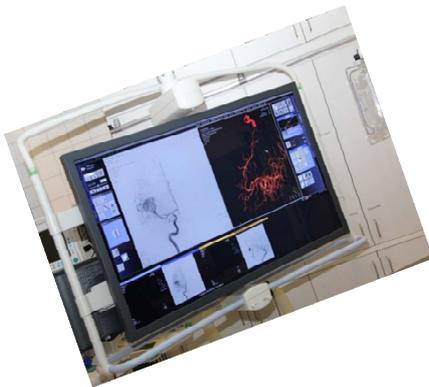


Jahresbericht 2014

Universitätsinstitut für Radiologie

QualityAustria – SYSTEMZERTIFIZIERT – ISO 9001:2008 NR. 10788/0



„Es ist nicht von Bedeutung, wie langsam Du gehst, solange Du nicht stehenbleibst“
Konfuzius

Alle Personenbezeichnungen im folgenden Text sind geschlechtsneutral zu verstehen. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit ist die männliche Schreibweise gewählt.

VORWORT

Nach Übernahme der SALK durch den neuen Geschäftsführer PD Dr. Paul Sungler, der als leitender Oberarzt innerhalb der Universitätsklinik für Chirurgie viele Jahre tätig war, haben sich im Laufe des Jahres 2014 sowohl die Gesprächs- als auch Diskussionskultur dramatisch verbessert. Das hat uns in vielen Bereichen geholfen und eine neue Kultur des Miteinanders auf der Führungsebene mit sich gebracht.

Überschattet war das Jahr 2014 durch den zeitlich späten Beschluss des Parlaments, das Krankenanstaltenarbeitszeitgesetzes (KA-AZG) mit 1. 1. 2015 einzuführen. Mehr als 10 Jahre hatte man Zeit, dieses auf EU-Ebene beschlossene, von allen Mitgliedsstaaten getragene Gesetz umzusetzen. Die Folge waren und sind viele Diskussionen zwischen den verschiedenen Berufsgruppen, der Geschäftsführung und der Landespolitik. Nachdem es Übergangsregelungen bis Ende 2021 gibt, besteht die Hoffnung, einen geordneten Übergang auf alle Bestimmungen des KA-AZG zu finden und ausreichend Zeit zu haben, das entsprechende Fachpersonal zu gewinnen.

Im Juni 2014 haben wir das UIR erfolgreich rezertifiziert. Unser besonderer Dank gilt OA Dr. Lauschmann und Fr. Barbara Heschl, die als Qualitätsmanager im UIR LKH über eine sehr hohe Expertise verfügen. Zudem hat die Division Neuroradiologie die Neuzertifizierung geschafft und ist somit integraler Bestandteil des Qualitätsmanagements am UIR. Hier gebührt besonderer Dank Hrn. Markus Schober und Hrn. OA Dr. Haybäck. Ein herzliches Dankeschön gilt natürlich allen Prozessverantwortlichen für das bemerkenswerte Engagement und das mittlerweile hoch entwickelte Qualitätsbewusstsein.

Ein weiterer Meilenstein im Jahr 2014 war die Aufrüstung des 3T-MR-Gerätes am UIR LKH. Dadurch haben wir ein komplett erneuertes Gerät erhalten und können somit bei noch besserer Qualität unsere Patienten untersuchen. Die Umrüstung des 3T-MR-Gerätes an der Division Neuroradiologie der CDK wird im 1. Quartal 2015 abgeschlossen. Die Vollausslastung sämtlicher MR-Geräte sollte im Jahr 2015 möglich werden. Da die Anzahl der Anforderungen für MR-Untersuchungen exponentiell steigt, haben wir den Antrag zur Errichtung eines CT- und MR-Gerätes an der Kinderradiologie gestellt. Nachdem die radiologischen Leistungen am LKH jährlich um 4 – 6 % steigen und ein Neubau der Radiologie nicht in Sicht ist, ist die Entwicklung einer Radiologie-Ost im Bereich des Kinderzentrums ein wesentlicher Schritt, um die Patienten des LKH zukünftig adäquat mit den wesentlichen radiologischen Untersuchungstechniken versorgen zu können.

Die interventionelle Radiologie hat sich mittlerweile innerhalb des Instituts hervorragend entwickelt. OA Dr. Deutschmann und OA Dr. Wolfgruber können sich nun selbstständig entfalten und werden durch weitere, an der Intervention interessierte Mitarbeiter im vaskulären und nicht vaskulären interventionellen Setting unterstützt. Die Erarbeitung eines Portfolios der interventionellen Radiologie ermöglicht den zuweisenden Kliniken die entsprechenden interventionellen Leistungen für ihre Patienten zu wählen.

Durch Installation eines EDV Jour fixe haben wir eine konsequente Abarbeitung diverser EDV-technischer Themen erreicht. Durch die verbesserte Kommunikation zwischen dem SB EDV und unseren EDV-interessierten Mitarbeitern konnten wir eine Reihe von Problemen lösen und Projekte initiieren. Nachdem die Radiologie besonders von der Datenverarbeitung abhängig ist, wird diese Initiative auch zukünftig erfolgreich sein.

Nach Installation des österreichweiten Projektes zum Brustkrebscreening haben wir es gemeinsam mit OA Dr. Weismann geschafft, nicht nur ein Assessment-Center zu sein, sondern auch am Mammascreeing selbst teilzunehmen. Dies ist essentiell, damit wir dem Ausbildungscurriculum Radiologie gerecht werden können und Fachärzte entwickeln, die über ein ausreichendes Maß an Mammadiagnostik verfügen.

Eine wichtige Initiative im vergangenen Jahr 2014 war die Entwicklung einer Ausbildung des Personals im Sekretariat. Durch Vorträge und praktische Übungen diverser radiologischer und radiologietechnologischer Themen ist es gelungen, ein Verständnis zwischen den Berufsgruppen herzustellen bzw. deutlich zu verbessern. Eine große Hilfe war dabei die Gesprächskultur und Diplomatie von Frau Manuela Lindner, die bis zum Herbst das Chefsekretariat geleitet hat und danach in die Wirtschaftsdirektion gewechselt ist. Durch eine sehr intensive Ausbildung war es schlussendlich möglich, dass Frau Sandra Reingruber die Belange des Chefsekretariats für den Rest des Jahres übernehmen konnte.

Jeder Einzelne des Instituts hat je nach Ausbildungsgrad eine exzellente Arbeit geleistet, oftmals mit innovativ medizinischem und organisatorischem Hintergrund. Jedem unserer Mitarbeiter gebührt ein besonderer Dank.

Gratulieren dürfen wir auch Fr. PD Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis zu ihrer Habilitation im Fach Neurologie. Sie befindet sich derzeit bei uns in Ausbildung zum Facharzt für Radiologie.

Zuletzt ist Frau Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner zu danken, die in ihrer Funktion als 1. Oberärztin die Kommunikation innerhalb des Instituts sehr gefördert hat. Neben ihrer Tätigkeit als Dekanin an der PMU hat sie es geschafft, wissenschaftlich tätig zu sein und damit den Titel Assoc. Prof. zu erlangen.

Ich möchte mich bei allen Mitarbeitern herzlichst für den unermüdlichen Einsatz für unsere Patienten, für die Entwicklung der Radiologie innerhalb der SALK, für die hervorragende Qualität der Arbeit und für das angenehme Miteinander bedanken, so dass wir das Gefühl haben, dass jeder für den anderen da ist.

