

# **JAHRESBERICHT**

## **Rheumatologisches Zentrum Klinikum Bielefeld Rosenhöhe**

**Berichtsjahr 2020**

**Klinikum Bielefeld gem. GmbH**

**Teutoburger Straße 50**

**33604 Bielefeld**

erstellt von: Stefan Hebenstreit

erstellt am: 25.11.2020

freigegeben: Prof. Dr. med. M. Rudwaleit

## Inhalt

---

1. Vorwort.....	3
2. Darstellung des Rheumatologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner .....	4
3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte .....	6
4. Mindestfallzahlen .....	6
5. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben.....	8
6. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung .....	9
7. Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen .....	11
8. Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge.....	12
9. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere .....	13
10. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen.....	14
11. Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt .....	15
12. Telemedizin.....	15
13. Kinderrheumatologie .....	15
14. Anlagen.....	15

## 1. Vorwort

Die Versorgung rheumatologischer Patienten<sup>1</sup> bildet im Klinikum Bielefeld Rosenhöhe als Krankenhaus der Maximalversorgung einen Schwerpunkt, der durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit zahlreicher Fachabteilungen, Einrichtungen und Institute im Klinikum gekennzeichnet ist.

Dabei gewährleistet das Rheumatologische Zentrum nicht nur alle wesentlichen diagnostischen und therapeutischen Optionen im stationären Bereich. Durch die seit 2015 etablierte ambulante KV-Sprechstunde für rheumatologische Problemfälle und die seit 2019 etablierte ambulante spezialfachärztliche Versorgung (ASV) wird vielmehr ein gestuftes Diagnostik- und Behandlungskonzept im ambulanten wie stationären Bereich vorgehalten, welches rheumatologischen Patienten ein umfassendes und zugleich individuell auf ihre Bedürfnisse abgestimmtes diagnostisches und therapeutisches Portfolio an interdisziplinärer fachärztlicher Expertise bietet.

---

<sup>1</sup> Bei der Angabe von Personenbezeichnungen wird auf die zusätzliche Nennung der weiblichen Form verzichtet. Auf diese verkürzende Schreibweise wird in diesem Bericht zugunsten einer besseren Lesbarkeit zurückgegriffen.

## 2. Darstellung des Rheumatologischen Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Das Rheumatologische Zentrum am Klinikum Bielefeld ist in die Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie am Standort Rodenhöhe eingegliedert und wird von Herrn Prof. Dr. med. Martin Rudwaleit geleitet.

Zu den internen Netzwerkpartnern gehören u. a.:

Kooperationspartner	Leitung
Klinik für Kardiologie und internistische Intensivmedizin	Prof. Dr. med. Chr. Stellbrink
Klinik für Pneumologie und Beatmungsmedizin – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Dr. med. B. Ruprecht
Klinik für Gastroenterologie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. med. J. Heidemann
Klinik für Allgemeine Innere Medizin, Endokrinologie, Diabetologie, Infektiologie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Priv.-Doz. Dr. med. J. Feldkamp
Klinik für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Priv.-Doz. Dr. med. M. Görner
Zentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie – Orthopädische Klinik – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. med. L. Bernd
Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Kopf- u. Halschirurgie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. Dr. med. H. Sudhoff
Klinik für Augenheilkunde – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. med. Burk
Klinik für Dermatologie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. med. I. Effendy
Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie	Dr. med. Mark Schildknecht
Klinik für Nuklearmedizin – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Dr. med. S. Block, Priv.-Doz. Dr. med. Nowak
Klinik für Strahlentherapie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. med. P. Hirnle
Institut für Radiologie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Prof. Dr. med. H.-B. Gehl
Institut für Pathologie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Priv.-Doz. Dr. med. F. Brasch
Physiotherapie	Hr. Künstler
Ernährungsberatung – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Priv.-Doz. Dr. med. J. Feldkamp
Sozialdienst – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Fr. C. Höbig, Fr. D. König
Selbsthilfegruppen	Ansprechpartnerin: Fr. S. Knicker
Klinikseelsorge – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	Ansprechpartner: Hr. H. Matthes. Hr. M. Wasmuth, Fr. B. Fischer

