einen Blick

- Diagnostische Bildgebung 24/7
- Hohe Bildqualität durch isotope Auflösung von bis zu 0,6 mm
- Sofortige radiologische Bildbeurteilung

## Ansprechpartner Modalität



**Nicole Herger**

Teamleitende Radiologiefachfrau  
Notfallradiologie  
T 031 632 15 15  
nicole.herger@insel.ch



**David Bernhard**

Teamleitender Radiologiefachmann  
Notfallradiologie  
T 031 632 15 15  
david.bernhard@insel.ch

# Fallbericht Notfall-CT

**Ein 60-jähriger Mann stellt sich am späten Nachmittag beim Hausarzt vor. Er leidet seit einigen Tagen an zunehmender Atemnot und berichtet von blutigem tingiertem Husten. Der Patient wurde erst kürzlich aus einem längeren Spitalaufenthalt entlassen.**

Bei der klinischen Untersuchung stellt der Hausarzt ein Rasselgeräusch in der linken Lunge, eine erhöhte Temperatur von 38°C sowie einen leicht erhöhten Blutdruck fest. Die laborchemische Untersuchung zeigt erhöhte Entzündungswerte sowie deutlich erhöhte D-Dimere an.

Aufgrund dieser Befunde und der Vorgeschichte einer lang andauernden Hospitalisation überweist der Hausarzt den Patienten mit Verdacht auf eine Lungenembolie und Lungenentzündung noch am selben Abend an das Notfallzentrum des Inselspitals.

Nach einer sorgfältigen Eintrittsuntersuchung im Notfallzentrum wird der

Patient unmittelbar zur bildgebenden Diagnostik an die Notfallradiologie weitergeleitet.

## **Untersuchungstechnik**

Die kontrastmittelgestützte Computertomographie-Untersuchung zeigt ausgeprägte Embolien in den zentralen und parazentralen Lungenarterien. Darüber hinaus fällt in der CT eine linksseitige Lungenentzündung mit begleitendem Erguss in die linke Brusthöhle auf.

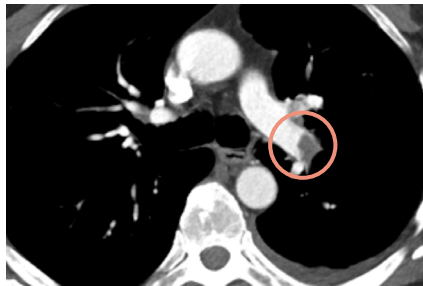
## **Ergebnis**

Aufgrund der radiologischen Diagnose einer Lungenembolie wird der Patient stationär am Inselspital aufgenommen und eine Therapie mit blutgerinnungshemmenden Mitteln

# Bildbefunde

1

Der Embolus in der linken Lungenarterie führt zu einer eindeutigen Kontrastmittelaussparung.



2

Lungengewebeverdichtung im linken Unterlappen im Rahmen der Lungenentzündung.



eingeleitet. Zur Behandlung der ebenfalls vorliegenden Lungenentzündung erhält der Patient auf den Krankheitserreger zugeschnittene Antibiotika.

## Diskussion

Die radiologische Bildgebung ist integraler Bestandteil des Universitären

Notfallzentrums am Inselspital und leistet einen wichtigen Beitrag zur diagnostischen Abklärung der Patienten.

Die enge Zusammenarbeit zwischen Hausarzt, Universitärem Notfallzentrum und der Radiologie ist zur raschen und erfolgreichen Behandlung

von akut erkrankten oder verletzten Patienten entscheidend. Im obigen Fallbeispiel konnten mittels Computertomographie sowohl die klinische Verdachtsdiagnose der Lungenembolie als auch der Lungenentzündung bestätigt werden.

Die Radiologie am Inselspital betreibt ihre Geräte für Notfallpatienten Tag und Nacht an 365 Tagen im Jahr. Je nach Krankheitsbild, Verletzungsmuster und ärztlicher Fragestellung werden Notfallpatientinnen und -patienten mittels der für sie optimalen Bildgebungsmodalität untersucht. Bei einfachen Knochenbrüchen reicht oft das traditionelle Röntgen, während bei komplexen Krankheitsbildern oder schwerverletzten Patienten meistens die Computertomographie zum Einsatz kommt. Schwangere Notfallpatientinnen werden aufgrund von Strahlenschutzüberlegungen bevorzugt mit Ultraschall oder Magnetre-

sonanztomographie untersucht. Ärzte der Radiologie sind 24 Stunden am Tag am Inselspital verfügbar, um ihre Zuweiser bei der Wahl der jeweiligen Modalität oder hinsichtlich der diagnostischen Beurteilung von radiologischen Bildern zu beraten.