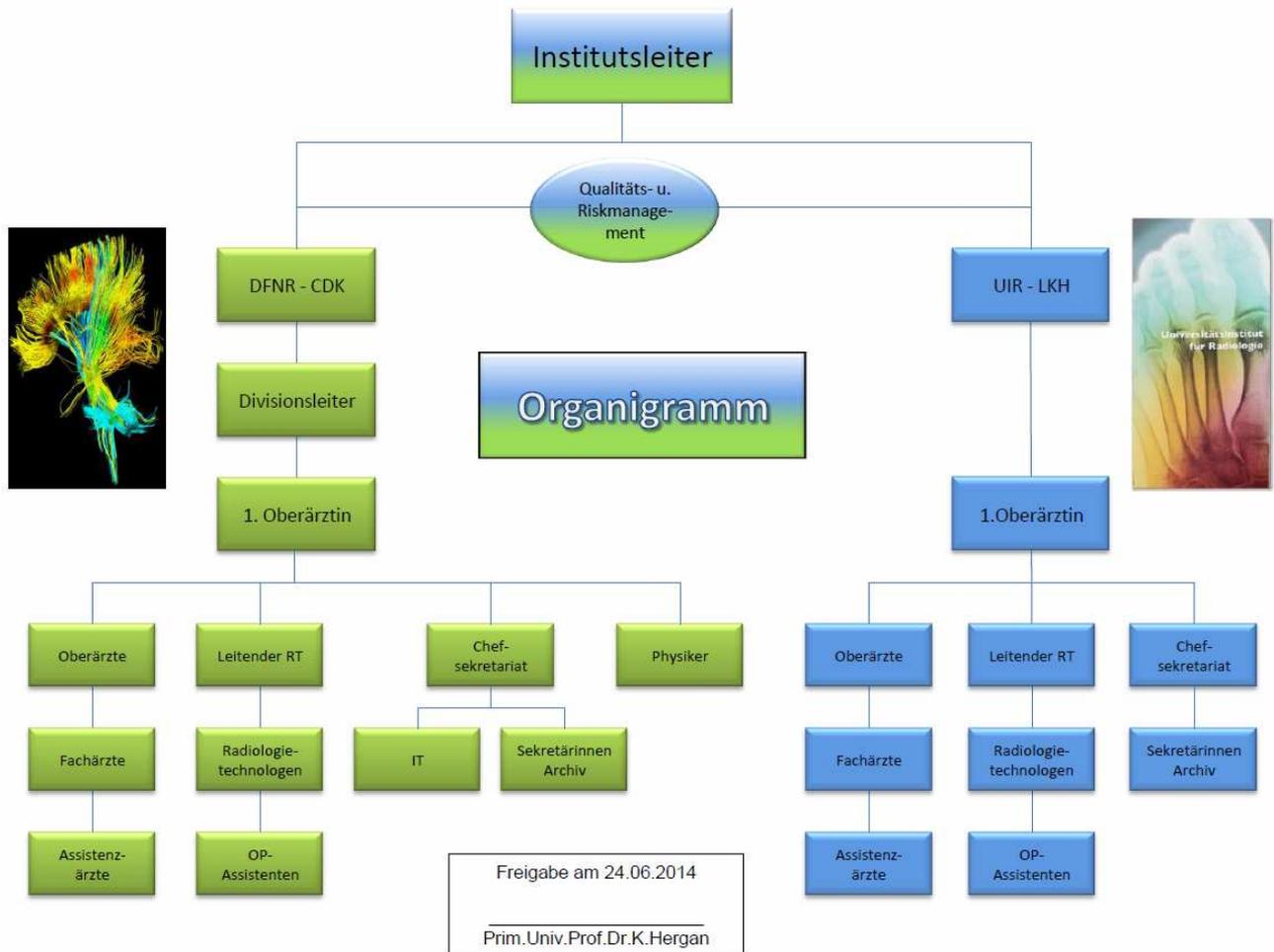
Salzburg, im Februar 2015

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|-----------|
| ORGANIGRAMM UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 6 |
| ORGANIGRAMM DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 6 |
| PERSONAL UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 8 |
| PERSONAL DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 11 |
| ZAHLEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH U. DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 13 |
| LEHRTÄTIGKEIT UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 18 |
| SUBSPEZIALISIERUNGEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 19 |
| PROZESSVERANTWORTLICHE QM UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 21 |
| LEHRTÄTIGKEIT DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 22 |
| PROZESSVERANTWORTLICHE QM DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 23 |
| FORT- UND WEITERBILDUNG UI FÜR RADIOLOGIE LKH UND DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 24 |
| Kongressorganisationen | |
| Publikationen | |
| Vorträge | |
| Laufende wissenschaftliche Projekte | |
| | |
| GERÄTEINSTALLATIONEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 42 |
| GERÄTEINSTALLATIONEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 42 |
| GÄSTE UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 43 |
| GÄSTE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 43 |
| KOMMUNIKATION UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 44 |
| KOMMUNIKATION DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 44 |
| TELERADIOLOGIE UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 45 |
| TELERADIOLOGIE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 45 |
| ABTEILUNGSFEIERN UI FÜR RADIOLOGIE LKH | 45 |
| ABTEILUNGSFEIERN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE | 45 |

Organigramm des Universitätsinstitut für Radiologie LKH und der Division für Neuroradiologie CDK



PERSONAL UI FÜR RADIOLOGIE LKH

| | <u>2013</u> | <u>2014</u> |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Ärzte: | 26 | 26 (24 VZ, 2 TZ) |
| RT: | 51 (30 VZ, 21 TZ) | 51 (30 VZ, 21 TZ) |
| Sekretariat: | 11 (7 VZ, 4 TZ) | 11 (8 VZ, 3 TZ) |
| Archiv: | 2 | 2 |
| Rö.Gehilfen/SHD: | 7 (5 VZ, 2 TZ) | 7 (5 VZ, 2 TZ) |
| Hausmädchen: | 1 | 1 |
| Gesamt | 98 | 98 |

- **Ärzte:**

Leitung

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

Oberärzte

1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

OA Dr. Jörg Atzwanger
 OA Dr. Alena Auer
 OA Dr. Lidwina Datz
 OA Dr. Michael Deutschmann
 OA Dr. Reinhard Hanel
 OA Dr. Barbara Kofler
 OA Dr. Marcus Lauschmann
 OA Dr. Thomas Meißnitzer
 OA Dr. Christa Müller
 OA Dr. Gertraud Strasser
 OA Dr. Christian Weismann
 OA Dr. Thomas Wolfgruber

Assistenz- und Fachärzte

FA Dr. Dr. Heike Egger
 FA Dr. Marcel Rene Granitz
 FA Dr. Alexander Schlattau

Ass. Dr. Andrea Dellacher
 Ass. Dr. Philipp Förster
 Ass. Dr. Christin Gruber
 Ass. Dr. Bernhard Jelinek
 Ass. Dr. Kathrin Mitter
 Ass. Dr. Gabriele Konstantiniuk
 Ass. Dr. Stefan Ludwig
 Ass. Dr. Matthias Meissnitzer
 Ass. Dr. Michael Paar
 Ass. Dr. Imre Vasváry

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Johannes Furthner

„Prozessverantwortliche“

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Dina Haas | Durchleuchtung |
| Bernhard Hettegger | Röntgen |
| Georg Hödlmoser | Intensivstationen |
| Yvonne Candido | Computertomographie 1 |
| Schlager Markus | Computertomographie 2 |
| Andrea Ladinger | Kernspintomographie 1 |
| Birgit Gießauf | Kernspintomographie 2 |
| Brigitte Reichard | Angiographie |
| Andrea Zettl | Pädiatrisches Röntgen |
| Ingrid Wieder | Mammographie |
| Renate Ramsauer | Unfallröntgen |
| Barbara Lohninger | Orthopädie röntgen |

- **Sekretariat:**

Leitung

Manuela Lindner
Sandra Reingruber

bis September 2014
ab September 2014

- **Rö.-Gehilfen/SHD:**

Leitung

Markus Aigner

Personaleintritt Ärzte

| | |
|----------------------------|---------------|
| Dr. Philip Förster | ab 02.01.2014 |
| OA Michael Deutschmann | ab 01.07.2014 |
| Dr. Gabriele Konstantiniuk | ab 15.09.2014 |

Personalausritt Ärzte

| | |
|---------------------------|------------------|
| Dr. Christopher Atzlinger | Ende Jänner 2014 |
|---------------------------|------------------|

Personalausritt RT's

| | |
|-----------------|---------------|
| Alexandra Knall | Dezember 2014 |
| Ursula Karl | Dezember 2014 |

Personaleintritt Sekretariat

| | |
|---------------------|----------------|
| Petra Trausinger | Februar 2014 |
| Julia Purkrabek | August 2014 |
| Sophie Niederreiter | September 2014 |

Personalausritt Sekretariat

| | |
|-----------------|----------------|
| Manuela Lindner | September 2014 |
| Irene Brunner | September 2014 |

PERSONAL DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

| | <u>2013</u> | <u>2014</u> |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Ärzte: | 10 | 10 |
| RT: | 16 (11 VZ, 5 TZ) | 16 (11 VZ, 5 TZ) |
| Nicht ärztl. med. Akademiker | 1 (TZ) | 1 (TZ) |
| Sekretariat: | 6 (4 VZ, 2 TZ) | 5 (3 VZ, 2 TZ) |
| Rö.Gehilfen/SHD: | 1 | 1 |
| Gesamt | 33 | 33 |

| Ø an der Abteilung Beschäftigte (Vollzeitpersonal) | 2013 | 2014 |
|---|-------|-------|
| Gesamtpersonal | 30,87 | 31,98 |
| ÄrztInnen | 10,00 | 10,00 |
| RadiologietechnologInnen | 13,80 | 14,50 |
| Nicht ärztl. medizinische Akademiker | 0,75 | 0,75 |
| Verwaltungspersonal | 5,38 | 5,73 |
| stat. Hilfsdienst | 0,63 | 1 |
| sonstiges Personal | 0,31 | 0 |

- **Ärzte:**

Leitung

1. OA Dr. Mark Mc Coy

Oberärzte

OA Dr. Goswin Haybäck
 1. OÄ Dr. Maria Himmer
 OA Dr. Fritz Klausner
 OA Dr. Gernot Tasch
 OA Dr. Friedrich Weymayr
 OA Dr. Peter Wolfsgruber

Assistenzärzte

Ass. Dr. Bernhard Eder
 Ass. Dr. Lukas Machegger
 Ass. PD Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis

- **Physiker:**

Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Steinbacher

- **Radiologietechnologen:**

Leitung

Mag. Georg Aigner

- **Sekretariat:**

Leitung

Robert Meixner

Stellvertretung

Sonja Pragersdorfer

Personaleintritt RTs

Scheiber Babett

September 2014 (Wiedereintritt nach Karenz)

Personalaustritt RTs

Kinz Tanja

September 2014 (Mutterschutz/Karenz)

Personaleintritt Sekretariat

Kremser Julia

Oktober 2014

Personalaustritt Sekretariat

Schaffer Julia

August 2014 (Lehrlingsrotation)