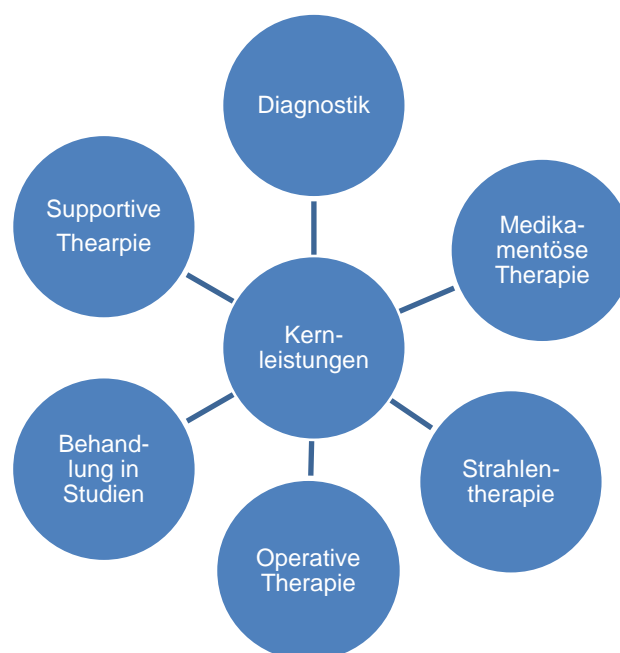
Zu den externen Netzwerkpartnern gehören u. a.:

- niedergelassene Rheumatologen:
  - Dr. med. Schmid, Dr. med. Tölle, Prof. Dr. med. Mielke, Frau Dr. med. Niederbiermann-Koczy in Bielefeld
  - Dr. med. Scheibel – Paderborn
  - Dr. med. Christoph – Minden
  - Frau Dr. med. Johannes – Bünde
  - Dr. med. Machalke – Horn-Bad Meinberg
  - Dr. med. Birkner – Bad Salzuflen
  - Dr. med. Göbel - Lippstadt
- niedergelassene Orthopäden mit Zusatzweiterbildung Orthopädische Rheumatologie:
  - Dr. med. Dickob, PD Dr. med. Boudriot in Bielefeld
  - Dr. med. Gräber - Gütersloh
- kooperierende Hausärzte in Bielefeld und Umgebung
- Fachärzte im Rahmen der ASV-Rheumatologie (siehe Auszug aus dem Beschluss des erweiterten Landesausschusses zur ASV-Rheumatologie in der Anlage)
- Neurologische Klinik am Ev. Klinikum Bethel, Bielefeld

Ambulante Sprechstunden:

KV-Sprechstunde (Prof. Dr. med. Rudwaleit), ASV-Rheumaambulanz (Mo-Fr, 08:00-16:00)

Im Rahmen des Netzwerks ist somit das gesamte diagnostische und therapeutische Spektrum rheumatischer Erkrankungen abgebildet:



### 3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte

Im Zentrum sind 2020 insgesamt 7 FÄ für Innere, Medizin, 1 FA für Gastroenterologie, 1 FA für Kardiologie und Intensivmedizin und 3 Fachärzte f. Rheumatologie tätig.

FÄ für Innere Medizin und Rheumatologie:

Prof. Dr. med. Rudwaleit, Frau Westmeyer, Frau Khoshraftar

Darüber hinaus sind am Standort folgende Fachabteilungen mit der genannten Anzahl an Fachärzten tätig:

Kooperationspartner	Anzahl Fachärzte
Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	3
Klinik für Augenheilkunde – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	7
Klinik für Dermatologie – Klinikum Bielefeld gem. GmbH	5

### 4. Mindestfallzahlen

Die in den Qualitätsanforderungen an Rheumatologische Zentren des Gemeinsamen Bundesausschusses (GBA) im Beschluß vom 05.12.2019<sup>2</sup> genannten Mindestfallzahlen wurden in den letzten beiden Jahren erfüllt bzw. deutlich übertroffen, für 2020 zeigen erste Hochrechnungen die gleiche Tendenz.

Klinik für Innere Medizin - Rosenhöhe / Rheumatische Erkrankungen		2018	2019
<b>Rheumatische Erkrankungen</b>	<b>Gesamt</b>	<b>500</b>	<b>648</b>
<b>davon Kollagenosen</b>	<b>Anz. Fälle</b>	110	122
<b>davon Vaskulitiden</b>	<b>Anz. Fälle</b>	31	59
<b>davon Entzündliche Polyarthropathien<sup>3</sup></b>	<b>Anz. Fälle</b>	225	261
<b>davon Andere rheumatische Erkrankungen</b>	<b>Anz. Fälle</b>	134	206

Tabelle 1: Kriterium 1 - mindestens 500 Fälle mit entzündl.-rheumatischen Krankheitsbildern

<sup>2</sup>[https://www.g-ba.de/downloads/39-261-4072/2019-12-05\\_Zentrums-Regelungen\\_Erstfassung\\_BAnz.pdf](https://www.g-ba.de/downloads/39-261-4072/2019-12-05_Zentrums-Regelungen_Erstfassung_BAnz.pdf)

<sup>3</sup> incl. Rheumatoide Arthritis (ICD-10 M05 und M06) und Spondylarthritis (ICD-10 M45 und M46)

