
A. MACHRAOUI

CURRICULUM VITAE

*

Mit Publikationsverzeichnis

Prof. Dr. med. A. Machraoui

**Arzt für Innere Medizin
Kardiologie - Angiologie**

**Chefarzt der Medizinischen Klinik
Diakonissenkrankenhaus**

**Lehrkrankenhaus der Universität Schleswig Holstein
Campus Kiel und Lübeck**

Marienhölungsweg 2

D-24939 Flensburg

CURRICULUM VITAE

A. Machraoui

Inhaltsverzeichnis

		Seite
I.	Persönliche Daten	2
II.	Ausbildung und Qualifikation	3
III.	Klinische Tätigkeit	4
	A. als Oberarzt 1984-1998	4
	B. als Chefarzt ab 1999	6
IV.	Wissenschaftliche Tätigkeit (Übersicht)	7
	- Eigene wissenschaftliche Tätigkeit	
	- Promotionen	
	- Multizentrische Studien	
V.	Publikationsverzeichnis	10
	- A. Originalarbeiten	10
	- B. Kurzmitteilungen	16
	- C. Kasuistiken	23
	- D. Übersichtsarbeiten und Buchbeiträge	24
VI.	Vortragsverzeichnis	26
	- A. Wissenschaftliche Vorträge	26
	- B. Fortbildungsvorträge	39
	- C. Hausinterne Fortbildungen	42
	- Vorträge von ärztlichen Mitarbeitern, DIAKO Flensburg, zur Fortbildung	44
VII	Beteiligung an Lehrveranstaltungen	45
	- Kurse	45
	- Vorlesungen	45
VII		43
VIII	Multizentrische Studien	

CURRICULUM VITAE

I. Persönliche Daten

Name Machraoui, Prof. Dr. med.

Vorname Abderrahman

Geburtsdatum 22. 03. 1948

Geburtsort Figuig, Marokko

Staatsangehörigkeit Deutsch

Dienstanschrift: Diakonissenkrankenhaus
Medizinische Klinik
Marienhölungsweg 2
24939 Flensburg

– Telefon: 0461-812 1301

– Fax: 0461-812 1304

– e-mail: machraouiab@diako.de

– Homepage: www.diako.de

II. Ausbildung und Qualifikation

Schulbildung

- 1955 - 1966 Schulbesuch in Figuig und Salé-Rabat, Marokko.
 20.06.1966 Schulabschluß mit dem naturwissenschaftlichen Abitur in Salé-Rabat, Marokko.
 01.12.1966- 31.03.1967 Kurs der Deutschen Sprache im Goethe-Institut Lüneburg.
 Sprachen Deutsch, Französisch, Englisch, Arabisch, Berberisch

Studium

- SS 1966 Studium der Biologie an der Universität Erlangen.

Medizinstudium

- WS1967/68-WS 1969/70 Vorklinisches Medizinstudium an der Universität Marburg/Lahn.
 SS 1970 - SS 1973 Klinisches Medizinstudium an der Universität Heidelberg (bei Prof. G. Schettler, Prof. W. Doerr u.a.).
 18.06.1973 Staatsexamen an der Universität Heidelberg (Note: sehr gut).
 19.06.1973 Promotion zum Doktor der Medizin an der letztgenannten Universität (Note: magna cum laude).
 01.09.1973-31.08.1974 Medizinalassistentenzeit im Städtischen Krankenhaus Landau i.d. Pfalz.

Facharztausbildung

- 01.10.1974-30.06.1976 Assistenzarzt in der Inneren Abteilung des Diakonissenhauses „Burgfeldkrankenhaus“ in Kassel (Chefarzt: Dr. H. Bauerle).
 01.07.1976-30.06.1977 Assistenzarzt im Herz- und Kreislaufzentrum Rotenburg an der Fulda (Chefarzt: Prof. Dr. H. Weidemann).
 01.07.1977-30.06.1981 Assistenzarzt in der Medizinischen Klinik und Poliklinik (Chefärzte: Prof. Dr. E. Fritze und Prof. Dr. W. T. Ulmer) und in der Abteilung für Kardiologie und Angiologie (Leitender Arzt: Prof. Dr. J. Barmeyer) der Berufsgenossenschaftlichen Kliniken "Bergmannsheil Bochum" - Universitätsklinik.
 23.09.1980 Anerkennung als Arzt für Innere Medizin.
 04.04.1981 Anerkennung der Teilgebietsbezeichnung Kardiologie.
 20.07.2000 Anerkennung der Teilgebietsbezeichnung (Schwerpunkt) Angiologie

Weitere

Klinikfunktionen

- 15.06.1983-31.03.1984 Assistenzarzt in der Abteilung für Kardiologie und Angiologie (Leitender Arzt: Prof. Dr. J. Barmeyer) der Medizinischen Universitätsklinik und Poliklinik "Bergmannsheil Bochum".
 1984-1998 1. Oberarzt und Chefarztvertreter, BG-Kliniken Bergmannsheil - Universitätsklinik
 1992-1998 Leitung des invasiv-kardiologischen Bereichs mit zwei Linksherzkatheter-Meßplätzen und einem Rechtsherzkatheter-Meßplatz.

Aktuelle Tätigkeit

- Seit 01.01.1999 Chefarzt der Medizinischen Klinik an der Diakonissenanstalt Flensburg – Akademisches Lehrkrankenhaus der Universitäten

Kiel und Lübeck.

Besondere Weiterbildung

- 01.10.1981-31.05.1983 Weiterbildung in Kinderkardiologie als "Médecin-Attaché" in der Kinderkardiologischen Abteilung (Chefarzt: Prof. Dr. C. Dupuis) der Universität Lille (Frankreich).
- 1979-1997 Hospitationen in kardiologischen Zentren in Berlin, Frankfurt, Genf, Hamburg, Houston, Miami, Milano, München, Nancy und Paris.
- 1987-1997 Teilnahme an Kursen über Interventionelle Kardiologie in Berlin, Frankfurt, Fulda, Genf, Kansas City, Paris, Rotterdam und Washington.
- 1990-2001 Teilnahme an 11 Kursen über Krankenhausmanagement und Mitarbeiterführung.

Akademische Qualifikation

- 24.05.1989 Habilitation zum Privatdozenten an der Ruhr-Universität Bochum.
- 13.02.1995 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor der Ruhr-Universität Bochum.
- Juni 1999 Umhalilitation an die Universität Kiel und Ernennung zum außerplanmäßigen Professor

III. Klinische Tätigkeit

A. als Oberarzt (1984-1998)

Patientenbetreuung

- Oberärztliche Betreuung von stationären Patienten (40 Betten + 10 Betten der interdisziplinären internistischen Intensivstation. Liegezeit 1997: 6,4 Tage, Belegung: 98,6%). Mitbehandlung der primär-kardiologischen Patienten der internistischen Kernklinik und der Abteilung für Pneumologie und Schlafmedizin.
- Mitbetreuung von ambulanten Patienten: allgemeine Ambulanz, angiologische Ambulanz, Schrittmacher-Ambulanz.
- Mitbetreuung von Patienten der internistischen Intensivstation.
- Mitbetreuung der internistischen Notfallaufnahme.
- Konsiliartätigkeit: allgemein-internistisch auf neurologischen und chirurgischen Stationen und kardiologisch-angiologisch auf allen internistischen, neurologischen und chirurgischen Stationen der Kliniken Bergmannsheil.
- Allgemein-internistische und kardiologisch-interventionelle Rufbereitschaft.

Diagnostik

- Ruhe-, Belastungs- und Langzeit-EKG.
- Hochverstärktes EKG (Spätpotentialdetektion).
- Schrittmacher-Kontrollen: Ein- und Zweikammer-Systeme einschließlich frequenzadaptativer Systeme.
- Echokardiographie einschließlich Farb-Doppler-, transösophagealer und Stress-Echokardiographie.
- Langzeit-Blutdruckmessung.
- Lungenfunktionsdiagnostik.

- Diagnostische Punktionen.
- Einschwemmkatheteruntersuchungen.
- Konventionelle Rechtsherzkatheteruntersuchungen.
- Linksherzkatheteruntersuchungen mit Koronarographie nach Judkins- und Sones-Technik: 1700 / Jahr.
- Elektrophysiologische Untersuchungen: programmierte Vorhof- und Ventrikelstimulation, His-Bündel-Elektrographie.
- Angiologische Untersuchungen: alle gängigen Venen- und Arterienuntersuchungen einschließlich konventioneller Doppler- und Farb-Duplex-Verfahren, Lichtreflexionsrheographie und Venenverschlußplethysmographie.
- Myokardszintigraphie in Zusammenarbeit mit dem Zentralinstitut für Radiologie und Nuklearmedizin.

Therapie

- Medikamentöse Therapie von akuten und chronischen allgemein-internistischen, kardiologischen und angiologischen Krankheiten.
- Internistische intensivmedizinische Behandlungsverfahren, einschl. künstlicher Beatmung und Dialyseverfahren.
- Perikard- und Pleurapunktionen.
- Passagere Schrittmachertherapie.
- Implantation von permanenten Ein- und Zweikammer-Schrittmachersystemen.
- Erfahrungen über transvenöse Implantation von Cardioverter-Defibrillatoren (ICD).
- Koronarangioplastie (PTCA) einschl. Stentimplantation, Hochfrequenz-Rotationsangioplastie (Rotablation), Atherektomie (DCA), Notfall- und „assisted PTCA“ (mit kardio-pulmonalen Unterstützungssystemen und IABP): 500-600 / Jahr.

Chefarztvertretung

- Alle Chefarztaufgaben während des Urlaubs und sonstiger Abwesenheit.
- Visiten auf den kardiologischen Stationen.
- Untersuchung, Behandlung und Beratung von Patienten im ambulanten und stationären Bereich.
- Internistisch-kardiologische Begutachtung.
- Mitwirkung bei personeller und apparativer Bedarfsplanung.
- Überwachung des Funktions- und Stationsbereichs.

Aus- und Fortbildung

- Führung von ärztlichen und nichtärztlichen Mitarbeitern.
- Einarbeitung von ärztlichen Mitarbeitern bei diagnostischen und therapeutischen Eingriffen.
- Tägliche Besprechung von Problemfällen.
- Tägliche Besprechung von Therapie-Indikationen (Operation, PTCA, konservative Maßnahmen).
- Teilnahme an täglichen Röntgendemonstrationen.
- Teilnahme an wöchentlichen internistischen Fortbildungen.

- Teilnahme an wöchentlichen internistisch-pathologischen Konferenzen.
- Initiierung und Durchführung von Fortbildungsveranstaltungen für Assistenzpersonal des Herzkatheterlabors (monatlich).
- Vorlesungen und Kurse für Medizinstudenten.
- Initiierung von Fortbildungsveranstaltungen, Workshops und Symposien für Ärzte.
- Mitgründung und Leitung des „Arbeitskreises Interventionelle Kardiologie“ (seit 1996).

Weitere Tätigkeiten

- Planungs-, Organisations- und Führungsaufgaben.
- Mitwirkung bei der Planung und Realisierung des Herzzentrums mit Kardiochirurgischer Klinik am Bergmannsheil (1990-1992).
- Mitwirkung bei der Arzneimittelkommission.
- Mitwirkung bei der „Arbeitsgemeinschaft Kardiologie“ seit 1996.

B. als Chefarzt (seit 1999)

Ärztliche Leitung der Medizinischen Klinik mit 130 Betten, den Schwerpunkten Kardiologie, Angiologie, Gastroenterologie und Nephrologie, 5 Oberärzten, 13 Assistenzärzten und 4 Ärzten im Praktikum.

- Patientenversorgung einschließlich interventionell-kardiologischer Eingriffe (inkl. Notfall-PCI unter IABP, Direktstenting, A.-rad.-Zugang).
- Mitarbeit am Krankenhausmanagement und an neuen Strukturen.
- Qualitäts- und Mitarbeitermanagement.
- Entwicklung von internistischen Standards und klinischen Pfaden.
- Leitung der Arzneimittelkommission
- Fortbildung von Ärzten.
- Weiterbildung von Assistenzärzten.
- Ausbildung von Medizinstudenten.
- Wissenschaftliche Tätigkeit.

Leistungsprofil der Medizinischen Klinik: siehe www.diako.de.

IV. Wissenschaftliche Tätigkeit (Übersicht)

Eigene wissenschaftliche Tätigkeiten

- 1971 - 1973 Schilddrüsenfunktion
- ◆ nach Hämodialyse
 - ◆ Autonomes Adenom der Schilddrüse
- 1977 - 1980: Leberzirrhose
- ◆ Beziehungen zwischen Leber- und Lungenfunktionsstörungen: Tierexperimentelle und klinische Untersuchungen
- 1978 - 1992: Herzschrittmacher-Therapie
- ◆ Elektrodenprobleme.
 - ◆ Hämodynamische Effekte
- 1980 - 1982: Mitralstenose
- ◆ Linksventrikuläre Funktion
- 1981 - 1983: Angeborene Herzfehler
- ◆ Komplexe und seltene kardiovaskuläre Mißbildungen
- Echokardiographie - Linksventrikuläre Funktion
- ◆ unter Hämodialyse
 - ◆ nach Chemotherapie
- 1981 - 1997: Betreuung von insgesamt 29 Doktoranden der Abteilung für Kinderkardiologie der Universität Lille, Frankreich und Abteilung für Kardiologie, "Bergmannsheil Bochum", Universitätsklinik
- 1983 - 1993: Cor pulmonale
- ◆ Diagnostik, Therapie und Prognose
 - ◆ 2D-Echokardiographie - Planimetrie
- 1988 - 1995: Atriales natriuretisches Peptid (ANP-Forschungsprojekt)
- ◆ Prognose bei Herzinsuffizienz
 - ◆ Beziehungen zur Vorhofgröße und zum Vorhofdruck
- Klinische Prüfungen
- ◆ Röntgenkontrastmitteln in der kardio-vaskulären Diagnostik.
 - ◆ Pharmaka
 - positiv-inotrope Substanzen (PDE-Hemmer)
 - Thrombolytika zur Therapie des Myokardinfarktes
 - Vasodilantien (ACE-Hemmer)
- 1990 - 1994: Klinische Studien
- ◆ Chirurgischen Revaskularisation bei der koronarer Herzkrankheit
 - ◆ Aortenklappenoperation
- 1992 - 2001 *Schwerpunkt:* Interventionelle Kardiologie - Koronarstenting
- ◆ Medikamentöse Behandlung nach Stenting (randomisierte Studien)
 - ◆ „Stentometrie“ (Stentanalysen, in-vitro-Untersuchungen)
 - ◆ Entwicklung eines neuen Koronarstents (antiproliferativer Stent, patentiert)
 - ◆ Stentvergleich
 - ◆ Auflösbare Stents (Biodegradable)
 - ◆ Intravaskulärer Ultraschall (IVUS-Forschungsprojekt)
 - ◆ Methodenvergleich von digitalisierten bildgebenden Verfahren
 - ◆ ◆ Lp(a) und Apolipoproteine nach HELP-Therapie
- 1994-2001 Reviewtätigkeit für

- American Journal of Cardiology (1999-2001)
- International Society of Heart Failure
- Zeitschrift Drug

Doktorarbeit

- Autonomes Adenom der Schilddrüse -Wertigkeit der klinischen Symptomatologie und der Laboratoriumsuntersuchungen. Universität Heidelberg, 19.06.1973.