ZAHLEN

Anzahl der Leistungen UI für Radiologie LKH

| Modalität | Leistungsanzahl 2013 | Leistungsanzahl 2014 | Abweichung in % |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Angiographie | 1068 | 1404 | 31,5 % |
| Konventionelles Röntgen | | | |
| • Radiologie | 49299 | 46089 | -6,5 % |
| • Kinderradiologie | 8150 | 8281 | 1,6 % |
| • Unfallröntgen | 43073 | 43441 | 0,9 % |
| • Orthopädie-Röntgen | 19622 | 19210 | -2,1 % |
| • Orthopädie-OP | 418 | 631 | 50,9 % |
| Computertomographie | 33562 | 35487 | 5,7 % |
| Kernspintomographie | 14707 | 16415 | 11,7 % |
| Ultraschall | | | |
| • Radiologie | 16577 | 13333 | -19,6 % |
| • Kinderradiologie | 4404 | 4908 | 11,4 % |
| • Orthopädie | 2808 | 3028 | 7,8 % |
| Durchleuchtung | | | |
| • Radiologie | 803 | 763 | -4,9 % |
| • Kinderradiologie | 274 | 271 | -1,1 % |
| • Orthopädie | 682 | 730 | 7 % |
| Mammografie | 2620 | 2935 | 12,1% |
| Mammasonographie | 3511 | 3392 | -3,4% |
| Mammaszintigraphie | 126 | 32 | -75 % |
| Zweitbefundungen | x | 2125 | 100 % |
| Teleradiologie: | | | |
| • Radiologie | 8829 | 8279 | -6,3% |
| • Kinderradiologie | 550 | 540 | -1,8% |
| • Unfallröntgen | 295 | 335 | 13,6% |
| • Orthopädie | 1999 | 3268 | 63,5% |
| Gesamt | 213377 | 214897 | 0,7% |

Teleradiologische Leistungen UI für Radiologie LKH

| Teleradiologische Leistung | Anzahl 2013 | Anzahl 2014 | % |
|---------------------------------|-------------|-------------|---------|
| Administration Teleradiologie | 3416 | 3022 | -11,5 % |
| Bildimport (Telearchiv; CD/DVD) | 4641 | 5627 | 21,5 % |
| Einscannen von Bildern | 750 | 801 | 6,8 % |
| CD/DVD-Datenträger erstellen | 1624 | 1735 | 6,8 % |
| Hardcopy anfertigen | 52 | 77 | 48,1 % |
| Bilder zur Röntgenbesprechung | 552 | 730 | 32,3 % |
| Bildbefundung externer Bilder | 183 | 274 | 49,8 % |
| Einscannen auswärtiger Befunde | 427 | 130 | -69,6 % |
| Second Opinion | 22 | 15 | -31,8 % |

Interventionelle radiologische Eingriffe UI für Radiologie LKH

| Interventioneller Eingriff | Leistungsanzahl 2013 | Leistungsanzahl 2014 | Abweichung in % |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Angiographie | | | |
| Aortenstentgraft | 8 | 13 | 62,5 % |
| Gefäßembolisation | 35 | 33 | -5,7 % |
| Transarterielle Chemoembolisation (TACE/TAE) | 15 | 23 | 53,3 % |
| Lokale Lysetherapie | 13 | 17 | 30,8 % |
| PTA von Gefäßen | 118 | 226 | 91,5 % |
| Stentimplantation | 75 | 152 | 102,7 % |
| Fremdkörperentfernung intravasal | 1 | 3 | 200 % |
| Insgesamt interventionelle Eingriffe Angiographie | 265 | 467 | 76,3 % |
| Diagnostische Angiographien | 803 | 937 | 16,7 % |
| Insgesamt angio- interventionelle Eingriffe | 1068 | 1404 | 31,5 % |
| Punktionen und Drainagen (US,CT) | | | |
| US-gezielte Punktion/Drainage | 123 | 107 | -13 % |
| CT-gezielte Punktion/Drainage/Biopsie | 141 | 193 | 36,9 % |
| CT-Thermoablation | 1 | 6 | 500 % |
| C -Nervenwurzelinfiltrationen | 2 | 2 | 0 % |
| Insgesamt CT/US Interventionen | 267 | 306 | 14,6 % |
| Mamma | | | |
| Stereotaktische Mammamarkierung | 86 | 56 | -34,9 % |
| Vakuum Mammotom | 131 | 126 | -3,8 % |
| Vakuum Präparat | 111 | 102 | -8,1 % |
| Clipmarkierung | 376 | 350 | -6,9 % |
| Feinnadelpunktion | 15 | 6 | -60 % |
| Markierung | 183 | 177 | -3,3 % |
| Zystenpunktion | 1 | 2 | 100 % |
| Stanzbiopsie | 292 | 254 | -13,1 % |
| Galaktographie | 9 | 13 | 44,5 % |
| MRT Clipmarkierung | 3 | 5 | 66,6 % |
| MRT Mammotombiopsie | 2 | 6 | 200 % |
| MRT Stanzbiopsie | 1 | 3 | 200 % |
| Insgesamt Mammogr. Eingriffe | 1201 | 1100 | -8,4 % |
| Interventionelle Eingriffe gesamt | 2543 | 2810 | 10,5 % |

Unfallröntgen LKH

| Modalität | Leistungsanzahl 2013 | Leistungsanzahl 2014 | Abweichung in % |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| Unfallröntgen | 43073 | 43441 | 0,9 % |
| Teleradiologie/Unfallröntgen | 295 | 335 | 13,6 % |

Orthopädieröntgen

| Modalität | Leistungsanzahl 2013 | Leistungsanzahl 2014 | Abweichung in % |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Konventionelles Röntgen | 19622 | 19210 | -2,1 % |
| Durchleuchtung | 682 | 730 | 7 % |
| Ultraschall | 2808 | 3028 | 7,8 % |
| OP-Röntgen | 418 | 631 | 50,9 % |
| Teleradiologie/Orthopädieröntgen | 1999 | 3268 | 63,5 % |

Anzahl der Leistungen Division für Neuroradiologie

| Anzahl erbrachter Einzelleistungen | 2013 | 2014 | % zum Vj. |
|--|---------------|---------------|--------------|
| Computertomographie | 14.188 | 14.658 | + 3,3 |
| Konventionelle Röntgen | 14.577 | 14.668 | + 0,6 |
| Sonographien | 363 | 387 | + 6,6 |
| Myelographien | 109 | 122 | + 11,9 |
| Lumbalpunktionen unter Durchleuchtung | 47 | 66 | + 40,4 |
| Angiographien (Pat. zugewiesen an die Radiologie) | 136 | 117 | -14 |
| - davon diagnostische Angiographien | 56 | 55 | - 1,8 |
| - davon interventionelle Angiographien (Thrombektomie-akuter Schlaganfall) | 37 | 22 | - 40,6 |
| - davon Dyna CT | 43 | 38 | - 12,7 |
| MRT | 10.427 | 10.610 | + 1,8 |
| MRT (davon außerhalb der Kernarbeitszeit-akut MRT) | 1.609 | 1.431 | - 10,0 |
| CT-Infiltrationen | 825 | 861 | + 4,4 |
| Teleradiologie | 711 | 974 | + 36,9 |
| Bilder/Scans auswärtige Bilder (+ Einzelleistungen Admin., DVD-Erstellung, Import- Bilder etc. – durch Sekretariat der Division) | 2.969 | 3.493 | + 17,7 |
| Gesamtleistung | 44.352 | 46.071 | + 4,0 |

Sonstige Leistungen (Sekretariat):

| Sonstige Leistungen – Sekretariat: | 2013 | 2014 | % zum Vj. |
|---|---------|---------|-----------|
| Einscannen von Patientenaufklärungsbögen (*Summe x 4) zur Patientenakte - händisch | 25.685* | 26.525* | + 3,3 |
| Einspielen der täglichen Rö-Besprechungslisten (8 Listen durchschnittlich á 15 Personen täglich) ins System | 39.831 | 40.800 | + 2,4 |

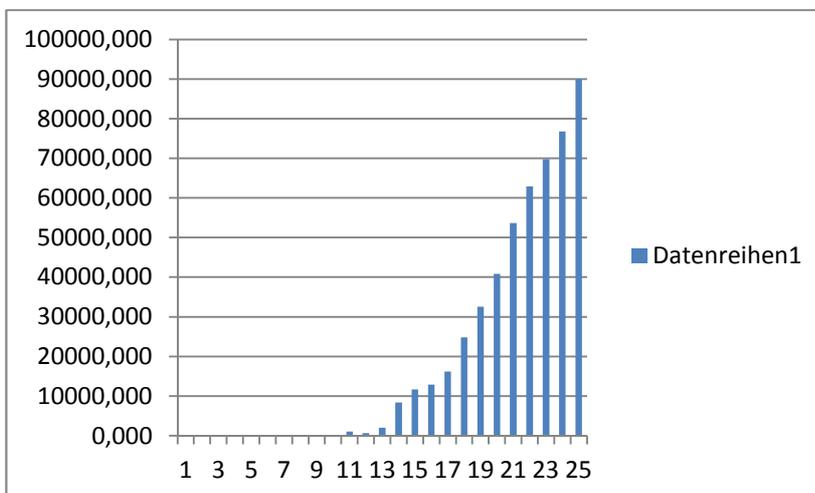
Teleradiologische Leistungen Division für Neuroradiologie

| Teleradiologische Leistungen Division f. NR | 2013 | 2014 | % zum Vj. |
|---|-------|-------|-----------|
| Administration: | 2.969 | 3.493 | + 17,7 |
| Bildbefundung externer Bilder | 712 | 974 | + 36,8 |
| Datenträger erstellen (CD / DVD) | 906 | 941 | + 3,9 |
| Einscannen Bilder | 969 | 885 | - 8,7 |
| PACS Bildimport: Import Telemedarchiv | 1.838 | 2.137 | + 16,3 |
| Bildimport CD / DVD | 1.153 | 1.832 | + 41,0 |

