

Wissenschaftliche Tätigkeiten

1. Originalarbeiten:

K.L.Marquet, A.Funk, H.Fendel, St.Handt: Der echodichte Randsaum und hyperreflexive Ausläufer: sensible Kriterien maligner Prozesse in der Mammasonographie. Geburtsh. u. Frauenheilk. 53 (1993) 20-23

K.L. Marquet, A.Funk, H.Fendel, U.Heindricks, W.Rath: Der Verdrängungsrandsaum und die Randkontur: sensible Dignitätskriterien in der Mammasonographie. Geburtsh. u. Frauenheilk. 55 (1995) 548-552

Funk A., Marquet K.L. Pränataldiagnostik und peripartales Management bei fetalen Uropathien Geburtshilfe und Frauenheilkunde. Geburtsh. u. Frauenheilk. 57 (1997), 241-314

Winkler M., Biesterfeld S., Marquet K.L., Heindricks U., Rath W: Zur Häufigkeit entzündlicher Plazentaveränderungen bei drohender Frühgeburt mit und ohne antibiotische Zusatztherapie. Zentralblatt für Gynäkologie 119 (1997)54-59

Winkler M., T.Gräßler, I.Pütz, L.Marquet, A.Funk, A. Kaufhold : Mikrobiologische Zervix- und Fruchtwasseruntersuchungen im frühen II.Trimenon: prognostischer Wert für den weiteren Schwangerschaftsverlauf? Geburtsh. Neonatol.200 (1996) 213

Buchbeitrag:Funk A., Marquet K.L. breast echography: from Scientific Research to clinical application 1991: „Differential diagnosis of mammary tumors with 10 MHz probe”

Marquet K.L., M. Wolter, P. Kozlowski, R.Stressig, A.Funk: Mammasonographische Dignitätskriterien unter besonderer Berücksichtigung der Tumorgroße 12/2002
Ultraschall in der Medizin 2002, 23:383-387

Y.Rüsing, R. Stressig, K. Marquet, G. Hickmann, I. Grund, P. Kozlowski


European society of human genetics (ESHG) Posters 20
Three cases of deletion 13q

2. zitierbare Vorträge:

Marquet K.L., Funk A.: Differential diagnosis of mammary tumors with 10 MHz-probe. Sixth International congress of the ultrasonic examination of the breast. Paris, 1989:

Marquet K.L., Funk A., Fendel H.: Der echodichte Randsaum und hyperreflexive Ausläufer: sensible Kriterien maligner Prozesse in der Mammasonographie. Niederrheinisch-Westfälische Gesellschaft für Gyn. u. Geburtshilfe, Nov. 1991, Düsseldorf.

Marquet K.L., Funk. A., W.Rath: Mammasonogrtaphie mit 10 MHz: eine sensible Technik zur Beurteilung von Brusttumoren. 193 Tagung der Niederrheinisch-Westfälischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, 12.-12.5.1995 in Bochum



Marquet K.L., Funk A., Rath W.: Mammasonographie mit 10 MHz - eine sensible Technik zur Beurteilung von Brusttumoren 10.Symposium der Deutsch-Französischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe Luxemburg, 21.6.1996

Marquet K.L., Funk A., Rath W. :Pränataldiagnostik und peripartales Management bei urogenitalen Fehlbildungen. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, 1.-5.10.1996, Dresden. Arch Gyn Obstet 258 (1996)129

Marquet K.L., Funk A. Rath W.: Sonographic criteria and histopathologic correlation in breast cancer using a high resolution 10 Mhz probe. 6th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 27.-31.10.1996, Rotterdam. Ultrasound in Obstet Gynecol. Volume 8 Supplement1,10/1996

Marquet K.L., Funk A., S.Handt, Rath W: Die Wertigkeit sonographischer Malignitätskriterien in Korrelation zu unterschiedlichen histologischen Wachstumsformen beim Mammakarzinom. 113. Tagung der NDGG in Hannover am 30/31.05.1997

Funk A., Kemp B., Marquet K.L., Rath W.: Ultraschallkriterien der ektopen Schwangerschaft im B-Bild und Farbdopplermodus. 195. Tagung der Niederrheinischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe 10.-11.05.96 Münster

Funk A., Marquet K.L., Rath W.:Pränataldiagnostik und peripartales Management bei fetalen Uropathien. Perinataalkongress in Berlin 28.-30.11.1997