Auch das zweite Kriterium – mindestens 100 Fälle mit den in Tabelle 2 genannten Hauptdiagnosen ist erfüllt:

	Hauptdiagnose Text		2018	2019
		<b>Gesamt</b>	<b>150</b>	<b>155</b>
<b>M30.1</b>	Panarteriitis nodosa und verwandte Zustände: Panarteriitis mit Lungenbeteiligung	<b>Anz. Fälle</b>	1	0
<b>M31.3</b>	Sonstige nekrotisierende Vaskulopathien: Wegener-Granulomatose	<b>Anz. Fälle</b>	27	40
<b>M31.4</b>	Sonstige nekrotisierende Vaskulopathien: Aortenbogen-Syndrom [Takayasu-Syndrom]	<b>Anz. Fälle</b>	1	1
<b>M31.5</b>	Sonstige nekrotisierende Vaskulopathien: Riesenzellarteriitis bei Polymyalgia rheumatica	<b>Anz. Fälle</b>	2	0
<b>M31.6</b>	Sonstige nekrotisierende Vaskulopathien: Sonstige Riesenzellarteriitis	<b>Anz. Fälle</b>	12	18
<b>M31.7</b>	Sonstige nekrotisierende Vaskulopathien: Mikroskopische Polyangiitis	<b>Anz. Fälle</b>	7	10
<b>M32.1</b>	Systemischer Lupus erythematoses: Systemischer Lupus erythematoses mit Beteiligung von Organen oder Organsystemen	<b>Anz. Fälle</b>	50	39
<b>M32.8</b>	Systemischer Lupus erythematoses: Sonstige Formen des systemischen Lupus erythematoses	<b>Anz. Fälle</b>	9	9
<b>M33.1</b>	Dermatomyositis-Polymyositis: Sonstige Dermatomyositis	<b>Anz. Fälle</b>	3	2
<b>M33.2</b>	Dermatomyositis-Polymyositis: Polymyositis	<b>Anz. Fälle</b>	1	4
<b>M34.0</b>	Systemische Sklerose: Progressive systemische Sklerose	<b>Anz. Fälle</b>	7	4
<b>M34.1</b>	Systemische Sklerose: CR(E)ST-Syndrom	<b>Anz. Fälle</b>	9	3
<b>M34.8</b>	Systemische Sklerose: Sonstige Formen der systemischen Sklerose	<b>Anz. Fälle</b>	18	20
<b>M35.1</b>	Sonstige Krankheiten mit Systembeteiligung des Bindegewebes: Sonstige Overlap-Syndrome	<b>Anz. Fälle</b>	3	5

Tabelle 2: Kriterium 2 - mind. 100 Fälle mit o. g. Hauptdiagnosen

## 5. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

An dieser Stelle werden die Art und Anzahl der besonderen Aufgaben im Sinne einer Übersicht kurz dargestellt, die Darstellung im Detail folgt in den späteren Kapiteln.

### Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

- 1 x jährlich „**RheumaForum Rosenhöhe**“
- wöchentliche abteilungsinterne Fortbildungsveranstaltung
- 1 x jährlich Patienten-verständliche Fortbildung („**Bürger fragen – Ärzte antworten**“)

### strukturierter Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge

- Interstitial Lung Disease –Board mit der Klinik für Pneumologie und Beatmungsmedizin am Klinikum Bielefeld (Mitte) – ab 2021
- 1x pro Quartal Fallbesprechungen im Rahmen des Qualitätszirkels Rheumatologie
- Interdisziplinäre Fallbesprechungen im Rahmen der ASV-Sprechstunde Rheumatologie

### Zweitmeinungsverfahren

- ständige Beratung und Meinungsaustausch mit Hausärzten, niedergelassenen Rheumatologen innerhalb und außerhalb des Netzwerkes

### Qualitätsmanagement

- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 sowie Teilnahme am KOBRA Projekt im Verband Rheumatologischer Akutkliniken (VRA)



## 6. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung

Die Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie ist Mitglied im Verband Rheumatologischer Akutkliniken (VRA). Seit Jahren betreibt der VRA mit seinen Mitgliedskliniken mit dem KOBRA Projekt ein Qualitätssicherungs- und –verbesserungskonzept.