Entwicklung der Bilddaten sowie des Speicherbedarfs im PACS UI für Radiologie LKH

| Jahr | Bilder | Speicherbedarf in GB |
|---------------|------------------|----------------------|
| 1987 | 2 | 0,008 |
| 1990 | 403 | 1,570 |
| 1991 | 26 | 0,101 |
| 1992 | 97 | 0,378 |
| 1993 | 104 | 0,405 |
| 1994 | 98 | 0,382 |
| 1995 | 3698 | 14,405 |
| 1996 | 9755 | 37,999 |
| 1997 | 40778 | 158,845 |
| 1998 | 46653 | 181,731 |
| 1999 | 272168 | 1060,195 |
| 2000 | 175260 | 682,703 |
| 2001 | 516122 | 2010,486 |
| 2002 | 2149478 | 8373,012 |
| 2003 | 3001147 | 11690,578 |
| 2004 | 3299944 | 12854,503 |
| 2005 | 4165082 | 16224,535 |
| 2006 | 6369649 | 24812,140 |
| 2007 | 8348082 | 32518,868 |
| 2008 | 10484427 | 40840,722 |
| 2009 | 13776872 | 53666,014 |
| 2010 | 16149627 | 62908,773 |
| 2011 | 17914397 | 69783,205 |
| 2012 | 19702532 | 76748,652 |
| 2013 | 23104355 | 90000,011 |
| 2014 | 28165894 | 109716,579 |
| Gesamt | 157696650 | 614286,800 |

Speicherbedarf in GB



LEHRTÄTIGKEIT UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Hauptvorlesung

Die Hauptvorlesung wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen. D. h. 42 Studenten werden in 2er-Gruppen geteilt und gesondert unterrichtet. Die Referenten waren:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

OA Dr. Christian Weismann
OA Dr. Jörg Atzwanger
OA Dr. Thomas Wolfgruber
Prim. Dr. Oliver Sommer (Krankenhaus Schwarzach)
Dr. Florian Merz (Strahlenschutzdienst SALK)

4. Studienjahr, 15. 09. – 06. 10. 2014

5. Studienjahr 10. 11. – 28. 11. 2014

Diverse Nebenvorlesungen

VL Sportphysiotherapeuten, Prof. Hergan, 1. Quartal 2014

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie WS und Schädel, Hergan, 1. Quartal 2014

IKO Röntgenanatomie Thorax, Hergan, 2. Quartal 2014

IKO Röntgenanatomie Urogenitales System, Hergan, 2. Quartal 2014

IKO Röntgenanatomie Gastrointestinales System, Hergan, 2. Quartal 2014

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie Obere Extremität, Hergan, 2. Quartal 2014

VL Muskuloskelettales System, Röntgenanatomie, Untere Extremität Hergan, 2. Quartal 2014

Bildgebende Verfahren im Rahmen d. Dr. scient med Vorlesung und Führung, Hergan, 1. Quartal 2014

AFTERWORK Abdomensonografiekurs 3x3 (März und November 2014)

Vorlesung

Dr. Meissnitzer M., Dr. Vasvary I.

Praktischer Unterricht

Prof. Schmoller

Krankenpflegeschule

Vorlesungen (Radiologische Untersuchungstechniken):

Ass. Dr. Mitter K. (Allgemeines/Einführung),, Ass. Dr. Jelinek B. (Ultraschall), Ass. Dr. Gruber C. und Ass. Dr. Dellacher A.(Computertomographie) und Ass. Dr. Ludwig S. (MRT)

Fachhochschule**Vorlesungen:**

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K., OA Dr. Lauschmann M., Ass. Dr. Meissnitzer M., Ass. Dr. Vasváry I.

Gastvortrag:

Ass. Dr. Konstantiniuk G.

Praktischer Unterricht:

RT Candido Y.

SUBSPEZIALISIERUNGEN

| Gebiet | Leiter | Weitere Ärzte im Team |
|---|---|---|
| KINDERRADIOLOGIE / NEUROPÄD. | Atzwanger (prov. Leiter) | Hanel, Müller, Schlattau, Meissnitzer M., Förster |
| KOPF-HALS-RADIOLOGIE | Schlattau | Auer, Atzwanger, Mitter; Jelinek, Ludwig |
| THORAX | Lauschmann | Auer, Müller, Strasser, Gruber, Paar; Jelinek, Ludwig |
| HERZ | Kofler | Granitz, Schlattau, Vasváry, Dellacher |
| UROGENITALTRAKT | Forstner | Datz, Meißnitzer T., Meissnitzer M.; Paar |
| OSTEORADIOLOGIE | Granitz (prov. Leiter) | Forstner, Hanel, Müller, Atzwanger, Gruber, Kanzian, Vasváry, Förster |
| MAMMADIAGNOSTIK | Weismann | Auer, Wolfgruber, Egger, Lauschmann |
| GASTROINTESTINALTRAKT | Meißnitzer T. (prov. Leiter) | Kofler, Datz, Strasser, Meissnitzer M., Egger, Mitter |
| INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE | Wolfgruber | Hanel, Jelinek; Vasváry, Dellacher |

| | |
|-----------------------|--|
| Hergan | Overhead aller Divisionen |
| Atzwanger | Kinderradiologie, Kopf-Hals-Radiologie, Osteoradiologie |
| Auer | Thorax, Mammadiagnostik, Kopf-Hals-Radiologie |
| Datz | Urogenitaltrakt, Gastrointestinaltrakt |
| Dellacher | Interventionelle Radiologie, Herz |
| Egger | Gastrointestinaltrakt, Mammadiagnostik |
| Forstner | Urogenitaltrakt, Osteoradiologie |
| Granitz | Herz, Osteoradiologie |
| Gruber | Thorax, Osteoradiologie |
| Hanel | Intervention, Osteoradiologie, Kinder |
| Jelinek | Thorax, Kopf-Hals-Radiologie |
| Mitter | Kopf-Hals-Radiologie, Gastrointestinaltrakt |
| Kofler | Herz, Gastrointestinaltrakt |
| Lauschmann | Thorax, Mammadiagnostik |
| Meissnitzer M. | Urogenitaltrakt, Gastrointestinaltrakt, Kinderradiologie |
| Meissnitzer T. | Gastrointestinaltrakt, Herz und Intervention |
| Müller | Osteoradiologie, Thorax, Kinder |
| Paar | Thorax, Urogenitaltrakt |
| Schlattau | Kopf-Hals-Radiologie, Herz, Intervention |
| Strasser | Thorax |
| Vasváry | Interventionelle Radiologie, Herz, Osteoradiologie |
| Weismann | Mammadiagnostik und -intervention |
| Wolfgruber | Interventionelle Radiologie, Mammadiagnostik |

(Prozeß-) Verantwortungen

Institutsleitung

(Teilnahme an Internem Audit „Oberste Leitung“ und „Managementbewertung“)

| Funktionsbereich | Verantw. Radiologe | Stv. Radiologe | Verantw. RT bzw. Sek. | Stv. RT bzw. Sek. |
|------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Institutsleitung | Univ. Prof. Dr. K. Hergan | PD Dr. R. Forstner | RT: J. Furthner Sekt.: M. Lindner | RT: B. Heschl Sekt.: S. Reingruber |

Prozessverantwortliche

(Teilnahme an periodischen internen Audits)

| Funktionsbereich | Hauptverantwortlicher PV | Stellvertretender PV |
|---|--|---|
| Angiographie | FA Dr. T. Wolfgruber B. Reichard M. Fuchsberger | OA Dr. T. Meißnitzer W. Rodler M. Lindner |
| CT (1+2) | OA Dr. G. Strasser W. Moser (CT1) M. Schlager (CT2) L. Dominkovic | OA Dr. L. Datz Y. Candido (CT1) M. Gerl (CT2) M. Fuchsberger |
| MRT (1+2) | PD Dr. R. Forstner (MR1+2) A. Ladinger (MR1) B. Gießauf (MR2) P. Linhart | OA Dr. J. Atzwanger (MR1) Dr. A. Schlattau (MR2) FA Dr. M. Granitz (MR2) V. Trebsche (MR1) E. Fuchs (MR2) B. Moser |
| Durchleuchtung | OA Dr. R. Hanel D. Haas M. Fuchsberger | Dr. A. Dellacher L. Nedwed M. Lindner |
| Konventionelles Röntgen: Aufnahmeraum UIR Aussenstationen Unfallröntgen Orthopädie röntgen Sekretariat | Dr. S. Ludwig B. Hettegger G. Hödlmoser R. Ramsauer B. Lohninger M. Fuchsberger | Dr. K. Kanzian L. Nedwed D. Haidecker B. Wallinger A. Quiroz M. Lindner |
| Ultraschall | Dr. I. Vasvary C. Schreder M. Fuchsberger | FA Dr. M. Lauschmann M. Aigner M. Lindner |
| Mammographie | OA Dr. C. Weismann I. Wieder S. Reingruber | OA Dr. A. Auer E. Schauer D. Schwaiger P. Linhart |
| Pädiatrische Rad. | OA Dr. J. Atzwanger A. Wilhelm C. Staudinger | Dr. A. Schlattau T. Stahl L. Dominkovic |