Habilitationsschrift

- Präkapilläre pulmonale Hypertonie und Cor pulmonale bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung Diagnostischer und prognostischer Aussagewert nichtinvasiver Untersuchungsverfahren unter besonderer Berücksichtigung der zweidimensionalen Echokardiographie. Ruhr-Universität, Bochum, 24.05.1989.

Publikationen und Vorträge

	Anzahl		
	als Erstautor	als Koautor	Summe
Originalarbeiten	35	30	65
Kurzmitteilungen (Abstracts)	32	50	82
Kasuistiken	3	4	7
Wissenschaftliche Vorträge und Poster	53	76	129
Buchbeiträge und Übersichtsarbeiten	23	12	35
Publikationen Gesamt	146	172	318
Kurse und Vorlesungen (Semesterblöcke)	35		
Vorträge zur Fort- und Weiterbildung	>120		
Moderation Fortbildungen	>180		

Buchpublikationen

1. Machraoui A., Grewe P. & Fischer A.: Koronarstenting. Werkstofftechnik - Pathomorphologie - Therapie. Steinkopff, Darmstadt, 2001.
2. Machraoui A. et al.: Internistische DIAKO Standards (als hausinternes Buch für die Kitteltasche), 2003
3. Machraoui A. et al.: Angewandte Internistische Standards Deutscher Ärzteverlag, 2006
4. Machraoui A. et al.: Innere Medizin für Zahnmediziner Deutscher Ärzteverlag, Publikation Nov. 2008 vorgesehen
5. Machraoui A. et al.: Patienteninformation und Aufklärung Teil I: Herz- und Gefäßkrankheiten In Vorbereitung. Publikation September 2008 vorgesehen

Siehe unten auch Buchbeiträge!

Patent

- Fischer A, Jenissen H, Machraoui A: Körperdynamische Implantatbeschichtungen. Anmelder: Entwicklungs- und Forschungszentrum für Mikrotherapie (EFMT). Anmeldung Nr./Patent-Nr.: 01911610.2-2107-EP0101286, Europäisches Patentamt. Anmeldungsdatum: 24.09.2003

Promotionen

- **Doktorarbeiten für Medizinstudenten (als Doktorvater)**
 - Betreuung von 31 Doktorarbeiten in Lille (Frankreich), Bochum und DIAKO Flensburg.
- **Aktuell laufende Doktorarbeiten Med. Klinik, DIAKO Flensburg:**
 1. Melms M: Kritische Charakterisierung der Taku-Tsubo-Kardiomyopathie bei akutem Koronarsyndrom mit normalem Koronangiogramm.
 2. Elpert F-P: Arterieller Radialis- versus Femoraliszugang zur Linksherzkathetereuntersuchung und Koronarintervention - ein Methodenvergleich.
 3. Gräsner I: Hämodynamische Auswirkungen des Arterio-venöses Shunt-Bandings bei Dialyse-Pateinten mit reduzierter linksventrikulärer Funktion - eine Duplexsonographische und echokardiographische Studie
 4. Gresch B: Extrakardiale Spätschäden des Zigarettenrauchens bei stationäre behandelten Patienten mit koronarer Herzkrankheit
- **Anzahl abgeschlossener, anderweitig initiierte Doktorarbeiten von Ärzten der Med. Klinik, DIAKO Flensburg (ab 1999): 5**

Multizentrischen Studien

Teilnahme Med. Klinik, DIAKO Flensburg an multizentrischen Studien (seit 1999)

1. SHARP: Study of Heart and renal protection). Hauptinvestigator: Ries W. Status: abgeschlossen.
2. Citrat-Studie: Citrate based CVVH in patients with acute renal failure: comparison of a new citrate based hemofiltration solution vs. Standard bicarbonate based hemofiltration solution. Status: abgeschlossen.
3. AtoZ: Simvastatin (Zocor) nach akutem Koronarsyndrom (MSD). Status: abgeschlossen.
4. BRAVO: oral anwendbares Glykoprotein IIb/IIIa-Rezeptor-Inhibitor (Sibrafiban) zur Thrombozytenaggregationshemmung. Status: abgeschlossen. Förderung: SmithKlineBeecham.
5. PopGen: Populationsgenetische Erhebung in Nord-Schleswig-Holstein bei KHK. Förderung: DFG. Hauptinvestigator: Uni Kiel. Status: abgeschlossen.
6. CERTIFY: Certoparin zur Thromboembolieprophylaxe in der Inneren Medizin. Zulassungsstudie NOVARTIS. Status: fortgeschrittene Rekrutierungsphase).

V. Publikationsverzeichnis

A. Originalarbeiten

1. Machraoui A., Rasche B., Thiel H.: Zur Frage hepato-pulmonaler Korrelationen. *Med. Welt* 32: 95-98 (1981).
2. Machraoui A., Schött D., Ong T. S., Straub H., Jaedicke W., Barmeyer J.: Erfahrungen mit 208 Schrittmacher-Schraubelektroden unter besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung als Vorhofelektrode. *Herz* 6: 364-365 (1981).
3. Machraoui A., Ong T.S., Jaedicke W., Barmeyer J.: Linksventrikuläre Funktion beim überwiegend "valvulären Typ" der Mitralstenose - Herzkatheter- und Echokardiographiebefunde. *Herz/Kreisl.* 15: 181-186 (1983).
4. Machraoui A., Foulard M., Francart R., Dehannault M., Francart C., Rey C.: Comparaison intra-individuelle de la fonction ventriculaire gauche chez les enfants hémodialysés sur bicarbonate et acétate. Une étude échocardiographique. *Néphrologie* 4: 216-219 (1983).
5. Machraoui A., Altmaier K. J., Jaedicke W., Barmeyer J.: Komplikationen bei Herzkatheteruntersuchungen. *Herzmedizin* 7: 175-183 (1984).
6. Machraoui A., Rasche B., Oellig W.P., Thiel H.: Proteaseninhibitoren, Serum-Endotoxin und Serum-Immunglobuline nach portokavaler End-zu-Seit-Anastomose im Tierexperiment. *Gastroenterol.* 23: 130-138 (1985).
7. Machraoui A., Martin W., Barmeyer J.: Herzrhythmusstörungen bei Cor pulmonale. *Herzmedizin* 8: 95-99 (1985).
8. Machraoui A., Windgassen U.G., Barmeyer J.: Hämodynamische Wirkung von Captopril bei Cor pulmonale. In: Busmann W. D., Just H. (Hrsg.). *Vasoaktive Substanzen bei Herzinsuffizienz*. Springer, Berlin Heidelberg 1986, S. 201-208.
9. Machraoui A., Schött D., Martin W., Lawo T., Barmeyer J., Ulmer W.T.: Ventrikuläre Rhythmusstörungen bei Cor pulmonale - Einfluß der Sauerstoffbehandlung. *Dtsch. med. Wschr.* 111: 535-538 (1986). Stellungnahme zu Leser-Zuschrift. *Dtsch. med. Wschr.* 111: 1219-1220 (1986).
10. Machraoui A., Windgassen U.G., Schwabl H., Weil I., Möllmann H., Barmeyer J.: Hämodynamische Wirkung von Teopranitol bei Patienten mit Cor pulmonale. In: Bender F., Gerlach E. (Hrsg.). *Therapie der koronaren Herzkrankheit mit Teopranitol*. Steinkopff, Darmstadt, 1986, S. 141-147.
11. Machraoui A., Möllmann H. W., Jaedicke W., Barmeyer J.: Risiko von Kontrastmittelreaktionen in der Herzdiagnostik bei bekannter Kontrastmittelunverträglichkeit - Vorbehandlung mit Glucocorticoiden und Antihistaminika. *Dtsch. med. Wschr.* 112: 1288-1292 (1987).
12. Machraoui A., Melz F., Drews S., Jäger D., Lemke L., Barmeyer J.: Bedeutung der arteriellen Hypertonie für den Verlauf der operierten Aortenklappenstenose. *Herz/Kreisl.* 20: 93-98 (1988).

13. Machraoui A., Barmeyer J., Ulmer W. T.: Pulmonale Hypertonie bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung: Aussagekraft der Elektrokardiographie. *Atemw.-Lungenkrkh.* 15: 327 (1989).
14. Machraoui A., Gude J., Braun B.-E., Jäger D., Lemke B., Krieg M., Barmeyer J.: Atrial natriuretic peptide and atrial size. In: Kaufmann W., Wambach G. (eds) "Endocrinology of the heart". Springer, Berlin Heidelberg 1989, pp. 200-201.
15. Machraoui A., Barmeyer J., Ulmer W. T.: Prognose bei Cor pulmonale: Aussagekraft der zweidimensionalen Echokardiographie. *Pneumologie* 44: 955-959 (1990).
16. Machraoui A., Barmeyer J.: Prognostische Parameter für das Cor pulmonale bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung. *Verh. Dtsch. Ges. Inn. Med.* 96: 413-419 (1990).
17. Machraoui A., Jäger D., Barmeyer J., Deschner C.: Klinische Wirksamkeit und Sicherheit von APSAC. *Herz + Gefäße* 10: 424-434 (1990).
18. Machraoui A., Farag O., Jäger D., Lemke B., Dryander S. v., Voss B., Wiebe V., Barmeyer J.: Zur Volumen- und Druckabhängigkeit des atrialen natriuretischen Peptids (ANP). *Z. Kardiol.* 80 (Suppl. 8): 89-90 (1991).
19. Machraoui A., Hinrichsen M., Jäger D., Lemke B., Dryander S. v., Drews S., Lange S., Barmeyer J.: Unverträglichkeitsreaktionen auf ionische und nicht-ionische Kontrastmittel - Eine randomisierte Doppelblindstudie. *Dtsch. med. Wochenschr.* 116: 321-326 (1991).
20. Machraoui A., Gude J., Braun B.-E., Jäger D., Lemke B., Krieg M., Barmeyer J.: Einfluß der Vorhofgröße auf das zirkulierende atriale natriuretische Peptid - eine echokardiographische Studie. *Herz/Kreisl.* 24: 13-16 (1992).
21. Machraoui A., Jäger D., Barmeyer J., Armbrrecht J.: Efficacy and Safety of APSAC in the treatment of acute myocardial infarction. *Eur. Heart J.* 13: 818-823 (1992).
22. Machraoui A., Helfen A., Jäger D., Dryander S. v., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Pulmonale Hypertonie bei COLD - Diagnostischer Wert der rechtsthorakalen EKG-Ableitungen und der Blutgase. *Atemw. Lungenkrkh.* 18: 321-322 (1992).
23. Machraoui A., Helfen A., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Diagnostic value of right thoracic ECG-leads in pulmonary hypertension in chronic obstructive lung disease. *J. Electrocardiol.* In: J. Jagielski, M. Górniki (eds.), *Electrocardiology '91*, World Scientific, Singapore New Jersey London Hong Kong 1992, pp. 187-191.
24. Machraoui A.: Pathophysiologie der Leistungsminderung - Lungenkreislauf und Blutgase. *Atemw.-Lungenkrkh.* 19: 57-63 (1993).
25. Machraoui A., Dryander S.v., Hinrichsen M., Jäger D., Lemke B., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Two-dimensional echocardiographic assessment of right cardiac pressure overload in patients with chronic obstructive airway disease. *Respiration* 60: 65-73 (1993).
26. Machraoui A., Helfen A., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Diagnostischer Wert rechtsthorakaler Ableitungen in der Erkennung der pulmonalen Hypertonie bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung. *Herz* 18: 182-188 (1994).

27. Machraoui A., Lawo T., Schmidt E. W., Hoffarth H. P., Barmeyer J., Ulmer W. T.: Ventrikuläre Rhythmusstörungen bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung. Einfluß von Theophyllin in therapeutischer Dosierung. *Atemw. u. Lungenerkrankh.* 20: 510-514 (1994).
 28. Machraoui A., Purucker H. C., Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Barmeyer J.: Einfluß des Revaskularisationsgrades auf die linksventrikuläre Funktion nach aortokoronarer Bypassoperation. *Med. Klin.* 90: 17-22 (1995).
 29. Machraoui A., Hinrichs A., Hinrichsen M., Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Barmeyer J.: Herzoperationen bei über 70-jährigen Patienten - Perioperative Letalität und klinischer Verlauf. *Herz/Kreisl.* 27: 149-152 (1995).
 30. Machraoui A., Lelonek M., Dryander S. v., Lange S., Jäger D., Lemke B., Melz F., Calcum B., Barmeyer J.: Quantitative Koronarangiographie. Digitales Bildverarbeitungssystem DCI und Bildplatte vs. Kinofilm. *Biomed. Techn.* 40: 297-298 (1995).
 31. Machraoui A., Germing A., Dryander S.v., Jäger D., Lemke B., Lange S., Barmeyer J.: High pressure coronary stenting: Efficacy and safety of aspirin versus coumadin plus aspirin. *J. Invas. Cardiol.* 9: 171-176 (1997).
 32. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Lange S., Jäger D., Lemke B., Barmeyer J.: Comparison of the efficacy and safety of aspirin alone with coumadin plus aspirin after provisional coronary stenting: final and follow-up results of a randomised study. *Am. Heart J.* 138:663-669 (1999).
 33. Machraoui A., Baberg H., Dryander S. v., Grewe P., Bojara W., Germing A., Lindstaedt M., Lange S.: Angiographic results of three bare coronary stent types compared in a double-blind randomized study (PUNIPAST). *Proceedings of the 3rd International Congress on Coronary Artery Disease. Monduzzi, Bologna 2000*, pp. 825-829.
 34. Machraoui A., Meine M., Baberg, H. T., Dryander S. v., Grewe P., Germing A., Bojara W., Werner J., Barmeyer J.: Ermittlung des optimalen Balloninflationsdrucks zur Stentimplantation Ein Algorithmus zur computergestützten Koronarintervention. *Biomed. Techn.* (2000).
 35. Machraoui A., Germing A., Lindstaedt M., Dryander S. v., Bojara W., Grewe P., Lawo T., Lemke B., Jäger D.: Efficacy and safety of ticlopidine monotherapy versus ticlopidine and aspirin after coronary artery stenting: follow-up results of a randomized study. *J. Invas. Cardiol.* 13:431-436 (2001).
- *
36. Schött D., Machraoui A., Straub H., Ong T. S.: Les sondes-électrodes endocavitaires à vis, leur intérêt pour la stimulation auriculaire. *Stimucœur* 10: 199-204 (1982).
 37. Schött D., Höltmann B., Straub H., Machraoui A.: Hämodynamik bei unterschiedlichen Schrittmacherfrequenzen. *Herzschrittmacher* 3: 94-97 (1983).
 38. Dupuis C., Machraoui A.: Indication et modalités du traitement des affections coronaires du nourrisson et du jeune enfant. In: Bex J.P. (éd.). *Pathologie des artères coronaires*. Masson, Paris 1984, p. 76-86.

