

2. Nachweis origineller wissenschaftlicher Leistungen

2.1. Wissenschaftliche Originalarbeiten in einer im Science Citation Index gelisteten Zeitschrift oder in einem wissenschaftlichen Buch mit ISBN-Nummer

2.1.a Erstautor

POLYCHROME PHASENSUMMATION IN DER ANGIOGRAPHIE

Horvath-W

RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Nuklearmed.136/3 (321-327), 1982

ergänzt durch:

SCHLUSSWORT (zu Diskussionsbemerkung von B.Terwey: Ein einfaches Farbsubtraktionsverfahren für angiographische Untersuchungen)

Horvath-W

RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Nuklearmed.137/2 (223), 1982

MODIFIZIERTE PHLEBOGRAPHIE BEI VARIKOSE. EIN VORBERICHT ÜBER WIRKUNGEN VON BANDAGIERUNG UND DIHYDROERGOTAMIN

Horvath-W, Oertl-M, Tomschi-F

VASA 12/1 (40-45), 1983

ZUR DOKUMENTATION HÄMODYNAMISCHER PARAMETER AN UMGEHUNGSKREISLÄUFEN

Horvath-W

RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-Nuklearmed.138/2 (179-183), 1983

MODIFIZIERTE PHLEBOGRAPHIE BEI VARIKOSE. BERICHT ÜBER WIRKUNGEN VON BANDAGIERUNG UND DIHYDROERGOTAMIN

Horvath-W, Oertl-M, Tomschi-F

VASA 12/3 (239-248), 1983

PHARMAKOPHLEBOGRAPHIE MIT DIHYDROERGOTAMIN

Horvath-W, Oertl-M

Radiologe 23/8 (375-377), 1983

BEEINFLUSSUNG VON OBERFLÄCHLICHEN UND TIEFEN VENEN DURCH DHE BEI PATIENTEN MIT PRIMÄRER VARIKOSE

Horvath-W

In: Neuester Stand der Dihydroergotforschung (Hrsg. Fitscha-P), Thieme Verlag 1984 (73-76)

ISBN 3-13-652401-2

DAS POSTTHROMBOTISCHE ZUSTANDBILD UND SEINE BEEINFLUSSUNG DURCH DIHYDROERGOTAMIN

Horvath-W, Tomschi-F

VASA 14/1 (84-89), 1985

BEGLEITENDE MASSNAHMEN ZUR LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D

VASA Suppl. 27 (207-209), 1989

PTA AN PATIENTEN NACH GEFÄSSCHIRURGISCHEN EINGRIFFEN

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D

VASA Suppl. 27 (195-197), 1989

PTA VON STENOSEN UND VERSCHLÜSSEN DER CRURALARTERIEN

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
VASA Suppl. 30 (186-188), 1990

PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL ANGIOPLASTY OF CRURAL ARTERIES

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
Radiology 177/2 (565-569), 1990

PTA VON UNTERSCHENKELARTERIEN

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
In: Digitale Bildgebung - Interventionelle Radiologie -
Integrierte digitale Radiographie (Hrsg. Schneider-GH, Vogler-E,
Kocever-K), Blackwell Ueberreuter 1990 (89-92)
ISBN 3-89412-064-9

DIE PERIPHERE MAKROEMBOLIE ALS KOMPLIKATION DER LASERANGIOPLASTIE
VON EXTREMITÄTENARTERIEN - THERAPIE MIT RADIOLOGISCH
INTERVENTIONELLEN MASSNAHMEN

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-neuen-bildgebend-Verf.154/1 (28-33),
1991

2.1.b Koautor

FEMOROPOPLITEALE LASERREKANALISATION - EINE MULTICENTERSTUDIE

Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Schurawitzki-H, Horvath-W, Oertl-M,
Riedl-M, Umek-H, Klein-GE, Schreyer-H, Neumayer-K, Einspieler-R,
Olbert-F, Polterauer-P, Haidinger-D, Partsch-H
Radiologie 30/2 (45-49), 1990

3JÄHRIGE ERFAHRUNG MIT DER LASERANGIOPLASTIE

Schreyer-H, Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Horvath-W, Umek-H
In: Digitale Bildgebung - Interventionelle Radiologie -
Integrierte digitale Radiographie (Hrsg. Schneider-GH, Vogler-E,
Kocever-K), Blackwell Ueberreuter 1990 (89-92)
ISBN 3-89412-064-9

LASER ANGIOPLASTY: RESULTS OF A PROSPECTIVE, MULTICENTER STUDY AT
3-YEAR FOLLOW-UP

Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Schurawitzki-H, Horvath-W, Riedl-M,
Umek-H, Klein-GE, Schreyer-H, Kretschmer-G, Haidinger-D, Partsch-H
Radiology 178/2 (335-337), 1991

ABGANGSNAHE SUBKLAVIASTENOSE BEI ARCUS AORTAE DEXTER - DIAGNOSE
UND THERAPIE

Luft-C, Horvath-W, Oertl-M
RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-neuen-bildgebend-Verf. 154/5 (563-
565), 1991