LEHRTÄTIGKEIT DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Hauptvorlesung

Die Hauptvorlesung an der PMU wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen, d. h. 42 Studenten werden in 2er-Gruppen geteilt und gesondert unterrichtet. Die Referenten der Division waren:

OA Dr. Mark R. Mc Coy (Christian-Doppler-Klinik Salzburg, Leiter der Division f. Neuroradiologie)
1. OA Dr. Maria Himmer (Christian-Doppler-Klinik Salzburg, Neuroradiologie)

4. Studienjahr, 15. 09. – 06. 10. 2014
4. Studienjahr, 10. 11. – 28. 11. 2014

Schule für psychiatrische Gesundheits- und Krankenpflege:

OA Dr. Goswin Haybäck

Fachhochschule Puch / Urstein Lehrgang Radiologietechnologie:

Vorlesung:

OA Dr. Goswin Haybäck, RT Wolfgang Nowak

Praktischer Unterricht:

RT Wolfgang Nowak
RT Bertsch Sabine

Divisionsleitung:

| <u>Funktionsbereich</u> | <u>Verantwortlicher Radiologe</u> | <u>Stv.- Radiologen</u> | <u>Verantwortlicher RT und Sekretariat</u> | <u>Stv. RT und Sekretariat</u> |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|
| <u>Divisionsleitung</u> | EOA Dr. Mark R. McCoy | EOÄ Dr. Maria Himmer | Mag. Georg Aigner Robert Meixner | Markus Schober Andrea Benedikt Sonja Pragersdorfer |

Prozessverantwortliche:

| Funktionsbereich | Verantw. Radiologe | Stv. Radiologe | Verantw. RT bzw. Sek. | Stv. RT bzw. Sek. |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| Angiographie | OA Dr. F. Weymayr | | Andreas Öllerer | Hildegard Schatzberger |
| CT | EOÄ Dr. M. Himmer | | Wolfgang Novak | Veronika Schwaiger |
| MRT | OA Dr. F. Klausner | | Markus Schober | Sabine Bertsch |
| Durchleuchtung | OA Dr. G. Tasch | | Andrea Benedikt | Andrea Rosenstatter |
| Konventionelles Röntgen: | OA Dr. P. Wolfsgruber | | Andrea Benedikt | Andrea Rosenstatter |
| Ultraschall | OA Dr. G. Haybäck | | Andrea Benedikt | Andrea Rosenstatter |

Prozessverantwortliche Riskmanagement:

| | |
|----------------------|-------------------|
| EOÄ Dr. Maria Himmer | Mag. Georg Aigner |
|----------------------|-------------------|

Prozessverantwortliche Iso-Zertifizierung Division für Neuroradiologie:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| OA Dr. Goswin Haybäck | RT Markus Schober |
|-----------------------|-------------------|

Weitere Verantwortliche:

| Funktionsbereich | Verantw. Radiologe | Stv. Radiologe | Verantw. RT bzw. Sek. | Stv. RT bzw. Sek. |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Sekretariat | | | Robert Meixner | Sonja Pragersdorfer |
| Röntgengehilfen | | | Mag. Aigner Georg | Schober Markus |
| Hausmädchen | | | Bozana Paradjenovic | |
| Wissenschaft | EOA Dr. Mark R. McCoy | Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis | | |
| PMU | EOA Dr. Mark R. McCoy | Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis | | |
| Bibliothek | OA Dr. F. Klausner | | Robert Meixner | |
| Fortbildung | EOÄ Dr. M. Himmer | EOA Dr. Mark R. McCoy | Mag. Georg Aigner Robert Meixner | Schober Markus Sonja Pragersdorfer |
| EDV | Ass.Dr.Lukas Georg | | Reinhard Herberstein | Mag. Georg Aigner |
| Ausbildung intern | OA Dr. Friedrich Weymayr | OA Dr. Fritz Klausner | Mag. Georg Aigner Robert Meixner | Schober Markus Sonja Pragersdorfer |
| Medikamenten-BA | EOA Dr. Mark R. McCoy | OA Wolfgruber Peter | | |
| Hygiene Beauftr. | OA Dr. Goswin Haybäck | | | |

BETREUUNG HOMEPAGE DER DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

OA Haybäck Goswin
Herberstein Reinhard

verantwortlich für den Inhalt
technische Umsetzung

STRAHLENSCHUTZVERANTWORTLICHER DER DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

OA Haybäck Goswin

FORT- UND WEITERBILDUNGEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Hausinterne Fortbildungen

1. **15.01.2014:** **Das Problem der dichten Brust im Screening Sonographie versus Tomosynthese;** OA Dr. C. Weismann
2. **12.02.2014:** **Fehlermanagement;** Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan
3. **12.03.2014:** **How to image cystic ovarian tumors;** Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner
4. **23.04.2014:** **Akute Schlaganfallbehandlung in der Neuroradiologie;**
OA Dr. Weymayr/Dr. E. Müller-Thies-Broussalis
5. **14.05.2014:** **CT gezielte Schmerztherapie;** OA Dr. Haybäck/Dr. L. Georg
6. **04.06.2014:** **Innere Hernien;** OA Dr. T. Meißnitzer, OA Dr. Jörg Atzwanger
7. **23.07.2014:** **Raumforderungen der Ovarien und Adnexe;** Dr. Heike Egger
8. **13.08.2014:** **CT Screening vor Aortenklappenersatz;** OA Dr. Jens Schneider
9. **17.09.2014:** **Antikorruptionsgesetz;** Mag. Leiter, Mag. Berghammer
10. **15.10.2014:** **PET-CT;** Doz. Lukas Rettenbacher, Dr. Marcus Lauschmann
11. **26.11.2014:** **Angiothema: Materialkunde;** Dr. Thomas Wolfgruber,
Dr. Michael Deutschmann, Dr. Erasmia Broussalis
12. **17.12.2014:** **Hüft-Arthro (TRAC-View);** Dr. Imre Vasvary, Dr. Hofstädter/Dr. Korn

Fallberichte dienstags und donnerstags wöchentlich, 7:00 – 7:30 Uhr

Aktuelle Fälle werden in Form eines Teachings durch die ärztlichen MitarbeiterInnen präsentiert.

ÖRG-Fortbildungen

- 1.) 12. 03. 2014:** „Der aktuelle Stellenwert der Mamma-MRT; OA Dr. Chr. Weismann, UI für Radiologie, Salzburger Landeskliniken
- 2.) 21. 05. 2014:** „CT-Kolonografie“; OA Dr. Gernot Böhm, Abteilung für Radiologie, A. ö. Krankenhaus der Elisabethinen Linz
- 3.) 10. 09. 2014:** „Stereotaktische Radiofrequenzablation von Lebertumoren“; Univ.-Prof. Dr. Reto Bale, UI für Radiologie, Medizinische Universität Innsbruck
- 4.) 19.11.2014:** „Thorax-Röntgen des Intensivpatienten – Was möchte der Kliniker wissen?“; PD Dr. Martin Dünser, UK für Anästhesiologie & Intensivmedizin, Sbg. Landeskliniken; FA Dr. Marcel Granitz, UI für Radiologie, Salzburger Landeskliniken

Diverse Besprechungen mit den klinischen Zuweisern finden wie folgt am Institut statt:

| | |
|-------------------------------|--|
| Täglich: | Lungenbesprechung Chirurgie-Wachstation-Besprechung Intensivbesprechung Chirurgiebesprechung |
| 1x – 3x/Wo.: | Gefäßbesprechung Medizinbesprechung Dermatologiebesprechung Herzbesprechung Orthopädiebesprechung Neuropädiatrie Urologiebesprechung HNO-Besprechung Kinderrheuma-Besprechung (1 x/Mo.) |
| Interdisz. Tumorboard: | HNO-Tumorboard Dermatologie-Tumorboard Gynäkologie-Tumorboard Chirurgie-Onkologie-Radiotherapie-Tumorboard Mamma-Tumorboard Lungen-Tumorboard Urologie-Tumorboard |
| Kinderradiologie: | Chirurgiebesprechung Intensivbesprechung Neonatologiebesprechung Durchleuchtungbesprechung Pädiatriebesprechung Urobesprechung (jeden Dienstag) Onkobesprechung (jeden Donnerstag) Neuropäd-Besprechung (1x im Monat) |

Kongressorganisation

- „Bildgebung mit Herz 2014“, 17./18. Oktober 2014, ca. 220 Teilnehmer
Veranstaltungsort: Haus C Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU), Salzburg
K. Hergan, M. Granitz
Vortragende aus dem UI für Radiologie: K. Hergan, A. Dellacher, C. Gruber, M. Granitz,
A. Schlattau, W. Moser, M. Schlager, A. Ladinger, V. Hettegger, B. Gießauf, L. Fuchs

FORT- UND WEITERBILDUNGEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Diverse Besprechungen mit den klinischen Zuweisern finden wie folgt an der Division statt:

Division für Neuroradiologie
tägl. ab 07.30 Uhr

Univ.- Klinik für Neurologie

Montag bis Freitag

08.15 Uhr - Neurologie Klasse

09.15 Uhr – Neurologie Wirbelsäulenstation

09.30 Uhr – Neurologie Allgemein

10.00 Uhr – Neurologie Apo

10.30 Uhr – Neuroonkologie

12.00 Uhr – Neurorehab (Montag)

Univ.- Klinik für Geriatrie

Montag, Mittwoch, Freitag

08.45 Uhr - 09.15 Uhr

Univ.- Klinik für Neurochirurgie

13.30 Uhr - täglich

Univ.- Klinik für Psychiatrie I

12.30 Uhr - jeden 1. Mittwoch im Monat

Interdisz. Tumorboard

1. und 3. Dienstag / Monat ab 15.00 Uhr

Seizure Conference

ca. 1x wöchentlich an der UK f. Neurologie

Publikationen UI für Radiologie

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan:

Primär kardialer Tumor – Differentialdiagnose Angiosarkom versus Extraintestinaler GIST

Malik A, Vasváry I, Hergan K
RöFo 2014, in Review

Suction/Inspiration against resistance: a new breathing technique to improve contrast density within the pulmonary artery: a pilot CT Study

Gutzeit A, Froehlich JM, Wältli S, Roos JE, Meissnitzer M, Hergan K, von Weymarn C, Czell D, Goyen M, Reischauer C
Eur Radiol 2014, in Review

The added value of semiquantitative Breast-specific Gamma Imaging in the work-up of suspicious breast lesions compared to Mammography, Ultrasound and 3T MR Imaging.