39. Lemke B., Höltmann B., Machraoui A., Dryander S. v., Hinrichsen M., Barmeyer J.: Ventrikuläre Stimulation in die Depolarisations- und Repolarisationsphase und schrittmacherinduzierte Kammertachykardien bei normal funktionierenden DDD-Schrittmachern. *Herzschrittmacher* 5: 167-171 (1985).
40. Poller W., Beddig M., Nassery W., Machraoui A., Ulmer W. T.: Kardiorespiratorische Funktion unter konventioneller Überdruckbeatmung. *Intensivmed.* 23: 231-240 (1986).
41. Lemke B., Machraoui A., Melz F., Barmeyer J.: Ruhe- und Belastungshämodynamik nach Mitralklappenersatz unter besonderer Berücksichtigung von Bioprothesen. *Herz/Kreisl.* 20: 364-369 (1988).
42. Jäger D., Machraoui A., Reier W., Gude J., Johannsen G., Barmeyer J.: Hemodynamic effects of amrinone and changes in norepinephrine plasma concentration. In: Kaufmann W., Wambach G. (eds). "Endocrinology of the heart". Springer, Berlin Heidelberg 1989, pp. 274-275.
43. Schregel W., Sihle-Wissel M., Machraoui A., Reier W.: Transkranielle Dopplersonographie und Hämodynamik. *Ultraschall* 10: 60-65 (1989).
44. Dryander S., Lemke B., Hinrichsen M., Machraoui A., Barmeyer J.: Die Doppler-Echokardiographie in der Beurteilung systolischer und diastolischer Flußänderungen bei Patienten mit Zweikammerschrittmachern. *Herzschrittmacher* 10: 62-71 (1990).
45. Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Computerisierte Arrhythmieüberwachung auf der Intensivstation. *Intensivmed.* 28: 217-223 (1991).
46. Lemke B., Dryander S.v., Großkurth D., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Longterm results of actively fixed pacemaker-leads in atrial and ventricular position. In: Antonioli G. E., Aubert A. E., Ector H. (eds). *Pacemaker leads 1991*. Elsevier, Amsterdam London New York Tokyo 1991, pp. 277-282.
47. Jäger D., Dryander S.v., Farag O., Großkurth J. Gude J., Lemke B., Machraoui A., Melz F., Tunn S., Barmeyer J.: Katecholaminregulation und ANP-Änderung nach Besserung der Hämodynamik funktionsgestörter und insuffizienter Herzen durch Phosphodiesterase-III-Hemmer. *Z. Kardiol.* 80 (Suppl. 8): 115-116 (1991).
48. Dryander S.v., Lemke B., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Der linksventrikuläre Einstrom an der Mitralklappe mit Vorhofwahrnehmung im Zweikammerschrittmacherbetrieb im Vergleich zum Eigenrhythmus bei Herzgesunden. *Herzsch. Elektrophys.* 3: 65-73 (1992).
49. Jäger D., Machraoui A., Melz F., Großkurth D., Tunn S., Barmeyer J.: Hämodynamik und Katecholaminregulation nach Bolusinjektion von Amrinon bei linksventrikulärer Funktionsstörung unterschiedlichen Grades. *Herz/Kreisl.* 24: 98-102 (1992).
50. Lemke B., Dryander S.v., Jäger D., Machraoui A., McCarter D., Barmeyer J.: Aerobic capacity in rate modulated pacing. *Pace* 15: 1914-1918 (1992).
51. Jäger D., Vogel A., Dryander S.v., Großkurth D., Hinrichsen M., Lemke B., Machraoui A., Melz F., Wiebe V., Barmeyer J.: Bedeutung der ²⁰¹Thallium-Myokardszintigraphie beim Hypertoniker. *Dtsch. med. Wschr.* 117: 1423-1428 (1992).

52. Haude M., Ge J., Machraoui A., Erbel R., Zerkowski H.-R.: Regression of pre-existing coronary disease in a donor heart after cardiac transplantation. *Eur. J. Cardio-thorac Surg.* 9: 399-402 (1995).
53. Germing A., Machraoui A., Poller W., Braun B.-E., Barmeyer J.: Lipidquotienten bei KHK und Myokardinfarkt. *Münc. med. Wschr.* 138: 662-664 (1996).
54. Germing A., Machraoui A., Braun B.-E., Barmeyer J.: Apolipoprotein B as a risk factor for coronary atherosclerosis – an angiographic study. *Cardiovascular Risk Factors* 8: 63-66 (1996).
55. Germing A., Machraoui A., Poller W., Braun B.-E., Barmeyer J.: Hypertriglyceridämie als Risikofaktor für koronare Herzkrankheit - eine koronarangiographische Studie. *Herz/Kreisl.* 28: 282-284 (1996).
56. Meine M., Machraoui A., Dasbach G., Müller K.-M., Grewe P., Barmeyer J.: Untersuchungen zur Überprüfung der Meßgenauigkeit des intravaskulären Ultraschalls (IVUS). *Ultraschall in Med.* 17:72-78 (1996).
57. Lelonek M., Machraoui A.: Geometric quantitative coronary arteriography. *Med. Sci. Monit.* 3: 254-259 (1997).
58. Lelonek M., Machraoui A.: Effect of coronary stenosis diameter on variability of on-line quantitative and qualitative arteriography. *Heart Vessels (Suppl. 12)*: 221-223 (1997).
59. Meine M., Machraoui A., Dasbach G., Lemke B., Dryander S. v., Müller K.-M., Barmeyer J.: Intravaskuläre Ultraschallbefunde bei kalzifizierender Arteriosklerose: In-vitro Validierung mittels „weicher“ Röntgenstrahltaufnahmen. *Z. Kardiol.* 86: 818-826 (1997).
60. Grewe P.H., Machraoui A., Deneke T., Barmeyer J., Müller K.-M.: Strukturanalyse von 16 verschiedenen Koronarstentsystemen. *Z. Kardiol.* 86: 990-999 (1997).
61. Lelonek M, Machraoui A: Value of lesion morphology and of residual stenosis in prediction late clinical outcomes and restenosis rate post-PTCA in single vessel disease. *Int J Angiol* 8:33-35 (1999).
62. Grewe P.H., Deneke T., Machraoui A., Barmeyer J., Müller K.-M.: Acute and chronic tissue response to coronary stent implantation: pathologic findings in human specimen. *J. Am. Coll. Cardiol.* 35:157-163 (2000).
63. Grewe P.H., Deneke T., Holt S.K., Machraoui A., Barmeyer J., Müller K.-M.: Rasterelektronenmikroskopische Analyse der reaktiven und reparativen Veränderungen humaner Koronararterien nach Stentimplantation. *Z. Kardiol.* 89: 21-27 (2000).
64. Haas C., Ermert H., Holt S., Grewe P., Machraoui A., Barmeyer J.: Segmentation of 3D intravascular ultrasonic images based on random field model. *Ultrasound in Med. & Biol.* 26: 297-306 (2000).
65. Germing A., von Dryander S., Machraoui A., Bojara W., Lawo T., Grewe P., Barmeyer J., Lemke B.: Hyperfibrinogenemia increases the risk of cardiac events after coronary artery stenting. *Heart Vessels* 15: 263-267 (2000).

66. Germing A., von Dryander S., Machraoui A., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Coronary artery stenting in vessels with reference diameter < 3mm. *J. Interven. Cardiol.* 13: 309-314 (2000).
67. Germing A., von Dryander S., Bojara W., Lawo T., Grewe P., Machraoui A., Lemke B.: Coronary artery stenting in diabetes mellitus - unfavourable clinical outcome due to increased rate of myocardial ischemia and percutaneous interventions. *Eur J Med Res* 7(6):265-70 (2002).
68. Germing A., Lindstaedt M., Machraoui A., von Dryander S., Grewe P., Bojara W., Lawo T., Lemke B.: Clinical and angiographic results of coronary artery stenting using PURA-VARIO (PUVA) stents. *Int. J. cardiovasc. Intervent.* 5:156-160 (2003).
69. Germing A., Lindstaedt M, Machraoui A, Dryander von S, Grewe P, Bojara, W, Lawo T, Lemke B: Clinical and angiographic results of coronary artery stenting using PUVA-VARIO (PUVA) stents. *Int J Cardiovasc Intervent.* 5(3): 156-160 (2005).
70. Germing A., Lindstaedt M, Ulrich S, Grewe P, Bojara, W, Lawo T, Dryander von S, Jäger D, Machraoui A, Mügge A, Lemke B: Normal angiogram in acute coronary syndrome - preangiographic risk stratification, angiographic findings an follow-up. *Int J Cardiol* 99(1):19-23 (2005).

B. Kurzmitteilungen (Abstracts)

1. Machraoui A., Degheeldere C., Rival A., Sagot M., Dupuis C.: Angeborener familiärer totaler AV-Block - Bericht über 8 Fälle in 4 Familien, davon 2 mit Kearns-Sayre-Syndrom. Herz/Kreisl. 16: 46 (1984).
2. Machraoui A., Holvoeth W., Reitemeyer E., Reinschüssel G., Delank H. W., Müller K. M.: Friedländer pneumonia with sepsis and purulent encephalitis. Excerpta Medica Anesthesiology 20.8: 364 (1985).
3. Machraoui A., Francart C., Rey C.: Shone-Syndrom und verwandte Syndrome mit kombinierten Linksherzobstruktionen - Verlauf nach chirurgischer Teilkorrektur. Herz/Kreisl. 17: 102 (1985).
4. Machraoui A. Möllmann H., Barmeyer J.: Ist die Koronarographie bei bekannter Kontrastmittelunverträglichkeit kontraindiziert ? Z. Kardiologie 74 (Suppl. 3): 43 (1985).
5. Machraoui A., Schött D., Martin W., Barmeyer J., Ulmer W.T.: Nächtliche Herzrhythmusstörungen und Sauerstofftherapie bei Patienten mit Cor pulmonale. Prax. Klin. Pneumol. 39: 325 (1985).
6. Machraoui A., Lemke B., Melz F., Farag O., Wiebe V., Barmeyer J.: Änderungen des röntgenologischen Herzvolumens und des Herz-Thorax-Quotienten nach Aortenklappenersatz wegen isolierter Aortenstenose. In: Dönhardt A. (Hrsg.). Kongressbericht. Hansisches Verlagskontor, Lübeck, 1987, S. 80-81.
7. Machraoui A., Melz F., Jäger D., Drews S., Barmeyer J.: Influence of hypertension as to the postoperative decline of hypertrophy in aortic valve stenosis. J. Clin. Exp. Hypertension A9: 201 (1987).
8. Machraoui A., Schött D., Martin W., Lawo T., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Cardiac arrhythmias in cor pulmonale (Reprints). Cardiology Digest 2: 1-2 (1987).
9. Machraoui A., Windgassen U., Dryander S., Jäger D., Barmeyer J.: Hämodynamische Akut- und Langzeitwirkung eines vor- und eines nachlastsenkenden Vasodilators bei präkapillärer pulmonaler Hypertonie. Med. Welt 38: 1617 (1987).
10. Machraoui A., Barmeyer J.: Pulmonale Hypertonie bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung - Aussagekraft der Elektrokardiographie. Gesellschaft für Lungen- und Atmungsforschung 1988, S. 33.
11. Machraoui A., Barmeyer J.: Prognostische Parameter für das Cor pulmonale bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung. Klin. Wochenschr. 68 (Suppl. XIX): 208 (1990).
12. Machraoui A., Jäger D., Dryander S. v., Barmeyer J.: Cor pulmonale in chronic obstructive lung disease. Prognostic value of electrocardiography. O.I.C. Medical Press 1990, p. 191.
13. Machraoui A., Jäger D., Barmeyer J., Letsche D., Clemens R., Meister W.: Klinische Wirksamkeit und Sicherheit von Eminase - Erfahrungen aus einer Anwendungsbeobachtung an 2452 Patienten. Klin. Wochenschr. 69 (Suppl. XXIII): 126 (1991).

14. Machraoui A., Helfen A., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Diagnostic value of right thoracic ECG-leads in pulmonary hypertension in chronic obstructive lung disease. Abstracts of the XVIIIth International Congress on Electrocardiology. Wrocław Medical Academy 1991, p. 57.
15. Machraoui A., Helfen A., Jäger D., v. Dryander D., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Pulmonale Hypertonie bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung - Diagnostischer Wert der rechtsthorakalen EKG-Ableitungen und der Blutgase. Gesellschaft für Lungen und Atmungsforschung 1991, S. 57.
16. Machraoui A.: Unverträglichkeitsreaktionen auf Röntgenkontrastmittel in der Herzdagnostik. Dt. Ärzteblatt 90: 886 (1993).
17. Machraoui A., Dryander S.v. v., Jäger D., Lemke B., Lelonek M., Melz F., Lange S., Barmeyer J.: Quantitative Koronarangiographie - Vergleich des digitalen Bildverarbeitungssystems DCI mit Bildplatte als Langzeit-Speichermedium. Z. Kardiologie. 83 (Suppl. 1): 170 (1994).
18. Machraoui A., Purucker H.-C., Jäger D., Lemke B., Dryander S. v., Barmeyer J.: Einfluß des Revaskularisationsgrades auf die linksventrikuläre Funktion nach aortokoronarer Bypassoperation. Hansisches Verlagskontor, Lübeck 1994, S. 34-35.
19. Machraoui A., Reichmann b., Jäger D., Lemke B., Dryander S. v., Krieg M., Barmeyer J.: Prognostic value of the atrial natriuretic peptide in chronic heart disease. J. Heart Failure 2: A320 (1995).
20. Machraoui A., Buchwald D., Kulka P.-J., Jäger D., Lemke B., Dryander S. v., Laczkovics A., Barmeyer J.: Coronary angioplasty supported by cardiopulmonary bypass in coronary artery disease.. J. Heart Failure 2: A1120 (1995).
21. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Meine M., Lange S., Bataille A., Calcum B., Barmeyer J.: High-Pressure-Koronarstenting: wie sicher ist die Nachbehandlung mit ASS vs Marcumar und ASS ? Zwischenergebnisse einer randomisierten Studie. Z. Kardiologie. 85 (Suppl. 2) 202 (1996).
22. Machraoui A., Hagemann J., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Bataille A., Perschbacher M., Barmeyer J.: Hämodynamische Wirkungen der nichtionischen Kontrastmittel Iomeprol, Ioversol, und Iopamidol im Vergleich zu Iopromid bei der Koronarographie: eine randomisierte Doppelblindstudie. Z. Kardiologie. 85 (Suppl. 2) 30 (1996).
23. Machraoui A., Germing A., Grewe P., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Lawo T., Bojara W., Lange S., Barmeyer J.: Ist die Nachbehandlung mit Marcumar+ASS oder ASS allein nach High-Pressure-Stenting obsolet ? Hospital- und Langzeitergebnisse einer randomisierten Studie. Z. Kardiologie. 85 (Suppl. 5) 22 (1996).
24. Machraoui A., Germing A., Grewe P., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Lawo T., Bojara W., Lange S., Barmeyer J.: Is the treatment regimen with coumadin plus aspirin or aspirin alone obsolete after high pressure coronary stenting ? - In-hospital and follow up results of a randomized study. Circulation (Suppl. I) 94:I-256 (1996).
25. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Lemke B., Bojara W., Lawo T., Barmeyer J. Ticlopidin nach Koronarstenting: Ist die Kombination