AUTOMATISIERTE PERKUTANE DISKEKTOMIE (APLD): FRÜH- UND
SPÄTVERÄNDERUNGEN IM CT MIT KLINISCHER KORRELATION

Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-neuen-bildgebend-Verf. 157/2 (136-
139), 1992

LASER- VERSUS ROTATIONSANGIOPLASTIE BEI DER REKANALISATION
CHRONISCHER FEMOROPLOPLITEALER ARTERIENVERSCHLÜSSE
Luft-C, Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
RöFo-Fortschr-Geb-Röntgenstr-neuen bildgebend Verf. 158/1 (53-58),
1993

2.2. Wissenschaftliche Originalarbeiten in sonstigen internationalen Zeitschriften

2.2.a Erstautor

DAS FARBIGE PHLEBOGRAMM *)
Horvath-W
Phlebol-Proktol. 12/2 (81-90), 1983

DAS FARBIGE PHLEBOGRAMM
Horvath-W
Med-Welt 35/17 (879-885), 1984

DIAGNOSTIK VON VERÄNDERUNGEN DER SUPRAAORTALEN EXTRAKRANIELLEN
GEFÄSSE MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER KOLLATERALWEGE -
ECHTZEITSONOGRAPHIE, DOPPLER-ULTRASCHALL, ANGIOGRAPHIE
Horvath-W
Röntgen-Bl.38/2 (38-44), 1985

BESSERUNG DER KLAPPENFUNKTION BEI STAMMVARIKOSE DER VENA SAPHENA
MAGNA DURCH PARENTERALE DIHYDROERGOTAMINGABE - SONOGRAPHISCHER
NACHWEIS
Horvath-W, Oertl-M
Phlebol-Proktol. 15 (193-197), 1986

WIRKUNGEN VON DIHYDROERGOTAMIN AUF DIE BECKENVENEN - UNTERSUCHUNG
MIT DIGITALER SUBTRAKTIONANGIOGRAPHIE
Horvath-W
Phlebol-Proktol. 16 (224-228), 1987

LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN - INDIKATIONEN,
ERGEBNISSE UND ERGÄNZENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN
Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C
Laser-in-medicine-and-surg. 5 (4-8), 1989

LASER ANGIOPLASTY OF PERIPHERAL VESSELS: COMPLEMENTARY PROCEDURES
Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
European Radiology 2 (52-56), 1992

2.2.b Koautor

AUTOMATED PERCUTANEOUS LUMBAR DISCECTOMY (APLD) - METHOD AND 1-
YEAR FOLLOW-UP
Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
European Radiology 2 (292-298), 1992

*) Ausgezeichnet mit dem Senator-Pütter-Preis 1982 der Deutschen
Gesellschaft für Phlebologie und Proktologie

2.2.c Abstracts in im SCI gelisteten Zeitschriften

AUSTRIAN MULTICENTER TRIAL FOR LASER ANGIOPLASTY: 2-YEAR RESULTS
Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Horvath-W, Umek-H, Schurawitzki-H,
Schreyer-H, Olbert-F, Luft-C, Bertuch-H, Kretschmer-G, Haidinger-
D, Partsch-H
Radiology 169 Suppl. (139), 1988

OPTIMIERUNG DER LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN DURCH
ERGÄNZENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN
Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
Angio-archiv 18 (35), 1989

2.2.d Abstracts in sonstigen Zeitschriften

ERFAHRUNGSBERICHT ÜBER EINE RADIOLOGISCHE HERZVOLUMENBESTIMMUNG
Tomschi-F, Horvath-W
WMW 18 (518), 1979

RADIOLOGISCH- DIFFERENTIALDIAGNOSTISCHE ÜBERLEGUNGEN BEI
DICKDARMPROZESSEN
Horvath-W, Tomschi-F
WMW 13/14 (498), 1980

PHOTOGRAPHISCHE METHODE ZUR HERSTELLUNG ADDITIVER FARBRÖNTGEN-
BILDER IN DER ANGIOGRAPHIE
Horvath-W
WMW 18 (461), 1981

KOMBINIERTE BEINVENENDIAGNOSTIK
Horvath-W
WMW 2 (43), 1984

NICHTINVASIVE DIAGNOSTIK DER SUPRAAORTALEN ARTERIEN
Horvath-W, Oertl-M, Tomschi-F
WMW 4 (101), 1986

ARTERIELLE UMGEHUNGEN IM SCHÄDEL-HALS-BEREICH
Horvath-W
WMW 2/3 (59), 1987

NEUE MÖGLICHKEITEN DER DIGITALEN SUBTRAKTIONSANGIOGRAPHIE DER
EXTREMITÄTEN
Horvath-W, Tomschi-F
WMW 24 (211), 1987

SONOGRAPHISCHE DIAGNOSTIK DES ILEUS
Steinmaurer-HJ, Haidinger-D, Horvath-W, Jirak-P, Walchshofer-J
Ultrasch-in-Klin-und-Prax.-Suppl. 1 (46), 1988