### **Praxistipp**

Die diagnostische Bildgebung der Radiologie im Universitären Notfallzentrum des Inselspitals steht Ihnen rund um die Uhr an 365 Tagen zur Verfügung.

---

Autor:

PD Dr. med. Thomas Ruder, Radiologie

# Ihre Ansprechpartner



**Dr. med. Daniel Ott**

Bereichsleitung Notfallradiologie

T 031 632 19 67

daniel.ott@insel.ch

Daniel Ott ist Facharzt für Radiologie und seit 2015 Bereichsleiter der Notfallradiologie am Inselspital Bern. Seine Laufbahn begann 2005 im Kinderspital in der Klinik für Kinderchirurgie. 2007 startete er seine radiologische Ausbildung und ist seit 2012 Facharzt FMH für Radiologie. Neben der Notfallradiologie ist Daniel Ott Spezialist für digitale Bildaufbereitung im Bildlabor der Radiologie. Aufgrund seiner Expertise unterstützt er zusätzlich das Team der Thorax-, Herz- und Gefässbildgebung.



**PD Dr. med. Thomas Ruder**

Stv. Bereichsleiter Notfallradiologie

T 031 632 81 29

thomas.ruder@insel.ch

Thomas Ruder ist Facharzt für Radiologie und stv. Bereichsleiter der Notfallradiologie. Er absolvierte seine radiologische Weiterbildung in Bern und Zürich. Seit 2013 ist er Facharzt FMH für Radiologie. Neben seiner klinisch-radiologischen Tätigkeit am Inselspital hat er sich am Institut für Rechtsmedizin der Universität Zürich auf dem Gebiet der forensischen Radiologie subspezialisiert. Thomas Ruder ist im Sommer 2019 nach 2-jähriger Tätigkeit als Facharzt und Klinischer Direktor der Radiologie am NDHB Hospital Whangarei in Neuseeland ans Inselspital zurückgekehrt.

**Universitätsinstitut für Diagnostische, Interventionelle  
und Pädiatrische Radiologie (DIPR), Inselspital, Freiburgstrasse, CH-3010 Bern**

**Direktor und Chefarzt**  
T 031 632 24 35

Prof. Dr. Dr.  
J. T. Heverhagen

radiologie@insel.ch  
johannes.heverhagen@insel.ch

**Stv. Institutsdirektor  
und Chefarzt**  
T 031 632 24 35

Prof. Dr.  
H. von Tengg-Kobligk

hendrik.vontengg@insel.ch

**Leitender Chef-  
Radiologiefachmann HF**  
T 031 632 26 47

D. Fiechter

dieter.fiechter@insel.ch

**Klare Ansprechpartner für unsere Zuweiser (Montag bis Freitag, 8.00 bis 19.00 Uhr)**

**Abdomen, HNO, Senologie**  
T 031 632 26 74

Prof. Dr. Dr. M. Maurer

martin.maurer@insel.ch

**Interventionen**  
T 031 632 24 46

Prof. Dr. Dr.  
J. T. Heverhagen

johannes.heverhagen@insel.ch

**Kardiale und  
vaskuläre Bildgebung**  
T 031 632 00 75

Prof. Dr.  
H. von Tengg-Kobligk  
PD Dr. A. T. Huber  
PD Dr. Ch. Gräni

hendrik.vontengg@insel.ch  
adrian.huber@insel.ch  
christoph.graeni@insel.ch

**Muskuloskelettal**  
T 031 632 02 89

Dr. K. Daneshvar

keivan.daneshvar@insel.ch

**Notfall**  
T 031 632 25 81

Dr. D. Ott  
PD Dr. T. Ruder

daniel.ott@insel.ch  
thomas.ruder@insel.ch

**Pädiatrie**  
T 031 632 13 97

Dr. E. Stranzinger

enno.stranzinger@insel.ch

**Thorax**  
T 031 632 00 75

PD Dr. A. Pöllinger  
Prof. Dr. L. Ebner

alexander.poellinger@insel.ch  
lukas.ebner@insel.ch

**Sprechstunde**  
T 031 632 67 91

Dr. F. Mosler

frank.mosler@insel.ch



[www.radiologie.insel.ch](http://www.radiologie.insel.ch)