Winkler M., Kempe A., Pütz I., Marquet K.L.: Infektion und Frühgeburlichkeit: Größere Schwangerschaftsverlängerung durch Zusatztherapie mit Cefotiam. 50. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München 23.-27.8.1994, Gynecology and Obstetrics, Volume 255 Suppl. 1, 1994, S.24

Pütz I., Marquet K.L., Winkler M. Wienecke B.: Interleukin 1 in der Amnionflüssigkeit bei normalem Schwangerschaftsverlauf und bei Frühgeburlichkeit. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, München 23.-27.8.1994, Gynecology and Obstetrics, Volume 255 Suppl. 1, 1994, S.25

Winkler M., Kempe A., Marquet K.L., Pütz I., Funk A.: Unsere Erfahrungen mit einer kalkulierten antibiotischen Zusatztherapie bei vorzeitigen Wehen. Deutsch-Französische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, 9.Symposium 20.-22.6.1994, Berlin

Funk A., Marquet K.L., Rath W.: Sonographische Differenzierungskriterien verschiedener Wachstumsformen beim Mammakarzinom. 16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, 12.-14.9.1996, Göttingen, Kongreßband

Winkler M., Biesterfeld S., Marquet K.L., Heindrichs U., Rath W.: Antibiotherapie lors de menace d'accouchement prématuré: effets sur la frequence d'appariton d'une chorioamnionite. Europäischer Kongreß für Gynäkologie und Geburtshilfe, 19. -22.6.1996, Luxemburg.



Winkler M., Kempe A., Marquet K.L., Pütz I., Funk A.: Unsere Erfahrungen mit einer kalkulierten antibiotischen Zusatztherapie bei vorzeitigen Wehen. Deutsch-Französische Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, 9.Symposium 20.-22.6.1994, Berlin

Marquet K.L., Rohrmann D.: fetaler Nierenfehlbildungen: Diagnostik-Beratung-Outcome. DEGUM II West Regionaltreffen, 26.2.2011 Coesfeld

Diagnostic prénatal sur ADN circulant: bilan d'une pratique d'un an à Aix-la Chapelle: Groupement des Gynécologues Obstetriciens de Langue Francaise de Belgique, 7.12.13, Bruxelles

3. weitere eigene Vorträge:

Gewichtung der Dignitätskriterien unter Verwendung einer hochauflösenden 10 MHz-Sonde. Mammasymposium in Freiburg 25.-26.3.95

Grundlagen der Mammasonographie. Symposium für Mammasonographie 25.-26.3.1995, Freiburg.

Standards der Mammasonographie: physikalische Grundlagen. MEDICA 22.-25.11.1995

Transvaginal sonography in obstetrics. Prima conferinta nationale nastera prematura, Baia Mare - Rumänien 18-22.9.1995

Grundlagen der Mammasonographie. Symposium für Mammasonographie 30.-31.3.1996, Freiburg

Physikalische Grundlagen und gerätetechnische Voraussetzungen der Mammasonographie. MEDICA 22.-25.11.1996, Düsseldorf.

Indikationen zur Mammasonographie. Mammasonographie - Grundkurs, Waldbröl am 22.2.1997

Mammasonographie: systematische Untersuchung und Bildanalyse - Aufbaukurs, Waldbröl am 21.6.1997

Grundlagen der Mammasonographie, MEDICA 22.11.1997, Düsseldorf

Mammasonographie: Abschlußkurs, Vortrag Waldbröl 29.-30.11.1997

Mammasonographie: Aufbaukurs, Vortrag Waldbröl 28.2.-1.3.1998

Fetale Echocardiographie, Doppleraufbaukurs 6.-8.März 1998, Aachen

Indikationen zur Mammasonographie. Fortbildungskongress-Seminar der frauenärztlichen Akademie, 12.-15. März 1998, Düsseldorf

Diagnostik des sonographischen Herdbefundes, Fortbildungskongress, Seminar der frauenärztlichen Akademie, 14.3.1998, Düsseldorf