LOKALE LYSE UND DILATATION PERIPHERER ARTERIELLER STENOSEN UND
VERSCHLÜSSE
Horvath-W, Tomschi-F
WMW 5 (106), 1989

HERDFÖRMIGE LEBERERKRANKUNGEN

Steinmaurer-HJ, Horvath-W, Jirak-P, Clodi-PH
WMW 12 (295), 1989

LASERANGIOPLASTIE PERIPHERER ARTERIEN

Horvath-W
WMW 4 (111), 1990

NEUES THERAPEUTISCHES PRINZIP (LASERANGIOPLASTIE) IN DER BEHANDLUNG VON GEFÄSS- UND BYPASS-STENOSEN

Haidinger-D, Horvath-W
WMW 9 (252), 1990

LASERANGIOPLASTIE: LANGZEITERGEBNISSE DER ÖSTERREICHISCHEN MULTIZENTERSTUDIE

Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C, Oertl-M, Lammer-J, Karnel-F
WMW 13 (310), 1991

AUTOMATISIERTE PERKUTANE NUKLEOTOMIE - NEUE ASPIRATIONSMETHODE ZUR BEHANDLUNG DES UNKOMPLIZIERTEN LUMBALEN BANDSCHEIBENVORFALLS

Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
WMW 11/12 (276), 1992

NEUE MECHANISCHE METHODEN ZUR REKANALISATION VON ARTERIEN

Oertl-M, Horvath-W, Luft-C, Haidinger-D
WMW 13 (294), 1992

GALLENANGSPROTHESEN

Walchshofer-J, Horvath-W
WMW 13 (294), 1992

PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL ANGIOPLASTY OF CRURAL ARTERIES

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
In: Mosby Year Book 1992

2.2.e Kongreßberichte

Von einer Reihe von Kongressen, die unter Punkt 2.3.
aufgeschlüsselt sind, liegen Kongreßberichte mit Abstracts zum
kongreßinternen Gebrauch vor.

2.3. Kongreßpräsentationen

2.3.a Erstautor

ANGIOGRAPHIE UND PERKUTANE TRANSHEPATISCHE CHOLANGIOGRAPHIE

Horvath-W, Oertl-M, Tomschi-F
Gastroenterologische Diskussion der österreichischen Gesellschaft
für Gastroenterologie
Linz, 13.3.1982

TECHNIK UND ANWENDUNGSGEBIETE FARBIGER FUNKTIONSAUFNAHMEN IN DER ANGIOGRAPHIE

Horvath-W

Fortbildungstagung der dipl. rad.-techn. Assistentinnen und Assistenten Österreichs

Klagenfurt, 3.-5.11.1983

ANGIOLOGIE

Horvath-W

Linzer Ultraschalltage 85 der österreichischen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin

Linz, 10.-11.5.1985

LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN - INDIKATIONEN, ERGEBNISSE UND ERGÄNZENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN

Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C

4. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin

Wien, 5.-8-10.1988

LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN UND BEGLEITENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN

Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C

42. Österreichischer Ärztekongreß - Van Swieten Tagung

Wien, 24.-29.10.1988

OPTIMIERUNG DER LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN DURCH BEGLEITENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN

Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C

österreichischer Röntgenkongreß

Graz, 27.-29.10.1988

ERGÄNZENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN ZUR LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN

Horvath-W, Haidinger-D

Symposium Interventionsradiologie

Dresden, 8.-11.3.1989

LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN - VERBESSERUNG DURCH ERGÄNZENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D

I. Donausymposium der radiologischen Fachgesellschaften der CSSR - UVR - Österreich

Piestany, 3.-6-5.1989

PTA VON UNTERSCHENKELARTERIEN

Horvath-W

Workshop Angioplastie der österreichischen Röntgengesellschaft und des Arbeitskreises für Angiologie und Interventionelle Radiologie

Großenzersdorf bei Wien, 2.-3.6.1989

OPTIMIERUNG DER LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEN DURCH ERGÄNZENDE INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D

Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Angiologie

Frankfurt, 23.-24.6.1989

PTA AN PATIENTEN NACH GEFÄSSCHIRURGISCHEN EINGRIFFEN

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
Angiologie 89 - Kongreß der Deutschen, Österreichischen,
Französischen und Schweizerischen Gesellschaft für Angiologie
Montreux, 6.-9.9.1989

BEGLEITENDE MASSNAHMEN ZUR LASERANGIOPLASTIE VON
EXTREMITÄTENARTERIEEN

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
Angiologie 89 - Kongreß der Deutschen, Österreichischen,
Französischen und Schweizerischen Gesellschaft für Angiologie
Montreux, 6.-9.9.1989

PTA VON UNTERSCHENKELARTERIEEN

Horvath-W, Oertl-M, Haidinger-D
6. Grazer Radiologisches Symposium
Graz, 12.-14.10.1989

LASERANGIOPLASTIE VON EXTREMITÄTENARTERIEEN UND ERGÄNZENDE
INTERVENTIONELLE MASSNAHMEN

Horvath-W, Haidinger-D, Oertl-M
Kongreß für Lasermedizin des Biomedizinischen Komitees für
Lasermedizin, der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der
Deutschen Gesellschaft für Lasermedizin
Budapest, 13.-15.10.1989