- mit Aspirin unverzichtbar? - Ergebnisse einer randomisierten Studie. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl. 3): 8 (1997).
26. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Lemke B., Barmeyer J.: Clinical and angiographic results of coronary stenting using PURA stents. *Amer. J. Cardiol.* 80 (Suppl. 7A): 32S (1997).
 27. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Ticlopidine after coronary stenting: Is the combination with aspirin dispensable ? Follow-up results of a randomized study. *Amer. J. Cardiol.* 80 (Suppl. 7A): 33S (1997).
 28. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Bojara W., Lemke B., Barmeyer J.: Efficacy and safety of ticlopidine alone vs ticlopidine and aspirin in post-stenting medical treatment: Results of a randomized clinical trial. *Circulation* 96 (Suppl. I): I-593-594 (1997).
 29. Machraoui A., Haas C., Grewe P., Ermert H.: Intravaskulärer Ultraschall (IVUS): Neues automatisches Konturerkennungsverfahren zur quantitativen Analyse bei Koronarstenting. *Z. Kardiol.* 87 (Suppl.): 112 (1998).
 30. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Efficacy, safety and restenosis rate using the PUVA coronary stent. *Syllabus, Madrid Interventional Cardiology*: 64 (1998).
 31. Machraoui A., Dryander S. v., Bojara W., Jäger D., Germing A., Grewe P., Barmeyer J.: PTCA von In-Stent-Restenosen: zuverlässige Stabilisierung des rutschenden Ballons durch eine Zweidraht-Technik. *Z. Kardiol.* 87 (Suppl. 5): 101 (1998).
 32. Machraoui A., Lange S., Dryander S. v., Baberg H. T., Jäger D., Grewe P., Bojara W., Lemke B., Lawo T.: Praktikabilität eines doppelblind randomisierten Studiendesigns zum angiographischen Vergleich von drei slotted tube Stents (PUNIPAST-Studie). *Z. Kardiol. (Suppl.)* 1999.
- *
33. Schött D., Machraoui A., Ong T.S., Lange H.: Effects of rate programmable pace-makers on haemodynamic performance. *Pace* 3: 386 (1980).
 34. Poller W., Beddig M., Nassery W., Machraoui A., Ulmer W.T.: Kardiorespiratorische Überdruckbeatmung und Hochfrequenz-Jet-Betmung bei kardiopulmonal vorgeschädigten Patienten. *Intensivmed.* 22: 382 (1985).
 35. Dryander S.v., Hinrichsen M., Schlösser S., Machraoui A., Barmeyer J.: Dopplerechokardiographische Bestimmung des Herzminutenvolumens. *Z. Kardiol.* 75 (Suppl.): 50 (1986).
 36. Drews S., Machraoui A., Barmeyer J.: Symptomatik und Belastbarkeit von Koronarpatienten mit Hauptstammstenosen. *Med. Welt* 38: 1610 (1987).
 37. Lemke B., Machraoui A., Melz F., Barmeyer J.: Postoperative Hämodynamik nach Mitralklappenersatz. *Med. Welt* 38: 1615 (1987).
 38. Jäger D., Scholz-Jäger A., Machraoui A., Straub H., Barmeyer J.: Myokardinfarktbehandlung auf einer großstädtischen Intensivstation. Prognose fibrinolytisch behandelter Patienten. *Med. Welt* 38: 1609 (1987).

39. Poller W., Braun B.-E., Kern F., Windeler J., Barmeyer J., Machraoui A.: Lipoproteine, Apolipoproteine und DNA-Polymorphismen des Apolipoprotein-AI-CIII-AIV-Genkomplexes bei angiographisch gesicherter koronarer Herzkrankheit und bei Koronargesunden. *Klin. Wochenschr.* 68 (Suppl. XIX): 264 (1990).
40. Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J., Deschner C.: Klinische Wirksamkeit und Sicherheit von APSAC (Eminase) bei der Behandlung des akuten Myokardinfarktes. *Klin. Wochenschr.* 68 (Suppl. XIX): 180 (1990).
41. Dryander S.v., Lemke B., Großkurth D., Machraoui A., Barmeyer J.: Doppler-Variablen des diastolischen Flusses bei wechselndem AV-Intervall - neue Aspekte zur Doppler-Beurteilung der diastolischen linksventrikulären Funktion. *Z. Kardiol.* 79 (Suppl. 2): 25 (1990).
42. Jäger D., Dryander S.v., Farag O., Großkurth D., Gude J., Lemke B., Machraoui A., Melz F., Tunn S., Barmeyer J.: Katecholaminregulation und ANP-Änderung nach Besserung der Hämodynamik funktionsgestörter und insuffizienter Herzen durch Phosphodiesterase-III-Hemmer. *Z. Kardiol.* 80 (Suppl. 8): 115-116 (1991).
43. Lemke B., Dryander S.v., Farag O., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J., Böhm S., Voss B.: Anstieg des atrialen natriuretischen Peptids (ANP) bei frequenzvariabler Schrittmacherstimulation und Änderung der AV-Synchronisation. *Z. Kardiol.* 81 (Suppl. 1): 143 (1992).
44. Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Machraoui A., Vogel A., Barmeyer J.: Antiischämische Wirkung des Phosphodiesterase-III-Hemmers Amrinon. *Intensivmed. und Notfallmed.* 29: 386 (1992).
45. Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Machraoui A., Hinrichsen M., Barmeyer J.: Antiischämische Wirksamkeit der Inodilatoren Amrinon und Enoximon. *Klin. Wochenschr.* 70 (Suppl.): (1992).
46. Jäger D., Machraoui A., Vogel A., Wiebe V., Barmeyer J.: Differentialdiagnose Hypertonieherz / koronare Herzkrankheit - können Einschwemmkatheter und TI-Myokardszintigraphie in der Vorfelddiagnostik hilfreich sein ? *Klin. Wochenschr.* 70 (Suppl.): (1992).
47. Jäger D., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Dryander S.v., Wiebe V., Barmeyer J.: Antiischämische wirksamkeit der Inodilatoren Amrinon und Enoximon im ²⁰¹Thalium-Myokardszintigramm. *Klin. wochenschr.* 89 (Suppl. I): 102 (1994).
48. Jäger D., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Wiebe V., Barmeyer J.: Indium-111-Antimyosin bei dilatativer Kardiomyopathie. *Z. Kardiol.* 83 (Suppl. 1): 70 (1994).
49. Lemke B., Dryander S.v., Jäger D., Machraoui A., Graeve D., Böhm S., Tunn S., Krieg M., Voss B., Barmeyer J.: Bedeutung der Vorhofkontraktion für die kardio-pulmonale Leistungsfähigkeit und neurohumorale Reaktion. *Z. Kardiol.* 83 (Suppl. 1): 130 (1994).
50. Dryander S.v., Jäger D., Lemke B., Machraoui A., Barmeyer J.: Die atriale Kontraktion, der entscheidende Mechanismus für den Mitralklappenschluß bei Sinusrhythmus ? *Z. Kardiol.* 83 (Suppl. 1): 225 (1994).
51. Dryander S.v., Schneider J., Lemke B., Barmeyer J.: Doppler indices in dilated left ventricles with different forms of bundle branch block. *J. Heart Failure* 2: A120 (1995).

52. Jäger D., Doorn-Kaivers M.v., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Dryander S.v., Wiebe V., Barmeyer J.: Indium-111 antimyosin imaging in congestive heart failure (CHF) and coronary artery disease (CAD). *J. Nucl. Cardiol.* 2: S108 (1995).
53. Jäger D., Bruns N., Dryander S.v., Lemke B., Machraoui A., Barmeyer J.: Hemodynamic profile of milrinone and dopexamine in severe cardiac failure. *J. Heart Failure* 2: A594 (1995).
54. Meine M., Machraoui A., Dasbach G., Müller K. M., Barmeyer J.: Dreidimensionale Computerrekonstruktion arteriosklerotischer Gefäßläsionen mittels intravaskulären Ultraschalls (IVUS). *Biomed. Techn.* 40: 181 (1995).
55. Dryander S.v., Beauport J., D. Jäger, Machraoui A., Barmeyer J.: Dobutamin Steßchokardiographie und Thallium-Myokardszintigraphie bei arterieller Hypertonie ohne KHK. *Z. Kardiol.* 85 (Suppl. 2) 128 (1996).
56. Dryander S.v., Lemke B., Lawo T., Calcum B., Machraoui A., Barmeyer J.: DDD-Schrittmachertherapie bei dilatativer Kardiomyopathie (dCMP) - Erfahrungen einer Pilotstudie mit 15 Patienten. *Z. Kardiol.* 85 (Suppl. 2) 281 (1996).
57. Dryander S., Beauport J., Machraoui A., Jäger D., Lemke B., Bojara W., Barmeyer J.: Dopplerechokardiographie in Systole und Diastole bei hypertensiver Herzkrankheit ohne Koronarstenosen. *Z. Kardiol.* 85 (Suppl. 5): 26 (1996).
58. Grewe P.H., Machraoui A., Deneke Th., Jäger D., Barmeyer J., Müller K.-M.: Histomorphologische Untersuchung zur Auswirkung des „High Pressure Stenting“ auf die Coronarmorphologie. *Z. Kardiol.* 85 (Suppl. 5): 20 (1996).
59. Grewe P.H., Machraoui A., Barmeyer J., Schmitz I., Müller K.-M.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen der Oberflächen von fünf verschiedenen Coronarstent-Typen. Gibt es Unterschiede, die einen Einfluß auf die lokale Thrombogenität haben? *Z. Kardiol.* 85 (Suppl. 5): 21 (1996).
60. Deneke T., Grewe P. H., Machraoui A., Barmeyer J., Müller K.-M.: Histomorphometrische und histomorphologische Befunde nach postmortaler Stentimplantation mit unterschiedlichen Expansionsdrucken. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl. 3): 6 (1997).
61. Dryander S. v., Lemke B., Schneider J., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Von der rechtsatrialen Depolarisation zur linksatrialen Systole: die Dopplerechokardiographie zur Ermittlung der elektromechanischen Intervalle. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl. 3): 61 (1997).
62. Germing A., Machraoui A., Barmeyer J.: Hyperfibrinogenämie bei Rezidivstenose nach High-Pressure-Koronarstenting. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl.2): 135 (1997).
63. Grewe P., Machraoui A., Barmeyer J., Deneke Th., Schmitz I., Müller K.-M.: Stentometrie - Analyse der Architektur, der Umformung und der Oberfläche von 15 Metallstentsystemen. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl.2): 212 (1997).
64. Grewe P., Machraoui A., Deneke Th., Barmeyer J., Müller K.-M.: Formale Pathogenese der „Neointimabildung“ nach coronarer Stentimplantation. Morphologische Untersuchung an sieben Stents. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl.2): 309 (1997).

65. Grewe P. H., Machraoui A., Deneke T., Barmeyer J., Müller K.-M.: Sind Designverformungen des Palmaz-Schatz-Stents durch die Ballonexpansion ein Co-Faktor für die Entstehung der In-Stent-Restenose? *Z. Kardiol.* 86 (Suppl. 3): 11 (1997).
66. Grewe P. H., Deneke T., Machraoui A., Barmeyer B., Müller K.-M.: Pathogenesis of neointima-Generation after coronary stent-implantation. Morphological findings in 18 stents. *Circulation* 96 (Suppl. I): I-403 (1997).
67. Grewe P. H., Deneke T., Machraoui A., Barmeyer B., Müller K.-M.: Postmortal findings on the effects of „high-pressure stenting“ on coronary histomorphology. *Circulation* 96 (Suppl. I): I-403 (1997).
68. Jäger D., Dryander S. v., Lemke B., Machraoui A., Weisser H., Barmeyer J.: Regulation der Hämodynamik und neurohumorale Regulation nach orthotoper Herztransplantation. *Wien. Klin. Wochschr.* 109 (Suppl. 1): 45 (1997).
69. Lemke B., Calcum B., Dryander S.v., Jäger D., Lawo T., Machraoui A., Barmeyer J.: Bestimmung der Vulnerabilitätsgrenzen bei Patienten mit implantierbarem Cardioverter-Defibrillator (ICD). *Z. Kardiol.* 86 (Suppl.2): 34 (1997).
70. Lemke B., Calcum B., Dryander S.v., Jäger D., Lawo T., Machraoui A., Barmeyer J.: Stabiler Verlauf der „Upper Limit of Vulnerability“ und der Defibrillationsschwelle. *Z. Kardiol.* 86 (Suppl.2): 114 (1997).
71. Grewe P.H., Gutensohn K., Köster R., Machraoui A., Kuehnl P.: Führt die kovalente „Diamond-Like“-Karbonoberflächenbeschichtung von Koronarstents zu einer Reduktion der Thrombogenität? Experimentelle Befunde. *Z. Kardiol.* 87 (Suppl.): 152 (1998).
72. Lelonek M., Machraoui A.: Effect of rescue Abciximab therapy on early outcome after stent implantation in patients with acute coronary syndrome. *Pol. Heart J.* 48 (Suppl. I) I-35 (1998).
73. Lelonek M., Machraoui A.: How well can QCA predict late clinical outcomes post PTCA in single vessel disease ? *Cardiovascular Imaging*, p. 55 (1998).
74. Lelonek M., Machraoui A.: Platelet glycoprotein IIB/IIIa blockade or intracoronary thrombolysis therapy in acute myocardial infarction under treatment by primary PTCA ? *Cardiovascular Imaging*, p. 93 (1998).
75. Germing, A., Machraoui A., Dryander S. v., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Intrakoronare Stentimplantation in Gefäße mit Durchmesser unter 3 mm. *Z. Kardiol.* 87 (Suppl. 5): 99 (1998).
76. Mijic D., Lemke B., Lawo T., Bojara W., Dryander S.v., Machraoui A., Barmeyer J.: Häufigkeit adäquater und inadäquater Therapieabgaben nach ICD-Implantation. *Z. Kardiol.* 87 (Suppl. 5): 63 (1998).
77. Germing A., Machraoui A. , Barmeyer J.: Does hyperfibrinogenemia increase the risk of cardiac complications after intracoronary stent implantation ? *Ann. Hematology* 78 (Suppl. I) P136 (1999).
78. Dryander S. v., Germing, A., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Grewe P., Lindstaedt M., Lemke B.: Intracoronary stenting of proximal LAD lesions –

- Primary success, clinical and angiographic outcome. *Intern. J. Cardiovasc. Interven.* 4 (Suppl. 1): 29 (2001).
79. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Grewe P., Lindstaedt M., Lemke B.: Coronary intervention with multiple stents – Is there always an unfavourable clinical and angiographic outcome ? *Intern. J. Cardiovasc. Interven.* 4 (Suppl. 1): 29 (2001).
 80. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Lindstaedt M., Lemke B.: Myocardial ischemia after coronary artery stenting in diabetic patients - clinical and angiographic outcome. *Intern. J. Cardiovasc. Interven.* 4 (Suppl. 1): 29 (2001).
 81. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Lindstaedt M., Lemke B.: Stenting for de-novo stenosis vs. stenting for restenosis - comparison of angiographic and clinical outcome. *Intern. J. Cardiovasc. Interven.* 4 (Suppl. 1): 29 (2001).
 82. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Lawo T., Machraoui A., Lemke B.: Progression of new coronary lesions but not restenosis limits the outcome after coronary artery stenting in diabetics. *Amer. J. Cardiol. (Abstract)* 39G (2001).
 83. Ries W., Lorenzen P., Schaefer R., Machraoui A.: eine 60 jährige Patientin mit hypertropher nicht obstruktiver Kardiomyopathie und Skelettschmerzen. *Z. Kardiol.* 92 (Suppl. 2): II/15 (2003).