1. Intensivkurs Mammadiagnostik Qualitätssicherung und Qualitätssteigerung, Marburg, 24.-25.4.1998

Fetale Echocardiographie, Düsseldorf, Praxis Kozlowski am 17.6.1998

Mammasonographie: Aufbaukurs, Vortrag Waldbröl 19.9.-20.9.1998

Diagnostik des sonographischen Herdbefundes, MEDICA 21.11.98, Düsseldorf

Dopplersonographie in der Gynäkologie, gynäkologische und geburtshilfliche Dopplersonographie, Fortbildung Klinikum Aachen, 13.8.-15.8.1999: Vortrag Dopplersonographie in der Mammadiagnostik

Mammasonographie KV-Grundkurs, Westdeutsches Brust-Centrum, Universität Düsseldorf 13.-14-5.2000, Düsseldorf, Vortrag und praktische Übungen

2. Intensivkurs Mammadiagnostik, Marburg 19.-20.2.2000, Stanzbiopsien

Praxisfortbildung 10/2000, sonographische Beurteilung des fetalen Herzens

Mammasonographie KV Aufbaukurs, Westdeutsches Brust-Centrum, Universität Düsseldorf 22.-23.11.2000, Vortrag Beurteilungskriterien in der Mammasonographie und , praktische Übungen

3. Intensivkurs Mammadiagnostik , Marburg, 10.-11.2.2001, Anleitung zu praktischen Übungen (Stanzbiopsie)

Ersttrimesterscreening, Nackenfaltenmessungen und Serumbiochemie, Juni 2001, Qualitätszirkel Aachen

Praxisfortbildung 10/2001, sonographische Untersuchungen im 2. Trimenon

Vortrag 5/2002: Qualitätszirkel : Ultraschall und Gestationsdiabetes

4. Intensivkurs Mammadiagnostik, Marburg 8.-9. 6.2002: wieviel Mammadiagnostik ist sinnvoll und notwendig?

7//2002, Qualitätszirkel Stolberg: was muß man im Ultraschall im 1. u.2. Trimenon sehen

11/2002 Fortbildung in der Praxis: Ultraschall im 1. Trimenon


1/2003, Krankenhaus Stolberg, Gestationsdiabetes, schwangere Diabetikerin , pränatale Diagnostik

2003, Intensivkurs Mammasonographie Marburg, Anleitung zur Stanzbiopsie

2004: Intensivkurs Mammasonographie Marburg, Anleitung zur Stanzbiopsie

2005 Intensivkurs mammasonographie Marburg, Anleitung zur Stanzbiopsie

5/2006 Klinikum Aachen, Geburtshilfe aktuell: der pathologische Dopplerbefund



5/2006, Eurogress Diabetes aktuell, Diabetes und Schwangerschaft.

11/2006: Krankenhaus Eschweiler: Chromosomenstörungen-pränatale Diagnostik, gemeinsam mit Dr. Kentrup Kinderklinik Stolberg

11/2006: Marienhospital: Pränatale Diagnostik – Einbettung in die moderne Geburtshilfe

11/2006: Praxisfortbildung Fallbeispiele Fehlbildungen

3/2007: Klinikum Aachen: pränatale Diagnostik – Möglichkeiten und Grenzen

5/2007: Aachen: Diabetes und Schwangerschaft

10/2007: Klinikum Aachen : „alles unter einem Dach“, Vortrag

11/2007: Praxisfortbildung: Umgang mit muslimischen Patienten in der Gynäkologie und Geburtshilfe

2/2008: KH Stolberg „Indikationen zur weiterführenden sonographischen Diagnostik in der Pränataldiagnostik

9.4.08: Stolberg Zinkhütte: fetale Herzfehler: prä- und postnatales Management, Langzeitbeobachtung

2.9.08: Aachen: „jedes Kind ein Zahn: Schwangerschaft und Zahnheilkunde“

21.9.08 Aachen: vital 2008: Podiumsdiskussion mit Prof Mühler und Prof. Vazquez zum Thema herzkrankes Kind

15.10.08 Qualitätszirkel pränatale Diagnostik (uni aachen), Fallvorstellung

18.10.08 Vortrag Klinikum Aachen: Sonomorphologie von Mammatumoren, Grundlagen der Bildbeurteilung

5-2009: Stiftung Hodiamont: Beratung in der Pränatalmedizin

5.6.09: Praxisfortbildung: Fallbeispiele

29.11.09: Anna Kirche evangelische Kirche: Pränatale Diagnostik: zwischen Akzeptanz und Selektion, sinnvoller Umgang mit pränataler Diagnostik