LASERANGIOPLASTY OF PERIPHERAL VESSELS

Horvath-W
Kongreß "Laser-Biology and Laser-Medicine: Practical Applications"
der Universität Tartu, Estland
Tartu, 23.-30.4.1990

PTA VON UNTERSCHENKELARTERIEEN

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
Vascular Workshop der Abteilung für Herz-, Thorax- und
Gefäßchirurgie am Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern Wels
unter Schirmherrschaft der Österreichischen Gesellschaft für
Gefäßchirurgie
Pörtschach, 23.-30.6.1990

PTA VON STENOSEN UND VERSCHLÜSSEN VON CRURALARTERIEEN

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
20. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Angiologie
Wien, 2.-3.11.1990

PTA VON ARTERIEEN IM UNTERSCHENKELBEREICH

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
II. Internationales Donausymposium der Ungarischen, österr.,
Tschechischen und Slowakischen Gesellschaft für Radiologie
Szeged, 13.-15.6.1991

ADDITIONAL INTERVENTIONS SUPPORTING LASER ANGIOPLASTY OF
PERIPHERAL VESSELS

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
ECR 91 - European Congress of Radiology
Wien, 15.-20.9.1991

2.3.b Koautor

SONOGRAPHISCHE DIAGNOSTIK DES ILEUS

Steinmaurer-HJ, Haidinger-D, Horvath-W, Jirak-P, Walchshofer-J
Ultraschall-Diagnostik 88 - Drei-Ländertreffen Lugano
12. Gemeinsame Tagung der deutschsprachigen Gesellschaften für
Ultraschall-Diagnostik
Lugano, 9.-12.10.1988

LASER-ANGIOPLASTIE: LANGZEITERGEBNISSE EINER ÖSTERREICHISCHEN MULTICENTER-STUDIE

Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Horvath-W, Umek-H, Schurawitzki-H,
Klein-GE, Neumayer-K, Schreyer-H, Olbert-F
österreichischer Röntgenkongreß
Graz, 27.-29.10.1988

AUSTRIAN MULTICENTER TRIAL FOR LASER ANGIOPLASTY: 2-YEAR RESULTS

Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Horvath-W, Umek-H, Schurawitzky-H,
Schreyer-H, Olbert-F, Luft-C, Bertuch-H, Kretschmer-G, Haidinger-
D, Partsch-H
RSNA - 74th Scientific Assembly and Annual Meeting
Chicago, 27.11.-2.12.1988

DIE BEDROHLICHE ISCHÄMIE - THERAPIE MIT RADIOLOGISCH INTERVENTIONELLEN MASSNAHMEN

Oertl-M, Horvath-W, Luft-C, Haidinger-D
I. Donauesymposium der radiologischen Fachgesellschaften der CSSR -
UVR - Österreich
Piestany, 3.-6-5.1989

3-JÄHRIGE ERFAHRUNG MIT DER LASERANGIOPLASTIE

Schreyer-H, Lammer-J, Pilger-E, Karnel-F, Horvath-W, Umek-H
6. Grazer Radiologisches Symposium
Graz, 12.-14.10.1989

AUTOMATISIERTE PERKUTANE LUMBALE DISKEKTOMIE - ASPIRATIONSMETHODE ZUR BEHANDLUNG DES UNKOMPLIZIERTEN LUMBALEN BANDSCHEIBENVORFALLS

Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
27th Czechoslovak Radiological Congress
Kosice, 15.-18.5.1990

AUTOMATISIERTE PERKUTANE NUKLEOTOMIE - ASPIRATIONSMETHODE ZUR BEHANDLUNG DES UNKOMPLIZIERTEN LUMBALEN BANDSCHEIBENVORFALLS

Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
Gemeinsamer Deutscher und österreichischer Röntgenkongreß
Karlsruhe, 23.-26.5.1990

SELF-EXPANDABLE STAINLESS STEEL BILIARY STENTS - INITIAL CLINICAL EXPERIENCES

Karnel-F, Jantsch-H, Gebauer-AS, Horvath-W, Walter-R
15th Congress of the Hungarian Radiological Society
Sopron, 21.-24.6.1990

PERCUTANEOUS TRANSLUMINAL ANGIOPLASTY (PTA) OF ARTERIES OF THE CALF

Oertl-M, Horvath-W, Haidinger-D
16th Annual Meeting Interventional Radiology 1991, Society of Cardiovascular and Interventional Radiology
San Francisco, 16.-21.2.1991

AUTOMATED PERCUTANEOUS LUMBAR DISCECTOMY (APLD) - METHOD AND 1-YEAR FOLLOW UP

Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
ECR 91 - European Congress of Radiology
Wien, 15.-20.9.1991

PTA OF CRURAL ARTERIES

Oertl-M, Horvath-W, Luft-C, Haidinger-D
ECR 91 - European Congress of Radiology
Wien, 15.-20.9.1991

ERFAHRUNGEN MIT VASKULÄREN STENTS

Illiasch-H, Horvath-W, Mendel-H, Lugmayr-H
3. Workshop "Interventionelle Radiologie" der österreichischen Röntgengesellschaft und der Universität für Radiodiagnostik Wien
Baden bei Wien, 24.-25.1.1992

PULSE-SPRAY-THROMBOLYSE: TECHNIK UND ERSTE ERFAHRUNGEN

Oertl-M, Horvath-W, Luft-C
3. Internationales Donau-Symposium der österreichischen, Tschechischen, Slowakischen und Ungarischen Gesellschaft für Radiologie
Wien, 6.-8.5.1993

2.3.c Beiträge zu Meetings, Sitzungen, Seminaren etc.