C. Kasuistiken

1. Machraoui A., Holtvoeth W., Reitemeyer E., Reinschüssel G., Delank H. W., Müller K. M.: Friedländer-Pneumonie mit Sepsis und eitriger Herdenzephalitis. Intensivbehandlung 9: 89-96 (1984).
2. Machraoui A., Brévière G.M., Rey C., Ghalayini Z., Nuyts J. P., Dupuis C.: Syndrome de Kearns familial. Ann. Pédiatr. 32: 701-711 (1985).
3. Machraoui A., Möllmann H. W., Drews S., Jädicke W., Barmeyer J.: Aorteninsuffizienz mit Entzündungszeichen bei negativen Blutkulturen. Internist 33: 613-617 (1992).

*

4. Rey C., Machraoui A., Francart C., Dupuis C.: Artère coronaire gauche née de l'artère pulmonaire. Mise en évidence par échocardiographie bidimensionnelle. Arch. Mal. Coeur 76: 618-621 (1983).
5. Savage C., Brévière G. M., Machraoui A., Fournier D., Leclercq I. T.: A propos de deux cas d'endocardite à corynebacterium diphtheriae. Méd. Mal. Infect. 13: 240-242 (1983).
6. Jäger D., Drews S., Hüppe D., Machraoui A., Krieg M., Barmeyer J.: Erfolgreiche Fibrinolysetherapie der frühzeitig diagnostizierten Cumarinnekrose. Med. Klin. 87: 334-338 (1992).
7. Grewe P., Machraoui A., Deneke T., Müller K.-M.: Suppurative pancarditis: a lethal complication of coronary stent implantation. Heart 81: 559 (1999).

D. Übersichtsarbeiten und Buchbeiträge

1. Machraoui A., Barmeyer J.: Kardiologische Diagnostik der Lungenembolie. Intensivbehandlung 13: 62-68 (1988).
2. Machraoui A.: Therapie und Prognose bei der pulmonalen Hypertonie. Atemw.-Lungenkrkh. 15: 440-444 (1989).
3. Machraoui A.: Behandlung des Myokardinfarktes 1994 - Lyse, PTCA, ICD. Krankenhausarzt 67: 205 (1994).
4. Machraoui A.: Primäre PTCA bei akutem Myokardinfarkt. Krankenhausarzt 67: 206-210 (1994)
5. Machraoui A., Barmeyer J.: Chronisches Cor pulmonale. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Die Ärztliche Begutachtung. Steinkopf, Darmstadt 2000.
6. Machraoui: Die Leistungs- und Arbeitsfähigkeit nach Koronarangioplastie (PTCA) und aortokoronarer Bypass-Operation. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
7. Machraoui A.: Invasive, nicht-chirurgische Therapie der koronaren Herzkrankheit. Klinikarzt 26: 13-18 (1997).
8. Machraoui A.: Cor pulmonale. In: J. Barmeyer (Hrsg.). Das kardiologische Gutachten. Thieme Stuttgart-New York 1998.
9. Machraoui A.: Vorhofseptumdefekt. In: J. Barmeyer (Hrsg.). Das kardiologische Gutachten. Thieme Stuttgart-New York 1998.
10. Machraoui A.: Esbtein'sche Anomalie. In: J. Barmeyer (Hrsg.). Das kardiologische Gutachten. Thieme Stuttgart-New York 1998.
11. Machraoui A.: Cor pulmonale. In: G. Baumann, H.-R. Zerkowski (Hrsg.). HerzIntensivmedizin. Steinkopff, Darmstadt 1999.
12. Machraoui A., Grewe P. & Fischer A.: Koronarstenting. Werkstofftechnik - Pathomorphologie - Therapie. Steinkopff, Darmstadt, 368 Seiten, 251 Abbildungen, 57 Tabellen, Mai 2001.
8 eigene Beiträge, 4 Beiträge als Koautor.
13. Machraoui A.: Kardiomyopathien. Versicherungsmedizin 54: 3-10 (2002).
14. Machraoui A.: Der Patient mit Cor pulmonale und pulmonaler Hypertonie. In: Werdan, Trappe, Zerkowski (Hrsg.). Das HerzBuch. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore 2003.
15. Machraoui A.: Versicherungsfragen: MdE-Abschätzung bei Herzerkrankungen. In: K.Werdan, H.-J. Trappe, H.-R. Zerkowski (Hrsg.). Das HerzBuch. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore 2003.
16. Machraoui A.: Versicherungsfragen: Gutachterliche Stellungnahme. In: Werdan, Trappe, Zerkowski (Hrsg.). Das HerzBuch. Urban & Schwarzenberg, München Wien Baltimore 2003.

17. Fritze E., Machraoui A.: Herz und Elektrounfall. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
18. Barmeyer J., Machraoui A.: Die koronare Herzkrankheit. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
19. Barmeyer J., Machraoui A.: Erworbene und angeborene Vitien. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
20. Barmeyer J., Machraoui A.: Vitien. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
21. Barmeyer J., Machraoui A.: Kardiomyopathien. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
22. Barmeyer J., Machraoui A.: Perikarditis. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
23. Barmeyer J., Machraoui A.: Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.
24. Barmeyer J., Machraoui A.: Die traumatische Herzschädigung. In: E. Fritze, B. May, F. Mehrhoff (Hrsg.). Steinkopf, Darmstadt 2001.

VI. Vortragsverzeichnis

A. Wissenschaftliche Vorträge

1. Machraoui A., Rasche B., Thiel H.: Zur Frage hepato-pulmonaler Korrelationen. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Bochum, 09.05.1980.
2. Machraoui A., Schött D., Ong T. S., Diedrichs W.: Erfahrungen mit 180 Schrittmacher-Schraubelektroden unter besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung als Vorhofelektrode. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Herzschrittmacher, Köln, 22.11.1980.
3. Machraoui A., Degheeldere C., Rival A., Sagot M., Dupuis C.: Angeborener familiärer totaler AV-Block - Bericht über 8 Fälle in 4 Familien, davon 2 mit Kearns-Sayre-Syndrom. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie, Hannover, 03.10.1983.
4. Machraoui A., Altmaier K. J., Jaedicke W., Barmeyer J.: Komplikationen bei Herzkatheteruntersuchungen. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Duisburg, 18.05.1984.
5. Machraoui A., Francart C., Rey C.: Shone-Syndrom und verwandte Syndrome mit kombinierten Linksherz-Obstruktionen - Verlauf nach chirurgischer Teilkorrektur. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie, Düsseldorf, 02.10.1984.
6. Machraoui A., Schött D., Barmeyer J., Ulmer W. T., Martin W.: Nächtliche Herzrhythmusstörungen und Sauerstofftherapie. Workshop Zeitreihenanalyse und Schlafapnoe, Marburg, 15.03.1985.
7. Machraoui A., Möllmann H., Barmeyer J.: Ist die Koronarographie bei bekannter Kontrastmittelunverträglichkeit kontraindiziert ? Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Mannheim, 12.04.1985.
8. Machraoui A., Martin W., Barmeyer J.: Herzrhythmusstörungen bei Cor pulmonale. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Detmold, 10.05.1985.
9. Machraoui A., Barmeyer J.: Hämodynamische Wirkung von Captopril bei Cor pulmonale. Symposium der Arbeitsgruppe "Vasodilantien" der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Frankfurt, 04.06.1985.
10. Machraoui A., Windgassen U. G., Weil I., Möllmann H., Barmeyer J.: Hämodynamische Wirkung von Teopranitol bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie. Teopranitol-Symposium, Karlsruhe, 15.06.1985.
11. Machraoui A., Melz F., Jäger D., Drews S., Barmeyer J.: Einfluß der arteriellen Hypertonie auf die Regredienz der linksventrikulären Hypertrophie nach Aortenstenosenoperation. Tagung der wissenschaftlichen Sektion der Deutschen Hochdruckliga, Münster, 28.11.1986.

12. Machraoui A., Lemke B., Melz F., Farag O., Wiebe V.: Änderung des röntgenologischen Herzvolumens und des Herz-Thorax-Quotienten nach Aortenklappenersatz wegen isolierter Aortenstenose. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Hamburg, 22.01.1987.
13. Machraoui A.: Läßt sich das Risiko von relevanten Unverträglichkeitsreaktionen durch Verwendung nichtionischer Kontrastmittel reduzieren? Tagung über "nichtionische Röntgenkontrastmittel in der Kardiologie - Ersatz oder Alternative zu konventionellen Präparaten ?" Göttingen, 26.09.1987.
14. Machraoui A.: Lungenembolie - Kardiologische Diagnostik. Herbsttagung der Rheinisch-Westfälischen Vereinigung für Lungen- und Bronchialheilkunde. Düsseldorf, 07.11.1987.
15. Machraoui A., Windgassen U., Dryander S. v., Jäger D., Barmeyer J.: Hämodynamische Akut- und Langzeitwirkung eines vor- und eines nachlastsenkenden Vasodilatators bei präkapillärer pulmonaler Hypertonie. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 04.12.1987.
16. Machraoui A., Schmidt U., Lawo T., Schmidt E. W., Hoffarth H.P., Schött D., Barmeyer J., Ulmer W.T.: Ventrikuläre Rhythmusstörungen bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung - Einfluß von Theophyllin in therapeutischer Dosierung. 94. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 11.04.1988.
17. Machraoui A., Gude J., Braun B.-E., Jäger D., Lemke B. Krieg M., Barmeyer J.: Atrial natriuretic peptide and atrial size. International Symposium "Endocrinology of the heart", Köln, 01.07.1988.
18. Machraoui A., Barmeyer J., Ulmer W. T.: Prognose bei Cor pulmonale: Aussagekraft der zweidimensionalen Echokardiographie. 33. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose, Hannover, 21.09.1988.
19. Machraoui A., Dryander S.v., Lawo T., Schmidt E. W., Hoffarth H. P., Schött D., Ulmer W. T.: Cardiac arrhythmias in chronic lung disease - the effect of therapeutic doses of theophylline. Symposium on Theophylline, Budapest, 29.09.1988.
20. Machraoui A., Barmeyer J., Ulmer W. T.: Pulmonale Hypertonie bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung: Aussagekraft der Elektrokardiographie. 24. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und Atmungsforschung, Bochum, 01.12.1988.
21. Machraoui A.: Therapie und Prognose bei der pulmonalen Hypertonie. Symposium aus Anlaß des 65. Geburtstages von Prof. Dr. med. Dr. h. c. W. T. Ulmer, Bochum, 21.09.1989.
22. Machraoui A., Barmeyer J.: Prognostische Parameter für das Cor pulmonale bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung. 96. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 23.04.1990.
23. Machraoui A., Jäger D., Dryander S.v., Barmeyer J.: Cor pulmonale in chronic obstructive lung disease: Prognostic value of electrocardiography. XVIIth International Congress on Electrocardiology and 31st International Symposium on Vectorcardiography, Florenz, 28.09.1990.
24. Machraoui A., Jäger D., Barmeyer J., Letsche D., Clemens R., Meister W.: Klinische Wirksamkeit und Sicherheit von Eminase - Erfahrungen aus einer Anwen-

- dungsbeobachtung an 2452 Patienten. 97. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, 08..04.1991.
25. Machraoui A., Farag O., Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Voss B., Wiebe V., Barmeyer J.: Zur Volumen- und Druckabhängigkeit des atrialen natriuretischen Peptids (ANP). Symposium "Endokrinologie der Herzinsuffizienz", Warnemünde, 02.-05.05.1991.
 26. Machraoui A., Helfen A., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Diagnostic value of right thoracic ECG-leads in pulmonary hypertension in COLD. XVIIIth International Congress on Electrocardiology and 32th International Symposium on Vectorcardiography, Warschau, 26.08.1991.
 27. Machraoui A., Helfen A., Jäger D., Dryander S.v., Schött D., Ulmer W. T., Barmeyer J.: Pulmonale Hypertonie bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung - diagnostischer Wert rechtsthorakaler EKG-Ableitungen und der Blutgase. 27. Tagung der Gesellschaft für Lungen- und Atmungsforschung, Bochum, 05.12.1991.
 28. Machraoui A.: Pathophysiologie der Leistungsminderung des Atmungsorgans - Lungenkreislauf / Blutgase. Frühjahrstagung der Rheinisch-Westfälischen Vereinigung für Lungen- und Bronchialheilkunde, Düsseldorf, 07.03.1992.
 29. Machraoui A.: Behandlungsstrategien bradykarder Rhythmusstörungen - Schwindelsymptomatik. 5. Schrittmacher-Jahrestagung der Arbeitsgruppe Herzschrittmacher der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Bochum, 06.03.1993.
 30. Machraoui A., Lemke B., Jäger D., Hinrichsen M, Wiebe V., Barmeyer J.: Diagnostischer und prognostischer Aussagewert der Herzgröße bei der chronisch obstruktiven Atemwegserkrankung. Herzvolumen vs. Herz-Thorax-Quotient. 161. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 03.12.1993.
 31. Machraoui A., Dryander S.v., Jäger D., Lemke B., Lelonek M., Melz F., Lange S., Barmeyer J.: Quantitative Koronarangiographie - Vergleich des digitalen Bildverarbeitungssystems DCI mit Bildplatte als Langzeit-Speichermedium. 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Mannheim, 09.04.1994.
 32. Machraoui A.: Koronarangioplastie (PTCA) unter Einsatz eines femoro-femorale kardio-pulmonale Unterstützungssystems bei Hochrisikopatienten. Tag der Biomedizinischen Technik, 15,12,94, 1994.
 33. Machraoui A., Reichmann B., Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Krieg M., Barmeyer J.: Prognostic value of the atrial natriuretic peptide in chronic heart disease. 3rd International Congress on Heart Failure, Genf, 23.05.1995.
 34. Machraoui A., Buchwald D., Kulka P.-J., Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Laczkovics A., Barmeyer J.: Coronary angioplasty supported by cardiopulmonary bypass in coronary artery disease. 3rd International Congress on Heart Failure, Genf, 25.05.1995.
 35. Machraoui A., Lelonek M., Dryander S. v., Lange S., Jäger D., Lemke B., Melz F., Calcum B., Barmeyer J.: Quantitative Koronarangiographie. Digitales