16.1.10: Klinikum Aachen, Gendiagnostikgesetz

21.4.10: Qualitätszirkel Klinikum: Fallvorstellung non compaction cardiomyopathie

27.5.10: katholische Kirche Verlautenheide: Pränatale Diagnostik: Möglichkeiten und Grenzen

30.6.2010: LKG-Spalten, Vortrag gemeinsam mit Prof. Feifel (Kieferchirurg), Stolberg



1-2011: Änderung der Mutterschaftsrichtlinien, praktische Übungen, Praxisfortbildung

2-2011: pränatale Diagnostik, Beratung und Therapie urogenitaler Fehlbildungen DEGUM II West Jahresveranstaltung , Coesfeld

9.3.2011: Änderungen in der Betreuung schwangerer Patienten, KH Simmerath

18.5.11: häufige praxisrelevante fetale Skelettanomalien – pränatale Diagnostik u. postpartales Management: Stolberg, Bethlehem KH

3.3.12: 2. EUREGI-Symposium Aachen, Lippen-Kiefer-Gaumenspalten: Ultraschall und pränatale Diagnostik

21.3.12: Häufige sonographische Auffälligkeiten des fetalen Gastrointestinaltraktes, Bethlehem Krankenhaus Stolberg

28.3.12: Gestationsdiabetes und pränatale Diagnostik, Alsdorf

9.5.12: Tag der Kinderärzte Aachen: LKG Spalten – pränatale Diagnostik

14.11.12: Marienhospital – Berufsverband – KV: Anforderungen an Dokumentation beim geburtshilflichen Ultraschall und bei der Dopplersonographie

23.3.13: Praxisfortbildung: Diagnose von Skelettfehlbildungen

23.3.13: Praxisfortbildung: Diagnose von Hirnfehlbildungen

10.4.13: Abtei Roduc: der Umgang mit dem behinderten Kind, „Aktion Sorgenkind“ oder Normalität : „Pränatale Diagnostik Möglichkeiten und Grenzen“

17.4.13: Krankenhaus Eschweiler: fetale Retardierung : pränatale Diagnostik

14.4.13: Luisenkrankenhaus: DMP-Fortbildung: „Kommt eine Frau zum Arzt...“ Mammasonographie in der gynäkologischen Praxis

28.9.13: Uniklinik Aachen: „Feindiagnostik -2013: Die neuen Leitlinien in der Praxis“

1.10.13: städtisches Krankenhaus Düren: „Screening II b was hat sich geändert“

7.12.13: Bruxelles-Genval: Groupement des Gynécologues Obstétriciens de Lange Francaise de Belgique: diagnostic prénatal sur ADN circulant: bilan d'une pratique d'un an à Aix-la-Chapelle.

12.3.14: Aachen: Qualitätszirkel Gyäkologie: nicht invasive Pränataldiagnostik NIPT: Grundlagen/Technik/ Möglichkeiten/Grenzen

19.3.14: Aachen, Luisenhospital: pränatale Diagnostik beim Gestationsdiabetes/Diabetes



14.05.14: Krankenhaus Eschweiler: Erkennen von syndromalen Erkrankungen

14.05.14: Krankenhaus Eschweiler: Möglichkeiten und Grenzen der nicht invasiven Pränatal-Diagnostik (NIPT)

09.09.14: Aachen, AMEDES Fortbildung: Erkennen häufiger Fehlbildungen auf Basis des Screenings IIB

27.11.14: Düren: Qualitätszirkel, nicht-invasive pränatale Diagnostik: Möglichkeiten und Grenzen

15.04.15: Eschweiler: fetale Neurosonographie im Rahmen des 2. Screenings

15.04.17: Eschweiler: fetale Neurosonographie im 3. Trimenon

12.08.15: KH Simmerath: was muss die niedergelassene Kollegin/Kollege im Screening Ultraschall sehen?

06.04.16 KH Eschweiler: Plazenta- und Nabelschnuranomalien

16.03.17: Symposium Gynäkologie2017 – Fortbildung für Ärzte: „Häufig ist häufig und selten kommt vor“
Videosequenzen mit häufigen und seltenen Fehlbildungen

04.10.17: KH Stolberg: Herbstsymposium Pränataldiagnostik: Videoquis erkennbarer Fehlbildungen

04.10.17: KH Stolberg: Herbstsymposium Pränataldiagnostik: CMV Infektion in der Schwangerschaft – Update