ANGIOLOGIE: FUNKTIONELLE VENENDIAGNOSTIK MIT DOPPLER-ULTRASCHALL

Horvath-W, Oertl-M
Frühjahrssitzung der O.ö. Sektion Ultraschall in der Medizin
Linz, 17.4.1984

BALLONDILATATION UND LASERANGIOPLASTIE DES ARTERIELLEN SYSTEMS

Horvath-W
Ö Fortbildungsabend des Verbands der dipl. rad.-techn. Assistentinnen und Assistenten Österreichs
Linz, 15.12.1988

RADIOLOGISCHE INTERVENTIONEN

Horvath-W
Vortragsabend "Atherosklerose" der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich und des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder Linz
Linz, 15.6.1989

PERKUTANE INTERVENTIONEN AN BEINARTERIEN

Horvath-W
Praktiker-Vormittag des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder Linz
Linz, 5.10.1991

ARTERIENSTENTS

Horvath-W

Symposium "Endoluminale Prothesen" der Medizinischen Gesellschaft für Öö und der Krankenhäuser Barmherzige Brüder Linz und Barmherzige Schwestern Wels
Linz, 21.3.1992

DIAGNOSTIK UND INTERVENTIONEN AN DEN ARTERIEN DER UNTEREN EXTREMITÄT

Horvath-W

Kotscher-Fortbildung der ÖRG
Wien, 19.4.1993

NEUE RADIOLOGISCHE DIAGNOSTIK UND MINIMAL INVASIVE THERAPIE DER LEBER

Horvath-W, Oertl-M, Luft-C

Seminar "Hepatologie" der Medizinischen Gesellschaft für Öö und des Krankenhauses der Barmherzigen Brüder Linz
Linz, 27.5.1993

2.4.

2.4.a Konstruktive Aufbauarbeit (Neueinführung von Spezialgebieten, Therapien, Methoden etc.)

* Noch während meiner Ausbildung zum Facharzt für Radiologie und unmittelbar danach beschäftigte ich mich intensiv mit den Möglichkeiten farbiger Röntgenaufnahmen, insbesondere zur Codierung von Blutströmungsparametern. Es resultierten mehrere wissenschaftliche Arbeiten in internationalen Zeitschriften (siehe Liste unter Punkt 2.1) betreffend deren Anwendung in Angiographie und Phlebologie. Die Deutsche Gesellschaft für Phlebologie und Proktologie verlieh mir im September 1982 den Senator-Pütter-Preis für meine wissenschaftliche medizinische Forschungsarbeit, insbesondere für die Arbeit "Das farbige Phlebogramm".

* Seit 1983 betreibe ich den Aufbau der Interventionsradiologie am Krankenhaus der Barmherzigen Brüder in Linz. Ich führte in diesem Jahr die ersten Ballondilatationen und lokalen Thrombolyse des Krankenhauses durch. Die Untersuchungszahlen und Zahlen der Interventionen haben sich bis zum heutigen Tag massiv gesteigert; so wurden im Jahr 1992 insgesamt 2251 angiographische Untersuchungen durchgeführt, sowie 422 Eingriffe am Gefäßsystem.

Seit dem Jahr 1986 beschäftige ich mich intensiv mit der Methode der PTA von Unterschenkelarterien, habe darüber zahlreiche schriftliche Arbeiten und Kongreßpräsentationen verfaßt, und glaube, daß ich wesentlich bei der Verbreitung dieser Methode (auch international) beteiligt war.

Im Jahr 1987 führte ich in Zusammenarbeit mit der Universitätsklinik Graz die erste Laserangioplastie in Oberösterreich durch und konnte die Methode hier etablieren. Dazu kamen 1988 die Methode der Aspirationsthrombektomie, 1989 die der Simpson-Atherektomie und der Rotationsangioplastie.

Ebenfalls 1989 implantierte ich in Zusammenarbeit mit den Universitätskliniken Graz und Wien den ersten perkutan applizierten Metallstent in Oberösterreich, einen biliären Wallstent. Auch diese Methode hat sich in unserem Bundesland mittlerweile durchgesetzt; an meiner Abteilung wurden 1992 insgesamt 42 vaskuläre und biliäre Metallstents gesetzt.