- Bildverarbeitungssystem DCI und Bildplatte vs. Kinofilm. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft. für Biomedizinische Technik, Würzburg 14.-15. 09. 1995.
36. Machraoui A., Germing M., Klingenberg M., Grewe P., Meine M., Dryander S. v., Lemke B., Barmeyer J., Müller K.-M.: High-Pressure-Koronarstenting. 2. Tag der Biomedizinischen Technik, Bochum, 5.12.1995.
 37. Machraoui A.: Erfahrungsbericht über Rotablation. 2. Deutsches Rotablator-Treffen, Frankfurt, 16.09.1995.
 38. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Lange S., Barmeyer J.: High pressure coronary stenting: efficacy and safety of aspirin versus coumadin plus aspirin. Preliminary results of a randomized study. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, 8th Annual Symposium, Washington, 28.03.1996.
 39. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Meine M., Lange S., Bataille A., Calcum B., Barmeyer J.: High-Pressure-Koronarstenting: wie sicher ist die Nachbehandlung mit ASS vs Marcumar und ASS ? Zwischenergebnisse einer randomisierten Studie. 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft. für Kardiologie, Mannheim, 11.-13. 04.1996.
 40. Machraoui A., Hagemann J., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Bataille A., Perschbacher M., Barmeyer J.: Hämodynamische Wirkungen der nichtionischen Kontrastmittel Iomeprol, Ioversol, und Iopamidol im Vergleich zu Iopromid bei der Koronarographie: eine randomisierte Doppelblindstudie. 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft. für Kardiologie, Mannheim, 11.-13.04.1996.
 41. Machraoui A.: Herzbehandlung ohne Operation. Aufweiten von Gefäßverengungen mit Prothesen Tag der Forschung der Ruhr-Universität Bochum, 05.05.1996.
 42. Machraoui A., Germing A., Grewe P., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Lawo T., Bojara W., Lange S., Barmeyer J.: Ist die Nachbehandlung mit Marcumar+ASS oder ASS allein nach High-Pressure-Stenting obsolet? Hospital- und Langzeitergebnisse einer randomisierten Studie. 20. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft. für Kardiologie, Gießen, 19.-21.09.1996.
 43. Machraoui A., Germing A., Grewe P., Dryander S. v., Jäger D., Lemke B., Lawo T., Bojara W., Lange S., Barmeyer J.: Is the treatment regimen with coumadin plus aspirin or aspirin alone obsolete after high pressure coronary stenting ? - In-hospital and follow up. results of a randomized study. 66th Scientific session of the American Heart Association, New Orleans, 10-13.11.1996.
 44. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Lemke B., Bojara W., Lawo T., Barmeyer J. Ticlopidin nach Koronarstenting: Ist die Kombination mit Aspirin unverzichtbar? - Ergebnisse einer randomisierten Studie. 21. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, München, 09.-11.10.1997.
 45. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Lemke B., Barmeyer J.: Clinical and angiographic results of coronary stenting using PURA stents. Ninth Annual symposium transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Washington, 25.-28.09.1997.
 46. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Ticlopidine after coronary stenting: Is the combination

- with aspirin dispensable ? Follow-up results of a randomized study. Ninth Annual symposium transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Washington, 25.-28.09.1997.
47. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Bojara W., Lemke B., Barmeyer J.: Efficacy and safety of ticlopidine alone vs ticlopidine and aspirin in post-stenting medical treatment: Results of a randomized clinical trial. 70th Scientific Sessions of The American Heart Association, Orlando, 09.-12.11.1997.
 48. Machraoui A., Haas C., Grewe P., Ermert H.: Intravaskulärer Ultraschall (IVUS): Neues automatisches Konturerkennungsverfahren zur quantitativen Analyse bei Koronarstenting. 64. Frühjahrestagung der Dtsch. Ges. Kardiol., Mannheim, 16.-18.04.1998.
 49. Machraoui A., Germing A., Dryander S. v., Grewe P., Jäger D., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Efficacy, safety and restenosis rate using the PUVA coronary stent. Madrid Interventional Cardiology, Madrid, 08.-10.07.1998.
 50. Machraoui A., Dryander S. v., Bojara W., Jäger D., Germing A., Grewe P., Barmeyer J.: PTCA von In-Stent-Restenosen: zuverlässige Stabilisierung des rutschenden Ballons durch eine Zweidraht-Technik. 22. Herbstagung der Deutsch. Ges. für Kardiol., Leipzig, 22.-24.10.1998.
 84. Machraoui A., Lange S., Dryander S. v., Baberg H. T., Jäger D., Grewe P., Bojara W., Lemke B., Lawo T.: Praktikabilität eines doppelblind randomisierten Studiendesigns zum angiographischen Vergleich von drei slotted tube Stents (PUNIPAST-Studie). 65. Frühjahrestagung der Dtsch. Ges. Kardiol., 08.-10.04.1999.
 51. Machraoui A., Baberg H., Dryander S. v., Grewe P., Bojara W., Germing A., Lindstaedt M., Lange S.: Angiographic results of three bare coronary stent types compared in a double-blind randomized study (PUNIPAST). 3rd International Congress on Coronary Artery Disease, Lyon (France), 2.-5.10.2000.
 52. Machraoui A., Germing A., Lindstaedt M., Dryander S. v., Grewe P., Bojara W., Jaeger D.: Efficacy and safety of ticlopidine monotherapy versus ticlopidine and aspirin after coronary stenting. Follow-up results of a randomized study. 3rd International Congress on Coronary Artery Disease, Lyon (France), 2.-5.10.2000.
 53. Machraoui A., Meine M., Baberg, H. T., Dryander S. v., Grewe P., Germing A., Bojara W., Werner J., Barmeyer J.: Ermittlung des optimalen Balloninflationsdrucks zur Stentimplantation Ein Algorithmus zur computergestützten Koronarintervention. 34. Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaft für Biomedizintechnik, Lübeck, 28.-30.09.2000.
- *
54. Schött D., Machraoui A., Ong T. S., Lange H.: Effects of rate programmable pace-makers on haemodynamic performance. First Asian-Pacific Symposium on Cardiac Pacing, Jerusalem, 18.06.1980.
 55. Foulard M., Machraoui A., Rey C., Francart R., Dehannault M., Francart C.: Etude échocardiographique comparée de la fonction cardiaque chez les enfants dialysés

- sur bicarbonate et acétate. Symposium sur la dialyse au bicarbonate, Amiens, 09.10.1982.
56. Rey C., Marache P., Sagot M., Machraoui A.: La voie pulmonaire après anastomose palliative pour tetralogie de Fallot. Etude angiocardigraphique. Réunion de la Société Française de Cardiologie, Nice, 17.06.1983.
 57. Jäger D., Machraoui A., Straub H., Barmeyer J.: Myokardinfarkt während des stationären Aufenthaltes: Ergebnisse fibrinolytischer Behandlung. Workshop über Verbesserung der linksventrikulären Funktion bei Myokardinfarkt, Fulda, 14.06.1985.
 58. Lemke B., Selbach H., Machraoui A., Barmeyer J.: AV-Überleitungsstörungen bei AAI-Schrittmachern. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Herzschrümmacher, Hamburg, 14.03.1986.
 59. Hinrichsen M., Machraoui A., Altmaier J., Barmeyer J.: Doppler echocardiographic determination of pressure gradient in mitral stenosis: comparison to invasively measured values. International Symposium on Doppler Echocardiography, München, 03.06.1986
 60. Lemke B., Machraoui A., Farag O., Wiebe V., Barmeyer J.: Abnahme der röntgenologischen Herzgröße nach Mitralklappenersatz: Herz-Thorax-Quotient vs Herzvolumen. 113. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Hamburg, 22.01.1987.
 61. Jäger D., Machraoui A., Straub H., Barmeyer J.: Bedeutung der Antikoagulation für die Reinfarkt-Häufigkeit in der Frühphase nach thrombolytischer Therapie. 93. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.04.1987.
 62. Drews S., Machraoui A., Barmeyer J.: Symptomatik und Belastbarkeit von Koronarpatienten mit Hauptstammstenosen. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 04.12.1987.
 63. Lemke B., Machraoui A., Meltz F., Barmeyer J.: Postoperative Hämodynamik nach Mitralklappenersatz. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 04.12.1987.
 64. Jäger D., Machraoui A., Reier W., Gude J., Johannsen G., Barmeyer J.: Katecholaminregulation und Hämodynamik durch i.v.-Gabe des Phosphodiesterasehemmers Amrinon bei schwerer chronischer Herzinsuffizienz. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Münster, 06.05.1988.
 65. Poller W., Machraoui A., Ulmer W. T.: Pulmonaler Gasaustausch unter konventioneller Beatmung und Hochfrequenz-Beatmung bei schwerer respiratorischer Insuffizienz. 33. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Tuberkulose, Hannover, 21.09.1988.
 66. Jäger D., Machraoui A., Scholz-Jäger A., Straub H., Barmeyer J.: Ist die systemische Fibrinolysebehandlung bei akutem Myokardinfarkt bei vorangegangener cardiopulmonaler Reanimation kontraindiziert? Tagung der Rheinisch-westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Münster, 02.12.1988.
 67. Jäger D., Machraoui A., Scholz-Jäger A., Straub H., Barmeyer J.: Systemische Fibrinolysetherapie des akuten Myokardinfarkts nach cardiopulmonaler Reanimation und transvenöser Elektrostimulation. 21. Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen

- Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und der Österreichischen Gesellschaft für Internistische und Allgemeine Intensivmedizin, Linz, 02.11.1989.
68. Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J., Deschner C.: Klinische Wirksamkeit und Sicherheit von APSAC (Eminase) bei der Behandlung des akuten Myokardinfarktes. 96. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 23.04.1990.
 69. Poller W., Braun B.-E., Kern F., Windeler J., Barmeyer J., Machraoui A.: Lipoproteine, Apolipoproteine und DNA-Polymorphismen des Apolipoprotein-AI-CIII-AIV-Genkomplexes bei angiographisch gesicherter koronarer Herzkrankheit und bei Koronargesunden. 96. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 24.04.1990.
 70. Dryander S.v., Lemke B., Großkurth D., Machraoui A., Barmeyer J.: Doppler-Variablen des diastolischen Flusses bei wechselndem AV-Intervall. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- u. Kreislaufforschung, Göttingen, 05.-06.1990.
 71. Jäger D., Tromm A., Schwegler U., Barth J., Machraoui A.: Ultrahochdosierte Streptokinase-Behandlung einer Katheterinduzierten Vena-Cava-Superior-Thrombose bei Morbus Crohn. Wiener Intensivmedizinische Tage, 01.03.1991.
 72. Jäger D., Dryander S.v., Farag O., Großkurth D., Gude J., Lemke B., Machraoui A., Melz F., Tunn S., Barmeyer J.: Katecholaminregulation und ANP-Änderung nach Besserung der Hämodynamik funktionsgestörter und insuffizienter Herzen durch Phosphodiesterase-III-Hemmer. Tagung Endokrinologie des Herzens, Warnemünde, 05.05.1991.
 73. Lemke B., Dryander S.v., Großkurth D., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Langzeitergebnisse aktiv fixierbarer Schrittmacher-Elektroden in Vorhof- und Ventrikel-Position. 156. Tagung der Rheinisch Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Bochum, 10.05.1991.
 74. Farag O., Machraoui A., Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Hinrichsen M., Melz F., Wiebe V., Barmeyer J.: Herzvolumenbestimmung - 2D-Echokardiographie vs Röntgenuntersuchung. 157. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 06.12.1991.
 75. Hinrichsen M., Machraoui A., Dryander S.v., Jäger D., Lemke B., Lange S., Trampisch J., Barmeyer J.: Unverträglichkeitsreaktionen auf Röntgenkontrastmittel in der Herzdiagnostik: Eine randomisierte, doppelblinde Vergleichsstudie des ionischen Kontrastmittels Amidotrizesäure mit dem nichtionischen Kontrastmittel Iopromid. 157. Tagung der Rheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 06.12.1991.
 76. Hinrichs A., Hinrichsen M., Machraoui A., Jäger D., Barmeyer J.: Herzoperationen bei über 70-jährigen Patienten: Perioperative Letalität und klinischer Verlauf - eine retrospektive Follow-up-Studie. 159. Tagung der Rheinisch-Westfälische Gesellschaft für Innere Medizin, Düsseldorf, 4.-5.12.1992.
 77. Lemke B., Dryander S.v., Farag O., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J., Böhm S., Voss B.: Anstieg des atrialen natriuretischen Peptids (ANP) bei frequenzvariabler Schrittmacherstimulation und Änderung der AV-Synchronisation. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- u. Kreislaufforschung, Mannheim, 23.-26.4.1992.

78. Lemke B., Dryander S.v., Farag O., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J., Böhm S., Voss B.: Atrial natriuretic peptide release and functional capacity in rate modulated pacing. 13th annual scientific session of the North American Society of Pacing and Electrophysiology, 08.01.1992.
79. Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Machraoui A., Vogel A., Barmeyer J.: Antiischämische Wirkung des Phosphodiesterase-III-Hemmers Amrinon. 24. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin und der Österreichischen Gesellschaft für Internistische und Allgemeine Intensivmedizin, Graz, 5-7.11.1992.
80. Jäger D., Niggemeier P., Machraoui A., Böning A., Barmeyer J., Müller K.-M.: Koronarmorphologie nach Stent-Implantation - Darstellung mittels Dünnschliffpräparation. Wiener Intensivmedizinische Tage, 5.-6. 2.1993.
81. Kotterba S., Machraoui A.: Behandlungsstrategien bradykarder Rhythmusstörungen - Synkopen. 5. Schrittmacher-Jahrestagung der Arbeitsgruppe Herzschrittmacher der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Bochum, 06.03.1993.
82. Jäger D., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Wiebe V., Barmeyer J.: Indium-111 Antimyosin imaging and hemodynamics in congestive heart failure. 1st International Congress of Nuclear Cardiology, Cannes, 25-28.04.1993.
83. Jäger D., Lemke B., Dryander S.v., Machraoui A., Hinrichsen M., Barmeyer J.: Antiischämische Wirksamkeit der Inodilatoren Amrinon und Enoximon. 99. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 18.-21. 4. 1993.
84. Jäger D., Dryander S.v., Lemke B., Machraoui A., Tunn S., Barmeyer J.: Hemodynamic effects and changes in norepinephrine plasma-levels after bolus application of amrinone in patients with cardiomyopathy or coronary artery disease. 2nd international symposium on heart failure of the International Society of Heart Failure, Genf, 16-20.05.1993.
85. Jäger D., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Dryander S.v., Hinrichsen M., Wiebe V., Barmeyer J.: Usefulness of exercise thallium-201 scintigraphy in hypertensive patients without coronary artery disease. 2nd international symposium on heart failure of the International Society of Heart Failure, 16-20.05.1993.
86. Jäger D., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Wiebe V., Barmeyer J.: Indium-111 antimyosin imaging and hemodynamics in congestive heart failure. 2nd international symposium on heart failure of the International Society of Heart Failure, Genf, 16-20.05.1993.
87. Lemke B., Dryander S.v., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: VVIR, DDDR, AAIR pacing for sinus node disease ? 14th annual scientific session of the North American Society of Pacing and Electrophysiology, 08.01.1993.
88. Dryander S.v., Lemke B., Lawo T., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Easy programming of an optimal AV delay in VAT pacing. 15th annual scientific session of the North American Society of Pacing and Electrophysiology, 03.01.1994.
89. Dryander S.v., Lemke B., Jäger D., Lawo T., Machraoui A., Barmeyer J.: Diastolische Flußzeit, Zeitpunkt des Mitralklappenschluss und spätdiastolische Füllung in Abhängigkeit vom P-Q-Intervall. 6. Schrittmacher-Jahrestagung der Arbeitsgruppe