Meissnitzer T, Hergan K, Weismann C, et al Clinical Nuclear Medicine 2014, in Review

Selective atrial blooming in FDG PET-CT following mediastinal radiotherapy

Meissnitzer T, Pirich C, Hergan K, Meissnitzer M, Eur J Nucl Med Mol Im, in Druck

Suction against resistance: a new breathing technique to significantly improve the blood flow ratio of the superior and inferior vena cava.

Gutzeit A1, Roos JE, Hergan K, von Weymarn C, Wältli S, Reischauer C, Froehlich JM. Eur Radiol. 2014 Dec;24(12):3034-41

Fallbericht: Perkutane Ballonvalvuloplastie bei einer 75-jährigen Patientin mit massiv kalzifizierter Stenose der Trikuspidalklappe und Restenose der Pulmonalklappe.

Hammerer M, Seitelberger R, Hergan K, Maister P, Seelmair C, Hoppe U, J Kardiologie 2014;11-12:2-3

Comparison of a 21G micropuncture needle and a regular 19G access needle for antegrade arterial access into the superficial femoral artery.

Gutzeit A1, Schoch E, Reischauer C, Hergan K, Jenelten R, Binkert CA Cardiovasc Intervent Radiol. 2014 Apr;37(2):343-7

OA Dr. Thomas Meißnitzer:

“Changes of liver hemangioma under a standard therapy of breast cancer -- are there attendant doubts about the supposedly definitive diagnosis?.”

Meissnitzer T, Neureiter D, Meissnitzer MW. Rofo. 2014 Apr;186(4):401-4. doi: 10.1055/s-0033-1355875. Epub 2014 Jan 29

“Small mesenteric hematoma following blunt abdominal trauma as early sign in computed tomography of occult small bowel perforation-report of 2 cases.”

Meissnitzer MW, Stättner S, Meissnitzer T.
Emerg Radiol. 2014 Dec;21(6):647-50. doi: 10.1007/s10140-014-1235-z. Epub 2014 May 16

„Kasabach-Merritt phenomenon in hepatic angiosarcoma.”

Habringer S, Boekstegers A, Weiss L, Hopfinger G, Meissnitzer T, Melchardt T, Egle A, Greil R. Br J Haematol. 2014 Dec;167(5):716-8. doi: 10.1111/bjh.13049. Epub 2014 Jul 24

“Recurrence of a Delayed-Onset Posttraumatic Renal Pseudoaneurysm after Initially Successful Transarterial Embolization.”

Meissnitzer T, Hruby S, Janetschek G, Meissnitzer MW.
Urol Int. 2014 Aug 14

1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

“The reliability of fetal MRI in the assessment of brain malformations”

Frick N, Fazelnia C, Kanzian K, Hitzl W, Fischer T, Forstner R, Bogner G
Fetal Diagn Ther; epub. 2014 2015 37:93-101

FA Dr. Marcel Granitz:

„Fontan-like circulation as a criterion for heart transplantation in arrhythmogenic right ventricular dysplasia.“

Schernthaner C, Poelzl G, Strohmer B, Steinacher R, Granitz M, Altenberger J.
Wien Klin Wochenschr. 2014 Nov;126(21-22):705-9.

FA Dr. Alexander Schlattau:

“Overcoming Resistance Against HER2-Targeting Agents in Fifth-Line Therapy: Is There Still a Place for Bevacizumab in HER2(+) Breast Cancer?”

Huemer F, Gampenrieder SP, Schlattau A, Greil R

Publikationen Division für Neuroradiologie

OA Dr. Fritz Klausner:

MRI mit Diffusionstensorbildung und Traktographie bei einer Patientin mit einseitigem Kleinhirnfarkt und konsekutiver hypertropher Degeneration beider Oliven – Ein Fallbericht

F.Klausner, M.Himmer, R.Fettweis, R.Reiter, B.Iglseder, M.R.McCoy

Clin. Neuroradiol. (2014) (Suppl) 24:1-106

Acute and chronic evolution of MRI findings in a case of posterior spinal cord ischemia

L Grassner, F Klausner, M Wagner, M McCoy, S Golaszewski, S Leis, L Aigner, S Couillard-Despres and E Trinkä

PD Dr. Erasmia Müller-Thies Broussalis:

Latest developments in anticoagulant drug discovery.

Broussalis, E; Anna, W; Trinkä, E; Mutzenbach, S; Killer, M;

Drug Discov. Today. 2014; 19(7):921-935

IF: 5, 964 2014

Thromboectomy in patients with large cerebral artery occlusion: a single-center experience with retriever.

Broussalis, E; Trinkä, E; Wallner, A; Hitzl; Killer, M

Vasc. Endovascular Surg. 2014; 48(2):144-152

Originalbeiträge im Sammelwerk (Buch):

Mechanical Revascularization Strategies for Stroke Treatment

In. Guiseppe Micieli, Diana Amatea editor(s). Rational basis for clinical translation in stroke therap.

Frontiers in Neurotherapeutics Series. CRC Press Taylor & Francis Group

Vorträge und Poster UI für Radiologie LKH

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan:

MRT Top 5 Indikationen

Hergan K, Vortrag
Bildgebung mit Herz 2014
Salzburg 17./18.10.2014

CT-Top 5 Indikationen

Hergan K, Vortrag
Bildgebung mit Herz 2014
Salzburg 17./18.10.2014

Fallquiz (Anatomie, Technik)

Hergan K, Vortrag
Bildgebung mit Herz 2014
Salzburg 17./18.10.2014

Fallquiz (KHK)

Hergan K, Vortrag
Bildgebung mit Herz 2014
Salzburg 17./18.10.2014

Fallquiz (CMP, Klappen, Tumore, Perikard)

Hergan K, Vortrag
Bildgebung mit Herz 2014
Salzburg 17./18.10.2014

Cardiac Tumors vs Myocarditis: two possibly fatal entities

Hergan K, Vortrag
American Austrian Foundation, Diagnostic Imaging Focus on Oncology
Salzburg, 7.10.2014

Inkarzerierte Herne-Leiste: Diagnostischer Algorithmus – Wettlauf mit der Zeit

Konstantiniuk G, Hergan K, Vortrag
Salzburger Hernientage, 18.-19.9.2014

Entzündliche Erkrankungen I

Hergan K, Vortrag
95. Deutscher Röntgenkongress/7. Gemeinsamer Kongress DRG und ÖRG
Hamburg, 29.5.2014

MRI bei Herzerkrankungen

K. Hergan, Vortrag
Grossmainer Kardiologiegespräche, 9. 4. 2014

Bildgebung bei TAVI

K. Hergan, Vortrag
Morgenfortbildung Herzchirurgie, SALK, 18.2.2014

1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

How to image cystic adnexal masses

ECR 9.3. in Wien

Sbg Schmerzsymposium 15.3.

Bildgebende Diagnostik beim Schmerz

Vortrag und workshop: CT and MRI in inflammation of the female pelvis

ESOR Kurs (2.-5.4)

Mexico City u. Merida

Vorträge und workshops:

MRI of cervical cancer

MRI of endometrial cancer

ERASMUS Kurs in Wien: 8.-10.5.

MRI in endometriosis

Incidental cystic ovarian masses- management guidelines

Large pelvic masses

Salzburg lectures 18-20.5:

MRI in indeterminate adnexal masses

ESGAR in Salzburg 19.6.

Akuter Unterbauchschmerz

Gynäkologische Tumore

Untersuchungstechniken und Normalbefunde

Fit für den Facharzt in St. Pölten 5.6.

Vortrag und workshop: endometrial cancer

ICIS Masterclass in gynecologic imaging in Paris: 3.7.

Indeterminate cystic adnexal masses

ICIS in Heidelberg 9.-11.10.

Cystic tumors of the ovary

MRI of endometrial cancer

Cornell Weillseminar AAF/ in Salzburg 6.-10.10.