Das Spektrum der Interventionsradiologie am Krankenhaus der Barmherzigen Brüder in Linz geht mittlerweile über Eingriffe am Gefäßsystem hinaus. 1989 wurden die ersten perkutanen Nukleotomien (APLD) des Bundeslandes zur Anwendung gebracht, 1992 wurde die Chemoembolisation der Leber und die pulse-spray-Thrombolyse in das Therapieschema aufgenommen. Im selben Jahr führte ich die meines Wissens nach erste radiologisch gesteuerte transvaginale bzw. transcervicale Tubenrekanalisation in Oberösterreich durch. 1993 wurde der erste transjuguläre portosystemische Stent-Shunt (TIPSS) gesetzt.

* Seit meiner Bestellung zum Leiter der Röntgenabteilung im Krankenhaus der Barmherzigen Brüder in Linz im Jahr 1988 arbeite ich an einem weiteren Ausbau der Abteilung. Diese Aufbauarbeit hat sich insoferne ausgewirkt, daß neben dem konventionellen Röntgen inklusive Tomographie, Durchleuchtung, Mammographie, digitaler Subtraktionsangiographie und Computertomographie auch die Methode des Ultraschalls in der Abteilung installiert wurde. Neben einem cw-Doppler-Gerät für periphere Gefäßuntersuchungen konnte ein Farbduplexgerät mit verschiedenen Schallköpfen zur nichtinvasiven Gefäßdiagnostik und auch für den abdominellen Ultraschall erworben werden. Ein Umbau mit Erneuerung und Vergrößerung des Arbeitsplatzes für Angiographie und Interventionen ist derzeit im Gang.

2.4.b Auslandsaufenthalte mit Umsetzung des erworbenen Wissens im Inland

1983 Kurs "Noninvasive cerebrovascular evaluation using Doppler ultrasonic techniques" am Institute of Applied Physiology and Medicine, Seattle, Washington mit Abschlußprüfung. Durchführung zahlreicher Dopplerultraschalluntersuchungen der Carotiden und peripheren Arterien am Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Linz in den folgenden Jahren.

1985 Hospitation in Gefäßklinik Grebenhain bei Frankfurt (DSA)

1985 Hospitation Clinique Merlin Vert in Marseille (DSA)

1987 Hospitation in Bethesda- Klinik in Duisburg (CT)

2.4.c Wissenschaftliche Publikationen in regionaler und internationaler Kooperation

* Beteiligung an der Erforschung bzw. klinischen Testung der Wirkungen von Dihydroergotamin in internationaler Zusammenarbeit (Schweiz, Schweden, Frankreich, BRD, Österreich). Publikationen darüber in den Zeitschriften VASA, Radiologe und Phlebologie u.

Proktologie, sowie Buchbeitrag zu P.Fitscha: Neuester Stand der Dihydergotforschung, Thieme Verlag (Auflistung unter Punkt 2.1 und 2.2).

* Beteiligung an der österreichischen Multizenterstudie zur Laserangioplastie der Universitätsklinik Graz. Publikationen darüber als Erst- bzw. Koautor in den Zeitschriften Radiology, Radiologe, RöFo, VASA, European Radiology und Wiener Medizinische Wochenschrift, Buchbeitrag in Schneider, Vogler, Kocever: Digitale Bildgebung - Interventionelle Radiologie - Integrierte digitale Radiographie, Blackwell Ueberreuter (Auflistung unter Punkt 2.1 und 2.2). Zahlreiche Kongreßpräsentationen (Auflistung unter Punkt 2.3) und Mitteilungen (siehe Punkt 3).

* Beteiligung an einer Studie der Universitätsklinik Wien über selbstexpandierbare biliäre Metallstents, deren erste Ergebnisse am 15. Kongreß der Ungarischen Radiologischen Gesellschaft in Sopron 1990 präsentiert wurden (siehe Punkt 2.3.b).

* Zusammenarbeit mit sämtlichen Krankenhäusern Oberösterreichs betreffend endoluminale Prothesen mit Erfahrungsaustausch. Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Symposiums der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich und der Krankenhäuser der Barmherzigen Brüder Linz und Barmherzigen Schwestern Wels (siehe Punkt 2.3.c).

* Zusammenarbeit mit der Radiologie des Krankenhauses der Elisabethinen Linz betreffend lokale Thrombolyse. Präsentation der Ergebnisse im Rahmen des Vortragsabends "Lyse arterieller Verschlüsse" gemeinsam mit der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich im Mai 1992.

2.4.d Mitarbeit an Forschungsprojekten

Siehe unter Punkt 2.4.c (Dihydergotforschung; Laserangioplastie)

2.4.e Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften

* Als Referent der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich habe ich folgende Bezirksvorträge für die Weiterbildung praktischer Ärzte gehalten:

BEINVENENDIAGNOSTIK MIT DOPPLER-ULTRASCHALL, VENENDRUCKMESSUNG UND PHLEBOGRAPHIE UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER VARIKOSITAS
Horvath-W
Wels, 30.11.1984

BEINVENENDIAGNOSTIK MIT DOPPLER-ULTRASCHALL, VENENDRUCKMESSUNG UND PHLEBOGRAPHIE UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER VARIKOSITAS
Horvath-W
Freistadt, 25.1.1985