- Herzschrittmacher der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Jena, 24.-25.02.1994.
90. Jäger D., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Wiebe V., Barmeyer J.: Indium-111-Antimyosin bei dilatativer Kardiomyopathie. 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Mannheim, 09.04.1994.
 91. Lemke B., Dryander S.v., Jäger D., Machraoui A., Graeve D., Böhm S., Tunn S., Krieg M., Voss B., Barmeyer J.: Bedeutung der Vorhofkontraktion für die kardio-pulmonale Leistungsfähigkeit und neurohumorale Reaktion. 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Mannheim, 09.04.1994.
 92. Dryander S.v., Jäger D., Lemke B., Machraoui A., Barmeyer J.: Die atriale Kontraktion, der entscheidende Mechanismus für den Mitralklappenschluß bei Sinusrhythmus ? 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung, Mannheim, 09.04.1994.
 93. Dryander S.v., Schneider J., Lemke B., Barmeyer J.: Doppler indices in dilated left ventricles with different forms of bundle branch block. 3rd International Congress of Heart Failure, Genf, 21-25.3.1995.
 94. Jäger D., v. Doorn-Kaivers M., Vogel A., Machraoui A., Lemke B., Dryander S.v., Wiebe V., Barmeyer J.: Indium-111 antimyosin imaging in congestive heart failure (CHF) and coronary artery disease (CAD). 3rd International Congress of Heart Failure, Genf, 21-25.3.1995.
 95. Jäger D., Bruns N., Dryander S.v., Lemke B., Machraoui A., Barmeyer J.: Hemodynamic profile of milrinone and dopexamine in severe cardiac failure. 3rd International Congress of Heart Failure, Genf, 21-25.03.1995.
 96. Meine M., Machraoui A., Dasbach G., Müller K. M., Barmeyer J.: Dreidimensionale Computerrekonstruktion arteriosklerotischer Gefäßläsionen mittels intravaskulären Ultraschalls (IVUS). 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik, Würzburg, 14.-15.09.1995.
 97. Lemke B., Calcum B., Dryander S.v., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Reproducibility of the upper limit of vulnerability. 66th Scientific session of the American Heart Association, New Orleans, 10-13.11.1996.
 98. Dryander S.v., Beauport J., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Dobutamin-Steißchokardiographie und Thallium-Myokardszintigraphie bei arterieller Hypertonie ohne KHK. 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 11.-13.04.1996.
 99. Dryander S.v., Lemke B., Lawo T., Calcum B., Machraoui A., Barmeyer J.: DDD-Schrittmachertherapie bei dilatativer Kardiomyopathie (dCMP) - Erfahrungen einer Pilotstudie mit 15 Patienten. 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 11.-13.04.1996.
 100. Grewe P.H., Machraoui A., Deneke Th., Barmeyer J., Müller K.-M.: Auswirkungen des „High Pressure Stenting“ auf die Gefäßmorphologie. Untersuchung nach intravitaler und postmortaler Stentimplantation. International Vascular Workshop XVII, Gaschum, 16.-23.03.1996.
 101. Grewe P.H., Machraoui A., Barmeyer J., Deneke Th., Schmitz I., Müller K.-M.: Untersuchungen zur Oberflächenbeschaffenheit von sieben Metallstent-Systemen

- (Stentometrie). 26. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Angiologie, Wien, 05.06.1996.
- 102.Lelonek, J. Ruta, A. Machraoui, S. v. Dryander: Relation between the diameter of coronary lesion and quantitative versus visual assessment of stenosis severity in digital coronary angiogram. International Symposium on Cardiovascular Imaging, Leiden, 24-26.06.1996.
- 103.Lelonek, J. Ruta, A. Machraoui, S. v. Dryander: Comparison of methods assessed the degree of coronary stenosis in cinefilm and digital coronary arteriography. International Symposium on Cardiovascular Imaging, Leiden, 24-26.06.1996.
- 104.Lelonek, J. Ruta, A. Machraoui, S. v. Dryander: Influence of patients weight on the quality of digital coronary angiogram and on the estimation of stenosis. International Symposium on Cardiovascular Imaging, Leiden, 24-26.06.1996.
- 105.Grewe P.H., Machraoui A., Deneke Th., Jäger D., Barmeyer J., Müller K.-M.: Histomorphologische Untersuchung zur Auswirkung des „High Pressure Stenting“ auf die Coronarmorphologie. Vortrag, 20. Herbstagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Gießen, 19.-21.09.1996.
- 106.Grewe P.H., Machraoui A., Barmeyer J., Schmitz I., Müller K.-M.: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen der Oberflächen von fünf verschiedenen Coronarstent-Typen. Gibt es Unterschiede, die einen Einfluß auf die lokale Thrombogenität haben ? Vortrag, 20. Herbstagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Gießen, 19.-21.09.1996.
- 107.Dryander S.v., Beauport J., Machraoui A., Jäger D., Lemke B., Bojara W., Barmeyer J.: Dopplerechokardiographie in Systole und Diastole bei hypertensiver Herzkrankheit ohne Koronarstenosen. 20. Herbstagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Gießen, 19.-21.09.1996.
- 108.Germing A., Machraoui A., Barmeyer J.: Hyperfibrinogenämie bei Rezidivstenose nach High-Pressure-Koronarstenting. 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 03.-05.04.1997.
- 109.Grewe P., Machraoui A., Barmeyer J., Deneke Th., Schmitz I., Müller K.-M.: Stentometrie - Analyse der Architektur, der Umformung und der Oberfläche von 15 Metallstentsystemen. 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 03.-05.04.1997.
- 110.Grewe P., Machraoui A., Deneke Th., Barmeyer J., Müller K.-M.: Formale Pathogenese der „Neointimabildung“ nach coronarer Stentimplantation. Morphologische Untersuchung an sieben Stents. 63. Jahrestagung Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 03.-05.04.1997.
- 111.Deneke T., Grewe P. H., Machraoui A., Barmeyer J., Müller K.-M.: Histomorphometrische und histomorphologische Befunde nach postmortaler Stentimplantation mit unterschiedlichen Expansionsdrucken. 21. Herbstagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, München, 09.-11.10.1997.
- 112.Dryander S. v., Lemke B., Schneider J., Jäger D., Machraoui A., Barmeyer J.: Von der rechtsatrialen Depolarisation zur linksatrialen Systole: die Dopplerechokardiographie zur Ermittlung der elektromechanischen Intervalle. 21.

- Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, München, 09.-11.10.1997.
113. Grewe P. H., Machraoui A., Deneke T., Barmeyer J., Müller K.-M.: Sind Designverformungen des Palmaz-Schatz-Stents durch die Ballonexpansion ein Co-Faktor für die Entstehung der In-Stent-Restenose? 21. Herbsttagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, München, 09.-11.10.1997.
114. Grewe P. H., Deneke T., Machraoui A., Barmeyer B., Müller K.-M.: Pathogenesis of neointima-Generation after coronary stent-implantation. Morphological findings in 18 stents. 70th Scientific Sessions of The American Heart Association, Orlando, 09.-12.11.1997.
115. Grewe P. H., Deneke T., Machraoui A., Barmeyer B., Müller K.-M.: Postmortal findings on the effects of „high-pressure stenting“ on coronary histomorphology. 70th Scientific Sessions of The American Heart Association, Orlando, 09.-12.11.1997.
116. Lemke B., Calcum B., Dryander S.v., Jäger D., Lawo T., Machraoui A., Barmeyer J.: Bestimmung der Vulnerabilitätsgrenzen bei Patienten mit implantierbarem Cardioverter-Defibrillator (ICD). 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 03.-05.04.1997.
117. Lemke B., Calcum B., Dryander S.v., Jäger D., Lawo T., Machraoui A., Barmeyer J.: Stabiler Verlauf der „Upper Limit of Vulnerability“ und der Defibrillationsschwelle. 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim, 03.-05.04.1997.
118. Grewe P.H., Gutensohn K., Köster R., Machraoui A., Kuehnl P.: Führt die kovalente „Diamond-Like“-Karbonoberflächenbeschichtung von Koronarstents zu einer Reduktion der Thrombogenität? Experimentelle Befunde. Frühjahrestagung der Dtsch. Ges. Kardiol., Mannheim, 16-18.04.1998.
119. Lelonek M., Machraoui A.: Effect of rescue Abciximab therapy on early outcome after stent implantation in patients with acute coronary syndrome. Polish Cardiac Society, Bydgoszcz, 09.05.1998.
120. Lelonek M., Machraoui A.: How well can QCA predict late clinical outcomes post PTCA in single vessel disease? International Symposium on Cardiovascular Imaging, Leiden, The Netherland, 1998.
121. Lelonek M., Machraoui A.: Platelet glycoprotein IIB/IIIa blockade or intracoronary thrombolysis therapy in acute myocardial infarction under treatment by primary PTCA? International Symposium on Cardiovascular Imaging, Leiden, The Netherland, 1998.
122. Germing, A., Machraoui A., Dryander S. v., Bojara W., Lawo T., Lemke B., Barmeyer J.: Intrakoronare Stentimplantation in Gefäße mit Durchmesser unter 3 mm. 22. Herbsttagung der Dtsch. Ges. für Kardiol., Leipzig, 22.-24.10.1998.
123. Mijic D., Lemke B., Lawo T., Bojara W., Dryander S.v., Machraoui A., Barmeyer J.: Häufigkeit adäquater und inadäquater Therapieabgaben nach ICD-Implantation. 22. Herbsttagung der Dtsch. Ges. für Kardiol., Leipzig, 22.-24.10.1998.

124. Germing A., Machraoui A., Barmeyer J.: Does hyperfibrinogenemia increase the risk of cardiac complications after intracoronary stent implantation? 43rd Annual Meeting of the GTH, Mannheim, 24.-27.02.1999.
125. Dryander S. v., Germing, A., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Grewe P., Lindstaedt M., Lemke B.: Intracoronary stenting of proximal LAD lesions – Primary success, clinical and angiographic outcome. 4th International Meeting on Interventional Cardiology, London, 24.-27.06.2001.
126. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Grewe P., Lindstaedt M., Lemke B.: Coronary intervention with multiple stents – Is there always an unfavourable clinical and angiographic outcome? 4th International Meeting on Interventional Cardiology, London, 24.-27.06.2001.
127. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Lindstaedt M., Lemke B.: Myocardial ischemia after coronary artery stenting in diabetic patients - clinical and angiographic outcome. 4th International Meeting on Interventional Cardiology, London, 24.-27.06.2001.
128. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Machraoui A., Lawo T., Lindstaedt M., Lemke B.: Stenting for de-novo stenosis vs. stenting for restenosis - comparison of angiographic and clinical outcome. 4th International Meeting on Interventional Cardiology, London, 24.-27.06.2001.
129. Germing, A., Dryander S. v., Bojara W., Lawo T., Machraoui A., Lemke B.: Progression of new coronary lesions but not restenosis limits the outcome after coronary artery stenting in diabetics. 13th Annual Symposium Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Washington, 11.09.2001.
130. Ulrich S, Germing, A., Dryander S. v., Grewe P, Bojara W., Lawo T., Jäger D, Machraoui A, Lemke B, Mügge A: Perkutane Koronarinterventionen bei akutem Koronarsyndrom - angiographisches Primärergebnis, periinterventionelle Komplikationen und Follow-up bei 728 Patienten. Jahrestagung der Rhein.-Westf. Ges. für Inner Medizin, Oktober 2002.
131. Ries W, Lorenzen P, Kraemer-Hansen, Dunker H, Machraoui A: Eine 30 jährige Dialysepatientin mit Schmerzen in Armen und Beinen, progredienter Tetraparese und restriktiver Kardiomyopathie. Herbsttagung der Dtsch. Ges. für Kardiol., Hamburg, 14.-16.10.2004.
132. Ries W, Müller A, Kraemer-Hansen H, Hinrichsen H, Ries C, Machraoui A: 16 jährige Patientin mit Leberversagen nach ARDS bei diffuser alveolärer Hämorrhagie als Erstmanifestation eines M. Wegener. Erfolgreiche Therapie mittels Lebertransplantation. Jahrestagung der Deutschen Transplantationsgesellschaft, Kiel, 21.-23.10.2004.
133. Ries W., Lorenzen P., Schaefer R., Machraoui A.: Eine 60 jährige Patientin mit hypertropher nicht obstruktiver Kardiomyopathie und Skelettschmerzen. 2005). 27. Herbsttagung der Dtsch. Ges. für Kardiol., Münster, 16.-18.10.2005.
134. Gräsner I, Ries W, Theede H, Ahlhausen D, Heusermann U, Machraoui A: Morbus embolicus mit Lungenarterienembolie, Nieren-, Milz- und Myokardinfarkt sowie cerebralem Insult bei offenem Foramen ovale (PFO). Herbsttagung der Dtsch. Ges. für Kardiol., Münster, 16.-18.10.2005.

135. W. Ries, V. Plate, T. Springer, M. Hensler, C. Ries, A. Machraoui: Maligner Hypertonus mit rezidivierendem Lungenödem bei einer 60-jährigen Dialysepatientin mit einer hochgradigen Nierenarterienstenose. Jahrestagung der Deutschen Ges. für Angiologie, Berlin 7. – 10.09.2005, VASA, 1/06
136. Ries W, Machraoui A: Workshop Peritonealdialyse-Schulungsprogramm-computergestützt. Jahrestagung der Gesellschaft für Nephrologie, Symposium für Pflegekräfte, Essen, 22.09.2006.
137. Kallweit T, Plate V, Theede H, Ries W, Faehndrich R-M, Cremer J, Machraoui A: Hämoptysen als Leitsymptom einer aorto-bronchialen Fistel im Spätverlauf Aortenisthmusstenose - Bericht über zwei Fälle. Jahrestagung der Deutschen Ges. für Angiologie, Dresden, 07.-09.09.2006.
138. Ries W, Schwenger V, Gerboth R, Machraoui A: First experience with a new IT-based Information, Schooling and Training System (IST) for pre-dialysis patients and patients on peritoneal dialysis. EuroPD, 8th European Peritoneal Dialysis Meeting, Helsinki, 07. -10. Juli 2007
139. Bierkandt S, W. Ries, A. Machraoui, K.P. Walluscheck : Bypass-Revaskularisation bei dialysepflichtiger Nierenarterienstenose. Jahrestagung der Deutschen Ges. für Angiologie, München, 09.-12.09.2007.
140. Ries W, Plate V, Gräsner I, Assmann H, Gregersen H-J, Machraoui A: Die Farbduplexsonographie als intraoperatives Monitoring einer chirurgischen Fisteldrosselung. Der Effekt auf das Herzzeitvolumen. Tagung der Dtsch. Ges. für Nephrol., München, 23.-26.09.2007.
141. Ries W, Schmiedel S, Rauschenbach U, Ries C, Hansen S, Machraoui A: Langsame kontinuierliche Ultrafiltration (SCUF) - ein neues Verfahren zur Therapie der intractablen Herzinsuffizienz. 74. Frühjahrstagung der Dtsch. Ges. für Kardiologie. 27.-29.03.2008.
142. Schenzer A, Riis P, Kruse U, Börm W, Machraoui A: Systemische Brucellose mit Spondylodiszitis nach Bandscheibenchirurgie. Tagung der Dtsch. Ges. für Innere Medizin, Wiesbaden, März 2008.