MRI in endometrial cancer

Ovarian cancer staging

Cystic adnexal masses- management guidelines

26th International meeting of the Mexican Society of Radiology Imaging 30.10-1.11

Liver- the role of modern imaging

Aintree/Liverpool Meets Salzburg 11.12

OA Dr. Thomas Meißnitzer

„**Schockraumorganisation und –diagnostik aus radiologischer Sicht**“ im Rahmen der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie

„**Kontrastmittel in der Bildgebung**“ PET-CT Fortbildung am UI für Nuklearmedizin

„**Das subtile Mesenterialhämatom**“

„**Seltene Entitäten unter den Knochensklerosen**“

„**FDG-PET des Herzens**“, Morgenfortbildungen am UI für Radiologie

OA Dr. Christian Weismann:

„**Das Problem der dichten Brust im Screening: US vers. Tomosynthese**“

15.01.2014, Salzburg

„**Koordinationsitzung für BKFP**“

22.01.2014, Wien

„**IBUS Seminar**“

24.-25.1.2014, Zürich

„**Brustzentrumskongress**“

05.-07.02.2014, Paris

„**Geladener Experte zum BKFP im Salzburger Landtag**“

19.02.2014, Salzburg

„**BKFP bei GYN –Fachgruppe**“

24.02.2014, Salzburg

„**Mamascreening Befunderkurs**“

02.02.2014, Wien

„**ECR**“

06.-07.03.2014., Wien

„**Außerordentliche BURA-Sitzung zum Stand des BKFP**“

06.03.2014, Wien

„**Mamma-MRT**“

12.03.2014, Salzburg

„**Zertifikatskommissionssitzung für BKFP**“

19.03.2014, St. Pölten

„**New screening concepts with implementation of ultrasound**“ EBCC 9”

21.03.2014, Glasgow,

„**Mammadiagnostikkurs**“

23.03.2014, Erlangen

„**Beitrag zum BKFP in der Ärztekammer**“

26.03.2014, Salzburg

„3D /4D Sonographie in Geburtshilfe und Gynäkologie“

28.-29.03.2014, Frankfurt

„ÖGUM Mammasonographie-Aufbaukurses“

05.04.2014, Linz

„Mammographiescreening“

25.04.2014, Graz

„ÖGUM-konformen Mammasonographie Basistrainings bei AGO Sitzung“

07.05.2014, Salzburg

„Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen“

23.05.2014, München

„Deutscher Röntgenkongress“

30.05.2014, Hamburg

„Senologiekongress“

21.06.2014, Berlin

„BKFP“

25.06.2014, Liezen

„Zertifikatskommissionssitzung für BKFP“

02.07.2014, St. Pölten

„BKFP Beitrag zu Fachgruppensitzung Radiologie“

09.07.2014, Salzburg

„Mammaakademie Pörtschach“

28.-31.08.2014, Pörtschach

„EUASSO Kongress“

19.-21.9.2014, Athen,

„Mammavorlesung“

29.09.2014, PMU Salzburg

„Koordinationssitzung für BKFP“

06.10.2014, Wien

„ AAF“

08.10.2014, Salzburg

„Weltkongress für Senologie“

17.10.2014, Orlando

„DEGUM-Mammasonographiekus“

24.10.2014, Eggenfelden

„Ultraschall Dreiländertreffen“

29.-30.10.2014, Innsbruck

„ÖGUM Arbeitskreissitzung Mamma“ abgehalten als Arbeitskreisleiter,
29.10.2014, Innsbruck

„ÖGUM-Mammasonographie-Grundkurs“
22.11.2014, Salzburg

„Mammavorlesung“
24.11.2014, PMU Salzburg

„Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen“
28.11.2014, München

OA Dr. Jörg Atzwanger:

„CT u. MRT Indikationen bei Kindern“
Ärztegesellschaft Salzburg, Hörsaal 2 der SALK

„CT- u. MRT-Indikationen bei Kindern“
Minimed Studium Hörsaal 2 der SALK

„Vorlesung Kinderradiologie im Rahmen der PMU“
1x im Sommer, 2 x im Herbst

„Pathologien des kindlichen Beckenskeletts“
Hausinterne Fortbildung, 18.12.2013

FA Dr. Marcel Granitz:

„Sonoradiologische Bed-side Diagnostik“, im Rahmen der 46. Gemeinsame Jahrestagung der ÖGIÄIN und DGIIN
11. 6. 2014

RT-Fortbildung Herzdiagnostik: „Nicht-ischämische Kardiomyopathie“
17.10.2014, Salzburg

Bildgebung mit Herz: „T1, T2, T2* Normalwerte“
18.10.2014, Salzburg

"Thorax-Röntgen des Intensivpatienten - Was möchte der Kliniker wissen?" im Rahmen der ÖRG
19. 11.2014

FA Dr. Heike Egger:

Raumforderungen der Ovarien und Adnexe
Vortrag am 05.06.2014,
Fit für den Facharzt, St. Pölten

Adenexläsionen
Morgenfortbildung am 23.07.2014,

Ass. Dr. Imre Vasváry:

Vortrag bei der **46. Jahrestagung der ÖGIAIN und DGIIN 2014 „Sonoradiologische bedside Diagnostik“ (Workshop 11.6.)**

Lehrtätigkeit an der FH-Salzburg – Studiengang „Radiologietechnologie“

Veranstaltung des „After-Work-AbdomenSono 3x3“ Ultraschallkurses 2x/a.

diverse Morgenfortbildungen.

Vorträge und Poster Division für Neuroradiologie

1. OA Dr. Mark Mc Coy

MRI mit Diffusionstensorbildung und Traktographie bei einer Patientin mit einseitigem Kleinhirnfarkt und konsekutiver hypertropher Degeneration beider Oliven - Ein Fall-Bericht

F. Klausner, M. Himmer, R. Fettweis, R. Reiter, B. Iglseider, M. R. McCoy
Christian-Doppler-Klinik, SALK

49. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie

23.–25. Oktober 2014

Gürzenich, Köln

0027

Acute spinal cord ischemia: critical analysis of delays for hospital admission and spinal cord imaging

Deak I., Grassner L., Mutzenbach J.S., Leis S., McCoy M., Trinkla E., Sellner J.
Christian-Doppler-Klinik- Universitätsklinikum der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität,
Salzburg; 11.ÖGN 2014 A87 Poster Session I – 27.3.2014

Imaging of Skull Base Tumors

2014 Salzburg Weill Cornell Seminar “Diagnostic Imaging Focus on Oncology”,
October 5th – October 11TH, 2014

7.10.2014

Mark McCoy, MD

Radiologie in der Achäometrie – Radiologische Grenzüberschreitungen

ÖGNER 2014 – 22. Jahrestagung der ÖGNER

2014 Mc COY

Normaldruck Hydrozephalus - morphologische Veränderungen im MRI - Update!

2014 McCoy

Anatomie der Sella(region) und des Temporallappens

DRG Hamburg 2014

Mark R. Mc Coy

Neuroradiologie der Schädelbasis

Knöcherner Schädel – Vortrag

5. Kurs über „Anatomische Grundlagen für die Neurochirurgie“

27.02.2014 – 01.03.2014, Salzburg

Kursleiter: Univ.-Prof. Dr. med. Peter A. Winkler B. 14:00 – 15:00 Uhr:

Mark McCoy, Salzburg

1. OA Dr. Himmer

Bing Neel Syndrome mimicking Lyme Neuroborreliosis

Gudrun Kalss^a, Eugen Trinkla^a, Maria Himmer^b, Gabriele Brachtl^c, Josef Muehlmann^d

11. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, Salzburg 2014

OA Dr. Goswin Haybäck

1. Vortrag über CT-assistierte Schmerztherapie im Rahmen der internen Fortbildung des UI für Radiologie am 14. 05. 2014;

2. Vortrag: CT-assistierte Schmerztherapie beim Wirbelsäulen-Symposium der Neurochirurgie am 07. 11. 2014

OA Dr. Fritz Klausner

„Spinales Fiber tracking- präliminäre Erfahrungen“

1. Wirbelsäulen-Herbst-Symposium an der Christian-Doppler-Klinik 7.November 2014
45 Jahre spinale Neurochirurgie an der Christian-Doppler-Klinik – Quo vadis?

„Nichtinvasive Diagnostik intrakranieller Mikro-Aneurysmen“.

22.JAHRESTAGUNG DER ÖSTERREICHISCHEN GESELLSCHAFT FÜR NEURORADIOLOGIE
20.11-22.11.2014 , SALZBURG

Laufende wissenschaftliche Projekte UI für Radiologie LKH

| THEMEN | VERANTWORTLICHER |
|---|--|
| Proj. Unfallchirurgie m. fresh frozen Spine Pröp. WS | Dr. Jörg Atzwanger, Dr. Michael Mayer (UF) |
| Ao Davos Knie Studie | RT Markus Schlager |
| Goldmarker Prostataseeds | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger |
| Jak2-Comfort2 Leber Studie | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger |
| ECERVASC Studie Schädel | Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger |
| HNO-Parotis-Studie | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr. Alexander Schlattau, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger |
| betaJuDO | Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Birgit Gießauf, RT Elisabeth Fuchs |
| Hernien-Netz-Studie | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger, RT Birgit Gießauf, RT Elisabeth Fuchs |
| Kiefergelenks-Studie | Dr. Imre Vasváry |
| Plexus-Studie | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT Birgit Gießauf |
| Recti Permacol Studie | Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Verena Hettegger |