BEINVENENDIAGNOSTIK MIT DOPPLER-ULTRASCHALL, VENENDRUCKMESSUNG UND PHLEBOGRAPHIE UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER VARIKOSITAS
Horvath-W
Grieskirchen, 29.3.1985

CEREBROVASKULÄRE SCREENINGUNTERSUCHUNG MITTELS C-W-DOPPLER MIT
FREQUENZANALYSE

Horvath-W

Kirchdorf, 30.10.1985

BEINVENENDIAGNOSTIK MIT DOPPLER-ULTRASCHALL, VENENDRUCKMESSUNG UND
PHLEBOGRAPHIE UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER VARIKOSITAS

Horvath-W

Schärding, 25.4.1986

BEINVENENDIAGNOSTIK MIT DOPPLER-ULTRASCHALL, VENENDRUCKMESSUNG UND
PHLEBOGRAPHIE UNTER BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER VARIKOSITAS

Horvath-W

Perg, 7.11.1986

MÖGLICHKEITEN DER DIGITALEN SUBTRAKTIONSANGIOGRAPHIE (DSA) DER
EXTREMITÄTEN UND PERKUTANE TRANSLUMINALE ANGIOPLASTIK (PTA) IM
BECKEN-BEIN-BEREICH

Horvath-W

Gmunden, 27.3.1987

DIAGNOSTIK CEREBROVASKULÄRER VERÄNDERUNGEN MIT ULTRASCHALL, DSA
UND BLATTFILMANGIOGRAPHIE

Horvath-W

Freistadt, 23.10.1987

DIAGNOSTIK CEREBROVASKULÄRER VERÄNDERUNGEN MIT ULTRASCHALL, DSA
UND BLATTFILMANGIOGRAPHIE

Horvath-W

Grieskirchen, 25.3.1988

PTA UND LASERANGIOPLASTIE IM BECKEN-BEIN-BEREICH

Horvath-W

Freistadt, 21.10.1988

PTA UND LASERANGIOPLASTIE IM BECKEN-BEIN-BEREICH

Horvath-W

Vöcklabruck, 25.4.1989

REKANALISATION VON ARTERIELLEN VERSCHLÜSSEN (MECHANISCHE METHODEN,
LASERANGIOPLASTIE, ASPIRATIONSTHROMBEKTOMIE, LOKALE LYSE)

Horvath-W

Vöcklabruck, 23.10.1990

LOKALE LYSE UND PERKUTANE ASPIRATIONSTHROMBEKTOMIE AN PERIPHEREN
ARTERIEN - LASERANGIOPLASTIE UND MECHANISCHE METHODEN -
ERFAHRUNGSBERICHT ÜBER STENTS

Horvath-W

Eferding, 26.1.1993

ERKRANKUNGEN DER VENEN - DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNGSMASSNAHMEN

Horvath-W

Freistadt, 23.4.1993

* Ich bekleide außerdem den Posten des Rechnungsprüfers der
Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich.

3. Befähigung zur Lehrtätigkeit

3.a Nachweis der Mitwirkung an postpromotioneller Fortbildung durch Mitarbeit an Kursen, Seminaren, Fortbildungsveranstaltungen etc.

* Mitarbeit am Fortbildungsprogramm der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich durch Beiträge an Seminarabenden:

ERFAHRUNGSBERICHT ÜBER EINE RADIOLOGISCHE HERZVOLUMENBESTIMMUNG
Tomschi-F, Horvath-W
22.3.1979

RADIOLOGISCH - DIFFERENTIALDIAGNOSTISCHE ÜBERLEGUNGEN BEI
DICKDARMPROZESEN
Horvath-W, Tomschi-F
20.3.1980

FOTOGRAFISCHE METHODE ZUR HERSTELLUNG ADDITIVER RÖNTGENFARBILDER
IN DER ANGIOGRAFIE
Horvath-W
26.3.1981

KOMBINIERTE BEINVENENDIAGNOSTIK
Horvath-W
24.3.1983

NICHTINVASIVE DIAGNOSTIK DER SUPRAAORTALEN GEFÄSSE
Horvath-W, Oertl-M, Tomschi-F
29.3.1984

ARTERIELLE UMGEHUNGEN IM SCHÄDEL-HALSBEREICH
Horvath-W
28.3.1985

NEUE MÖGLICHKEITEN DER DIGITALEN SUBTRAKTIONSANGIOGRAPHIE DER
EXTREMITÄTEN
Horvath-W, Tomschi-F
20.3.1986

LOKALE LYSE UND DILATATION PERIPHERER ARTERIELLER STENOSEN UND
VERSCHLÜSSE
Horvath-W, Tomschi-F
26.3.1987

LASERANGIOPLASTIE PERIPHERER ARTERIEN
Horvath-W
24.3.1988

RADIOLOGISCHE INTERVENTIONEN BEI BEDROHLICHER ISCHÄMIE DER UNTEREN
EXTREMITÄT
Oertl-M, Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C
16.3.1989

NEUE MECHANISCHE METHODEN ZUR REKANALISATION VON ARTERIEN
Oertl-M, Horvath-W, Luft-C, Haidinger-D
22.3.1990