B. Fortbildungsvorträge (Auszug)

1. Machraoui A.: Diagnostischer Wert und Grenzen der Echokardiographie bei Aortenvitien. Bochumer Echokardiographie-Seminar, Herne, 11.11.1983.
2. Machraoui A.: Überwachungs- und Behandlungskonsequenzen bei nicht operierten und operierten Aortenvitien. Symposium Kardiologie und Angiologie in der Praxis, Bochum, 09.11.1985.
3. Machraoui A.: Angeborene Herzvitien. Bochumer Echokardiographie-Seminar, Bochum, 24.05.1986.
4. Machraoui A.: Angeborene Herzvitien. Bochumer Echokardiographie-Seminar, Herne, 16.10.1987.
5. Machraoui A.: Präexzitationssyndrome - Pathogenese, Diagnostik und Therapie. Gelsenkirchen, 16.01.1985.
6. Machraoui A.: Langzeitelektrokardiographie. Dortmund, 24.10.1985.
7. Machraoui A.: Angeborene Herzvitien. 8. Bochumer Echokardiographie-Seminar, Bochum, 20.01.1989.
8. Machraoui, A.: Grundlagen der Thrombolysetherapie bei akutem Myokardinfarkt. Symposium "Thrombolysetherapie des Myokardinfarktes - eine Standortbestimmung". Bochum, 18.02.1989.
9. Machraoui A.: Echokardiographie. Symposium über nicht-invasive Herzdiagnostik, Bochum, 26.04.1989.
10. Machraoui A.: Prognose und Therapie der pulmonalen Hypertonie. Bad Rothenfelde, 20.05.1989.
11. Machraoui, A.: Indikationen zu herzchirurgischen Eingriffen (Antrittsvorlesung). Bochum, 06.07.1989.
12. Machraoui A.: Medikamentöse Therapie nach Herzinfarkt. Symposium "Der kardiale Risikopatient". Essen, 25.11.1989.
13. Machraoui A.: Angeborene Herzvitien im Erwachsenenalter. Bochumer Echokardiographie-Seminar, 04.-05.05.1990.
14. Machraoui A.: Chronisches Cor pulmonale - Therapie und Prognose. 5. Gelsenkirchener Pneumologie-Symposium, 09.06.1990.
15. Machraoui A.: Behandlungsstrategien von Herzrhythmusstörungen. Arbeitsgemeinschaft zur Bekämpfung des akuten Herztodes im Ruhrgebiet e.V., Bochum, 01.12.1990.
16. Machraoui A.: Cor pulmonale - Diagnostik und Therapie. Medizinische Gesellschaft Castrop-Rauxel, 25.02.1992.
17. Machraoui A.: Lungenembolie. Medizinische Gesellschaft Bochum, 06.10.1992.
18. Machraoui A.: Seminar über Therapie der ventrikulären Herzrhythmusstörungen. Bochum, 11.03.1992.

19. Machraoui A.: Angina pectoris bei KHK - dilatieren oder operieren ? Symposium "interventionelle Kardiologie", Bochum, 08.05.1993.
20. Machraoui A.: Cor pulmonale. Gelsenkirchen, 21.04.1993.
21. Machraoui A.: Cor pulmonale - Diagnostik und Prognose. Witten, 12.05.1993.
22. Machraoui A.: Angeborene Vitien im Erwachsenenalter. Witten, 09.06.1993.
23. Machraoui A.: PTCA - eine Alternative zur Thrombolyse? (bei welchen Patienten ist die primäre PTCA anzustreben?). Klinik-Workshop "Myokardinfarkt 1993". München, 27.11.1993.
24. Machraoui A.: Cor pulmonale - Diagnostik und Therapie. Siegen, 08.03.1994.
25. Machraoui A.: Pulmonale Hypertonie bei chronischen Lungenerkrankungen. Dortmund, 09.03.1994.
26. Machraoui A.: Akuter Myokardinfarkt: Lyse *und* PTCA - Lyse *oder* PTCA ? Symposium "Behandlung des Myokardinfarktes". Bochum, 04.05.1994.
27. Machraoui A.: Operationsindikation bei Herzvitien. Bottrop, 08.09.1994.
28. Machraoui A.: Cor pulmonale - Diagnostik und Therapie. Bad Oeyenhausen, 30.11.1994.
29. Machraoui A.: Interventionelle Therapie bei KHK. Herne, 07.03.1995.
30. Machraoui A.: Cor pulmonale - Diagnostik und Therapie. Dortmund, 07.03.1995.
31. Machraoui A.: Die Chirurgie der Aortenklappe - Indikation zum Klappenersatz unter Berücksichtigung extrakardialer Erkrankungen bei der Klappenauswahl. Symposium, Bochum, 06.05.1995.
32. Machraoui A.: Herzvitien - Diagnostik und Operationsindikation. Oberhausen, 09.05.1995.
33. Machraoui A.: Angeborene Herzfehler - Diagnostik. Symposium, Bochum, 17.05.1995.
34. Machraoui A.: Symposium „Fortschritte in der Kardiologie“ anlässlich des 60. Geburtstags von Prof. Barmeyer, Bochum, 08.03.1996.
35. Machraoui A.: Interventionelle Behandlungsverfahren. Symposium „Fortschritte in der Kardiologie“ anlässlich des 60. Geburtstags von Prof. Barmeyer, Bochum, 08.03.1996.
36. Machraoui A., Grewe P., Germing A., Dryander S.v., Lemke B.: Herzbehandlung ohne Operation. Aufweiten von Gefäßverengungen mit Prothesen. Tag der Forschung, 05.05.1996.
37. Machraoui A., Winter U. J., Trowitzsch E., Waidner Th.: Aktuelle Konzepte zur Diagnostik und Therapie von angeborenen Vitien im Adoleszenten- und Erwachsenenalter. Moderation, Essen, 14.09.1996.
38. Machraoui A.: Diagnostik der Shunt-Vitien. Symposium, Essen, 14.09.1996.
39. Machraoui A.: IVUS nach Koronarstenting, Workshop „Intravaskulärer Ultraschall“ (Leitung: A. Machraoui, H. Ermert), Bochum, 14.06.97.

40. Machraoui A.: PTCA bei akutem Myokardinfarkt, Symposium „Interventionelle Kardiologie“ (Leitung: A. Machraoui und J. Barmeyer), Bochum, 18.10.97.
41. Machraoui A.: Cor pulmonale - Medikamentöse Therapie. Bochum, 04.01.1998.
42. Machraoui A.: Phosphodiesterasehemmer. Symposium therapie der fortgeschrittenen Herzinsuffizienz. Düsseldorf, 02.12.1998.
43. Barmeyer J., Machraoui A: "Kardiologische Sprechstunde" - Fallvorstellung und Übersichtsreferate. Bochum, monatlich, 1979-1998.
44. Machraoui A.: Workshops des „Arbeitskreises Interventionelle Kardiologie der Universitätskliniken im Bochumer Modell“. Bochum, halbjährlich seit 1996 (Mai und Oktober 1996, 1997, 1998).
45. Machraoui A.: Antithrombotische Therapie. Ärzteverein Castrop-Rauxel, 24.08.1999.
46. Machraoui A., Zentgraf B.: Kardiologische Konferenz, wöchentlich seit 1999.
47. Machraoui A., Hinrichsen M.: Kardiologisch-Angiologische Gespräche, 3-4-mal jährlich seit 1999.
48. Machraoui A.: Koronare Herzkrankheit - dilatieren oder operieren. Symposium 1999: Flensburg, Februar 1999.
49. Machraoui A.: Einschwemmkatheter – Daeninterpretation. Flensburg, 17.05.2000.
50. Machraoui A.: Koronarstenting bei akutem Koronarsyndrom. Symposium 2000: Interventionelle Therapie in der Inneren Medizin, Glücksburg, 07.06.2000.
51. Machraoui A.: Integrierte Versorgung. Flensburger Modell. Köln, 02.03.2000.
52. Machraoui A.: Glykoprotein IIb/IIIa-Rezeptorblocker – Aktuelle Studien. AGKAMED, Essen, 24.11.2000.
53. Machraoui A.: Planung und Leitung der Fortbildungen des Flensburger Ärztevereins für 2001 (7 Veranstaltungen) und 2002 (8 Veranstaltungen).
54. Machraoui A.: Leitung des Symposiums 2001: Organinsuffizienz und Organversagen, Glücksburg, 09.05.2001.
55. Machraoui A.: Cor pulmonale. Nordwestdeutsch. Ges. für Fortbildung, Westerland, 18.06.2001.
56. Machraoui A.: Ischämische Kardiomyopathie. Workshop aktuelle Therapiestrategien bei Herzinsuffizienz. Warnsdorf, 28.-29.09.2001.
57. Machraoui A., Zentgraf B.: Ischämische Kardiomyopathie. Symposium 2002: Therapie ischämischer Organschäden, Glücksburg, 13.03.2002.
58. Machraoui A.: Aktuelle Aspekte des akuten Koronarsyndroms. Ärzteverein Kiel, 15.05.2002.
59. Machraoui, A.: M. Takayasu. Symposium Autoimmunopathien, Vaskulitiden. Glücksburg, 12.03.2003.
60. Machraoui, A.: Leitlinien und Patientenpfade. Hannover, 03.04.2003 und Flensburg, 15.04.2003.

Vorträge Jan. 2007 bis Febr. 2008

1. Machraoui, A.: Kardiologie up date, SFH, Flensburg, August 2007
2. Machraoui, A.: Management des akuten Koronarsyndroms, Westerland, August 2007
3. Machraoui, A.: Cardiology up date, Penza (Rußland), September 2007
4. Machraoui, A.: Technik der Stentimplantation bei KHK und akutes Koronarsyndrom, Oeversee, Jan. 2008
5. Machraoui, A.: Interventionelle Therapie bei Herzinsuffizienz, Flensburg, Febr. 2008-04-13

C. Hausinterne Fortbildungen

Eigene Vorträge (Auszug)

1. Aortokoronare Bypass-Operation: Indikation, Prognose, November 1979.
2. R-Amplitude im Belastungs-EKG als Ischämie-Parameter, Mai 1980.
3. Echokardiographische Diagnostik bei Herzvitien, Dezember 1983.
4. Komplikationen bei diagnostischen Eingriffen in der Kardiologie, Mai 1984.
5. Herzklappenprothesen, November 1984.
6. Herzrhythmusstörungen, November 1984.
7. Neues in der Therapie von Herzkrankheiten, September 1985.
8. Doppler-Echokardiographie, Juli 1986.
9. Positiv-inotrope Substanzen, Oktober 1987.
10. EKG-Kurs für Anästhesisten, 1986, 1987 und 1988.
11. Elektromedizin für Medizinisch-Technische Assistentinnen, jährlich seit 1983
12. Ventrikuläre Rhythmusstörungen - Prognose, September 1989.
13. Hämodynamische Ergebnisse nach aortokoronarer Bypass-Operation, April 1990.
14. Herz und Diabetes, März 1991.
15. Hypertonieherz, Juli 1991.
16. Therapie der Herzinsuffizienz mit Milrinone, Oktober 1991.
17. Hochfrequenzablation bei WPW-Syndrom, Mai 1992.
18. Hochfrequenzablation bei WPW-Syndrom, Juni 1993
19. PTCA bei akutem Myokardinfarkt, November 1993.
20. Diagnostik des Vorhofseptumdefektes, November 1993.
21. Koronarangioplastische Behandlungsverfahren, Dezember 1993.
22. Laser-Koronarangioplastie, Januar 1994.
23. High Pressure Stenting bei der koronaren Herzkrankheit, März 1994.
24. Prognostische Bedeutung des atrialen natriuretischen Peptids, Juni 1995.
25. Therapieansätze der Restenose nach Koronarstenting, Juni 1998 (Machraoui, Holt).
26. Herzkatheterdiagnostik und Interventionelle Kardiologie (für Assistenzpersonal), monatlich 1994-1998.
27. Eigene Vorträge im Rahmen der Fortbildungen der Medizinischen Klinik, DIAKO Flensburg, jährlich 4-5 Vorträge, seit 1999.
28. Strahlenschutzbelehrung, halbjährlich 1999-2002 und 2003, seit 2004 jährlich.
29. Qualitätssicherung im Herzkatheterlabor, 01.10.2001.
30. Rechtsherzkatheter, 03.06.2002.

Planung und Leitung

1. Fortbildungen der Medizinischen Klinik, DIAKO Flensburg und Flensburger Ärzteverein. Planung und Moderation von jährlich 12-16 Veranstaltungen, seit 1999.
2. Klinische Visite für Pflegepersonal. Planung und Leitung, 1999-2001.
3. Qualitätssicherung im Herzkatheterlabor, halbjährlich, seit 2001.
4. Kardiologisch-Angiologische Gespräche: 3-4 mal jährlich seit 1999 (je 2 Fortbildungspunkte).
5. Interdisziplinäre Internistische DIAKO-Symposium: einmal jährlich seit 1999
6. Fortbildungen zur Weiterbildung in Innerer Medizin für Ärzte der Med. Klinik: 30-40 mal jährlich seit 2002 (je ein Fortbildungspunkt).

Fortbildungsvorträge von ärztlichen Mitarbeitern der Med. Klinik, DIAKO

- Alle ärztlichen Mitarbeiter nehmen an Fortbildungsreihen für Ärzte der Med. Klinik sowie im Rahmen von Fortbildungen des Flensburger Ärztevereins und der Kardiologisch-Angiologischen Gespräche mit Vorträgen teil.
- Oberärzte nehmen zusätzlich an auswärtigen Fortbildungsveranstaltungen mit Vorträgen teil.

VII. Beteiligung an Lehrveranstaltungen

Kurse

- Praktikum Innere Medizin: SS 1978, WS 1978/79, SS 1980, jedes Semester seit WS 1983/84.
- Klinischer Untersuchungskurs - Praktikum: WS 1979/80, WS 80/81, WS 1983/84.
- Pathophysiologie am Krankenbett: SS 1978, SS 1979.
- Praktikum der klinischen Chemie und Hämatologie: WS 1984/85.
- Herzkatheteruntersuchungen (Demonstrationen): WS 1984/85 bis 1991/92.
- EKG-Kurs: jedes Semester WS 1983-WS 1998.
- Echokardiographie-Kurs: Jedes Semester SS 1989-WS 1998.
- Herzauskultationskurs: Jedes Semester WS 1991/92-WS 1998.
- Fallvorstellungen für Studenten im Praktischen Jahr: jedes Semester seit SS 1984.
- Klinische Visiten für Studenten im Praktischen Jahr: jedes Semester seit SS 1984.
- Vorlesungen und praktische Übungen für Studenten im Praktischen Jahr: jedes Semester seit SS 1984.
- Repetitorium der Inneren Medizin: jedes Semester seit SS 1984.
- Wissenschaftliche Anleitung für Doktoranden: seit 1983.

Vorlesungen

- Beteiligung am Basiskolleg "Innere Medizin", SS 1984-WS1998 in Bochum und seit WS 1999 in Kiel.
- Differentialdiagnose innerer Krankheiten: 1986-1998.
- Systematik der inneren Medizin: jedes Semester WS 1987-WS 1998.
- Einführung in die klinische Medizin: SS 1991-WS 1998.