Laufende bzw. geplante Zusammenarbeit mit Univ.- Kliniken der CDK/SALK bzw. Gerichtsmedizin Salzburg Division für Neuroradiologie

| | |
|--|---|
| Normaldruckhydrocephalus (EOA McCoy/OA Klausner) | UK f. NC, UK f. NE |
| Fibertracking (spinaler Querschnitt, cerebral ...) (OA Klausner) | UK f. NC, UK f. NE |
| Interventionelle Neuroradiologie (Dr.Broussalis/OA Weymayr/Dr.Georg) | UK f. NE, Prof. Killer |
| Epilepsie (EOÄ Himmer/EOA McCoy) | UK f. NE, Prof. Trinkka, Dr.Kuchuckidze |
| Plexus-CT (EOA McCoy) | Anästhesie LKH |
| Long Term Coma State and the Bedrest Syndrome (EOA McCoy) | UK f. NE, Doz. Golaszewski |
| Archäologische und paläontologische Radiologie (EOA McCoy) | Gerichtsmedizin, Prof. Kisslich |
| UK f. Geriatrie und UK f. Psychiatrie | in Vorbereitung |
| Quantifying MS Lesion Pattern in Space and Time (EOA McCoy) | UK f. NE, Doz. Kraus, Doz. Golaszewski |
| Evaluation of natalizumab saturation as a biomarker for an optimal timing of a treatment pause (EOA McCoy) | UK f. NE, Dr.Wipfler, Dr.Harrer, Doz. Kraus |
| Projekt: Instrumentensammlungen im Salzburg Museum und Ferdinandeum | HRSM (EOA McCoy) Universität Mozarteum |

- **Klinische Studien in Zusammenarbeit mit der M3 UI für Radiologie LKH**

| Studie | Ansprechperson |
|--|-----------------------|
| AB Science Melanom | OA Dr. Wolfgruber |
| Amgen cmet solide Tumore | Dr. Vasváry |
| Amgen M. Myelom | |
| Amgen Magen C met pos. | |
| Böhringer Ingelheim LUX-Head & Neck1 und 2 | OA Dr. Datz |
| Celgene APACT Pankreas Ca. | OA Dr. Strasser |
| Celgene MC ABI Studie | Dr. Dellacher |
| CLL Abt Studie | Dr. Dellacher |
| CRC Sym | Dr. Vasváry |
| Gastric Roche-Jacob | Dr. Dellacher |
| GSK BRF117019 | Dr. Ludwig |
| HNO Pierre Fabre | Dr. Meissnitzer |
| Incyte JANUS | OA Dr. Deutschmann |
| M. Myelom ADMYRE | OA Dr. Atzwanger |
| M. Myelom Carfilzomib | Dr. Paar |
| Monaleesa | OA Dr. Datz |
| Novartis CBYL719A2201 | FA Dr. Egger |
| Novartis MC Belle 2 | OA Dr. Meißnitzer |
| Novartis MC Belle 3 | FA Dr. Egger |
| Novartis MC CTKI258 | |
| NSCLC Roche OAK GO28915 | FA Dr. Schlattau |
| Proud PV | Dr. Vasváry |
| Roche CRC Mc Cave | Dr. Gruber |
| Roche PERUSE | OA Dr. Lauschmann |

- **Klinische Studien in Zusammenarbeit mit diversen Abteilungen**

| | |
|--|------------------------------------|
| Millenium C21005 | OA Dr. Barbara Kofler |
| MDV 3100 | Ass. Dr. Matthias Meissnitzer |
| AMGEN T-Vec Studie | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan |
| ARIAD | OA Dr. Marcel Lauschmann |
| BMS CA 209-067 | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan |
| Bristol Myers-Studie (184156 BMS) | Dr. Kathrin Mitter |
| CA 209-172 | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan |
| CDLK 378A2301 | Dr. Bernhard Jelinek |
| Combi AD (BRF115532) | Dr. Michael Paar |
| COMET | Dr. Matthias Meissnitzer |
| Eli Lilly Juniper | OA Dr. Marcus Lauschmann |
| Eyeguard A - MRT | OA Dr. Jörg Atzwanger |
| MDV 3100-14 | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan |
| Paracelsus 10.000 | FA Dr. Marcel Granitz |
| Prevail MDV3100-03 | OA Dr. Barbara Kofler |
| Select A Studie | Ass. Dr. Stefan Ludwig |
| Studie BMS | Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan |
| VEG113387 | OA Dr. Barbara Kofler |

- **Klinische Studien Division für Neuroradiologie**

| | |
|---|--|
| <p>SWIFT Prime Studie; Fa. Covidien, (Prof.Killer-Oberpfalzer;) dzt. stillgelegt (Solitaire FRInstrument zur Durchführung einer Thrombektomie als primäre endovaskuläre Behandlungen eines aktuellen ischämischen Schlaganfalls)</p> | <p>Betreut durch: PD Dr. Erasmia Müller-Thies-Broussalis</p> |
| <p>AXON Studie – Neuroscience SE; (A 3 months random. placebo controlled parallel group double blinded multicentre Phase I study to assess tolerability and safety of AADVac1 applied to patients with mild to moderate Alzheimers disease with a 3 months open label extension period</p> | |

BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Bautätigkeit:

Keine

Medizinische Geräte:

- Ultraschallgerät in der Angiographie
- Mammographie GE
- Ultraschall Mammadiagnostik
- Ultraschall an der Neuroradiologie
- Aufrüstung vom 3T Achieva auf Ingenia
- Ausbildung Brustkrebsfrüherkennungsprogramm (6 Ärzte, 2 RTs)
- Agfa-Teaching-File
- Mehrere kleine Investitionen

BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Bautätigkeit:

Keine

GÄSTE UI FÜR RADIOLOGIE LKH

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Sonja Scheibl | 03.03. bis 30.03.2014 |
| Viktoria Fenz | 05.05. bis 30.05.2015 |
| Dr. Chaitanya Gadiraju (Gastarzt) | 07.04. bis 31.05.2014 |
| Florian Steiner (PMU) | 16.06. bis 27.06.2014 |
| Florian Meissl (PMU) | 07.07. bis 11.07.2014 |
| Christina Villefort (PMU) | 16.07. bis 08.08.2014 |
| Simon Amann (PMU) | 29.07. bis 30.07.2014 |
| Amena Malik | 01.08. bis 29.08.2014 |
| Marko Prazetina | 04.08. bis 27.08.2014 |
| Simon Bonadio (PMU) | 25.08. bis 05.09.2014 |
| Gerolf Seeliger | 01.09. bis 31.09.2014 |
| Katharina Kreuder | 22.09. bis 17.10.2014 |
| Isabel Sandner | 06.10. bis 05.11.2014 |

GÄSTE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

| | |
|---|-----------------------|
| David Tschojer (Berufsorientierung) | 02.01.2014 |
| Belmina Rekić (Schülerin, Berufsorientierung 1) | 03.02.2014 |
| Florian Steiner (PMU) | 30.06. bis 11.07.2014 |
| Bsc Johannes Kirschner, (Dipl.-Ing. Dr. J. Steinbacher) | 04.08 bis 19.09.2014 |
| Julia Schauer (Schülerin, Pflichtpraktikum) | 19.08. bis 20.08.2014 |
| Aglae Stotzingen (PMU) | 17.11. bis 21.11.2014 |

KOMMUNIKATION UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Institutsbesprechungen

Wöchentliche Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit SA Mammadiagnostik und Intervention

Jour-fixe mit Kinderradiologie

Wöchentliche Besprechungen RT-Gesamtteam – Primararzt

Tägliche Morgenbesprechung RT-Gesamtteam

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

MR-Teambesprechungen

MR-Besprechung der Prozessverantwortlichen

Mamma-Teambesprechung

Jour-fixe mit Division Neuroradiologie

Besprechungen Sekretariat

KOMMUNIKATION DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Klinikerbesprechungen täglich

Institutsbesprechungen

Divisionsbesprechung

Spitalskonferenz – EOA McCoy Leiter der Division,
OA Haybäck Goswin - Mittelbauvertreter/Spitalsärztevertreter

Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit Prim. Univ.- Prof. Dr. K. Hergan

Jour-fixe mit ärztl. Direktion CDK

Besprechungen Leiter der Division mit Ärztl.-Vertr., Lt. RT und Stv., Chefsekretariat und Stv.

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

Besprechungen Sekretariat

TELERADIOLOGIE UI FÜR RADIOLOGIE LKH

Neben der teleradiologischen Vernetzung mit zahlreichen Krankenhäusern und Universitätskliniken versorgt das UI für Radiologie folgende Krankenhäuser mit teleradiologischer Notfalldiagnostik: KH Lienz, KH Hallein, KH Tamsweg, KH Schladming.

TELERADIOLOGIE DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

Neben der teleradiologischen Vernetzung mit zahlreichen Krankenhäusern und Universitätskliniken versorgt die Division für Neuroradiologie folgende Krankenhäuser mit teleradiologischer Notfalldiagnostik: KH Lienz, KH Hallein, KH Tamsweg, KH Schladming.

ABTEILUNGSFEIERN UI FÜR RADIOLOGIE LKH

| | |
|---|---------------|
| Abschied Manuela Lindner u. Irene Brunner | August 2014 |
| Abschied Ursula Karl | Dezember 2014 |
| Betriebsausflug Schitag Katschberg | Jänner 2014 |
| Weihnachtsfeier Stieglkeller | Dezember 2014 |
| RT-Stammtisch | regelmäßig |

ABTEILUNGSFEIERN DIVISION FÜR NEURORADIOLOGIE

| | |
|------------------------------|----------------|
| Betriebsausflug Sbg. mit UIR | Jänner 2014 |
| Iso-Zertifizierungsfeier | September 2014 |
| Weihnachtsfeier mit UIR | Dezember 2014 |
| Weihnachtsfeier der Division | Dezember 2014 |
| RT-Stammtisch | regelmäßig |