VERSCHLUSSREKANALISATION VON EXTREMITÄTENARTERIEN
Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D, Weber-J
14.3.1991

PERKUTANE THERAPIE DER PERIPHEREN EMBOLIE
Oertl-M, Horvath-W, Luft-C
5.3.1992

CT-ARTERIOPORTOGRAPHIE (CTAP): OPTIMIERTE LEBERDIAGNOSTIK BEI
FOKALEN LÄSIONEN
Luft-C, Horvath-W
25.3.1993

* Mitarbeit am Fortbildungsprogramm der Medizinischen Gesellschaft
für Oberösterreich durch Beiträge an Vortragsabenden:

HERDFÖRMIGE LEBERERKRANKUNGEN
Steinmaurer-HJ, Horvath-W, Jirak-P, Clodi-PH
7.5.1987

NEUES THERAPEUTISCHES PRINZIP (LASERANGIOPLASTIE) IN DER
BEHANDLUNG VON GEFÄSS- UND BYPASS-STENOSEN
Haidinger-D, Horvath-W
5.5.1988

LASER-ANGIOPLASTIE: LANGZEITERGEBNISSE DER ÖSTERREICHISCHEN
MULTIZENTERSTUDIE
Horvath-W, Haidinger-D, Luft-C, Oertl-M, Lammer-J, Karnel-F
8.6.1989

AUTOMATISIERTE PERKUTANE NUKLEOTOMIE - NEUE ASPIRATIONSMETHODE ZUR
BEHANDLUNG DES UNKOMPLIZIERTEN LUMBALen BANDSCHEIBENVORFALLS
Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
8.3.1990

PTA VON ARTERIEN IM UNTERSCHENKELBEREICH
Horvath-W, Oertl-M, Luft-C, Haidinger-D
21.3.1991

RADIOLOGISCH INTERVENTIONELLE THROMBEKTOMIE
Oertl-M, Horvath-W, Luft-C, Haidinger-D
16.5.1991

ZWEI JAHRE AUTOMATISIERTE PERKUTANE NUKLEOTOMIE IM KRANKENHAUS DER
BARMHERZIGEN BRÜDER LINZ
Luft-C, Weber-J, Horvath-W, Pürgyi-P
9.4.1992

INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE: CT-GEZIELTE DRAINAGEN IM THORAKAL-
UND ABDOMINALBEREICH
Luft-C, Horvath-W
11.3.1993

* Abhaltung zahlreicher Bezirksvorträge im Auftrag der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich zur postpromotionellen Fortbildung von praktischen Ärzten (genaue Aufschlüsselung unter Punkt 2.4.e).

* Organisation und Abhaltung von Fortbildungsveranstaltungen für zuweisende Ärzte (Praktiker) im Krankenhaus der Barmherzigen Brüder in Linz, teilweise in Zusammenarbeit mit anderen oberösterreichischen Krankenhäusern (siehe unter Punkt 2.3.c und 2.4.c).

* Beteiligung an und Mitorganisation der krankenhausinternen Fortbildung für Turnusärzte im Rahmen von Vorträgen und Diskussionsrunden; Abhaltung von abteilungüberschreitenden Röntgenbesprechungen.

* Beteiligung an verschiedenen Fortbildungsveranstaltungen der österreichischen Röntgengesellschaft wie Kotscher- Fortbildung und Workshops für interventionelle Radiologie (siehe unter Punkt 2.3 a bis c).

3.b Nachweis der aktiven Ausbildung jüngerer Kollegen im Rahmen von wissenschaftlichen Arbeitsgruppen oder der klinischen Tätigkeit

* In der Röntgenabteilung des Krankenhauses Barmherzige Brüder Linz existieren zwei Ausbildungsstellen zum Facharzt für Radiologie, die ständig besetzt sind. Diese beiden Ausbildungsassistenten werden zu einem großen Teil vom Abteilungsvorstand selbst aktiv ausgebildet, insbesondere in den Techniken der Phlebographie, Angiographie und den interventionellen Verfahren. Im Rahmen von wissenschaftlichen Arbeitsgruppen (z.B. Beteiligung an der österreichischen Multizenterstudie zur Laserangioplastie, der Studie über endoluminale Prothesen oder der PTA von Unterschenkelarterien) wird ihr Wissen vertieft und die Ausbildung erweitert.

* Mitarbeit an der Ausbildung ausländischer Kollegen, welche an der Röntgenabteilung des Krankenhauses hospitieren. So verbrachten Kollegen aus Ungarn (Pecs), der CSFR und Estland (Tartu) längere Zeit zu Studienzwecken an unserer Abteilung.

* Ausbildung jüngerer Kollegen, zum Teil auch aus anderen Krankenhäusern, zur Durchführung einzelner interventioneller Methoden wie Laserangioplastie und Stentimplantationen im Rahmen der klinischen Tätigkeit.

* Mitarbeit an der Fortbildung rad.-techn. Assist. (siehe unter Punkt 2.3 a und c).

Prim.Dr.Werner Horvath