Bedingungen für die Teilnahme am KOBRA-Projekt sind die Erfüllung der Strukturvoraussetzungen für gute Qualität einer rheumatologischen Klinik<sup>4</sup>, und die aktive Teilnahme am KOBRA-Benchmarking Prozess, mit:

- Erhebung von Qualitätsindikatoren der stationär behandelten Patienten mit entzündlich rheumatischen Erkrankungen
- Auswertung aller Kliniken durch das aQua-Institut, gefolgt von einem
- Benchmarking-Workshop (Abbildung 1) mit

Qualitätsindikator 2:

Relevante Verbesserung der Polyarthrits-Aktivität (mittels RADAI)

2 ½ Monate nach stationärer Entlassung

Grundgesamtheit: Alle Patienten mit der Diagnose Polyarthrits

und mit vollständiger Messung des RADAI bei Aufnahme

und mit vollständiger Messung des RADAI nach 2 ½ Monaten nach Entlassung

und mit RADAI  $\geq 1,0$  bei Aufnahme

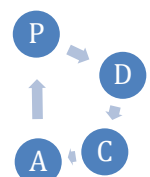
Referenzbereich: Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert

	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Mittlere Verbesserung des RADAI bei Messung 2 ½ Monate nach Entlassung gegenüber dem RADAI bei Aufnahme	1,1		1,1	
Patienten mit Verbesserung des RADAI um $\geq 1,0$ bei Messung 2 ½ Monate nach Entlassung im Vergleich zum RADAI bei Aufnahme	25 / 49	51,0%	483 / 978	49,4%
Vertrauensbereich	37,5% - 64,4%		46,3% - 52,5%	
Referenzbereich	nicht definiert		nicht definiert	
Ergebnisse der Vormessung	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Patienten mit Verbesserung des RADAI um $\geq 1,0$ bei Messung 2 ½ Monate nach Entlassung im Vergleich zum RADAI bei Aufnahme	27 / 44	61,4%	376 / 728	51,6%
Vertrauensbereich	46,6% - 74,3%		48,0% - 55,3%	

Abbildung 1

kollegialem Austausch der Kliniken mit dem Ziel der Qualitätsverbesserung und Ableitung konkreter Maßnahmen zur Verbesserung und in der Folge dann erneute Umsetzung und Überprüfung.

Es handelt sich hierbei um Maßnahmen der kontinuierlichen Qualitätsverbesserung auf Basis des PDCA-Zyklus.



<sup>4</sup> H.-J. Lakomek, J. Braun, E. Gromnica-Ihle, C. Fiehn, S. Claus, C. Specker, J. Jung, A. Krause, H.-M. Lorenz, J. Robbers Neufassung der Strukturqualität der akut-stationären Rheumatologie. Ein zukunftsweisendes Projekt Z Rheumatol 2011 [jvn]:[afp]-[alp] DOI 10.1007/s00393-011-0841-3

2018 hat Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie erstmals am KOBRA-Projekt aktiv und erfolgreich teilgenommen, und daher das VRA-Gütesiegel erhalten (Anlage). Aufgrund der Corona-Pandemie konnte 2020 kein erneuter Zyklus mit Erfassung und Dokumentation von Behandlungsdaten erfolgen, so dass das VRA-Qualitätssiegel bis 31.12.2021 verlängert wird. Der nächste Messzyklus soll 03/2021 starten.

Das Klinikum Bielefeld als Ganzes mit allen seinen Standorten und Abteilungen ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert und wird regelmäßig durch den TÜV Hessen auditiert. Dementsprechend verfügt auch die Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie über ein eingeführtes Qualitätsmanagementsystem. Alle Verfahrensanweisungen sind im internen QM-Handbuch der Abteilung abgelegt, regelmäßig gepflegt und ständig verfügbar.

Zu den wertschöpfenden Prozessen Aufnahme, Diagnostik, Therapie und Entlassung gibt es eine Reihe von SOPs. Ein Auszug aus dem QM-Handbuch ist im Anhang dargestellt.

Danaben werden jährlich Bereichsziele im Sinne eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses im Sinne eines PDCA-/Demming-Zyklus festgelegt, geprüft und umgesetzt.

## 7. Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen

- Seit 2015 findet jährlich das „**RheumaForum Rosenhöhe**“ statt, eine strukturierte,



### RheumaForum Rosenhöhe 2019

Fortbildungsveranstaltung der Klinik für  
Innere Medizin und Rheumatologie



zentrumsbezogene rheumatologische Fort- und Weiterbildung. Aufgrund der Corona-Pandemie fand 2020 kein Rheumaforum Rosenhöhe statt.

Dieses soll in 2021 erfolgen, sofern es die pandemische Lage zulässt. Konkrete Termine werden in Abhängigkeit von der weiteren Entwicklung der Pandemie und den damit verbundenen Maßnahmen zu ihrer Eindämmung festgelegt.

Die interdisziplinär ausgerichtete Veranstaltung richtet sich an alle an der Versorgung von Patienten mit entzündlich rheumatischen Erkrankungen beteiligten Ärzt\*innen und Professionen. Ein Einladungsflyer ist als Anlage beigefügt.

- Wöchentliche internistisch-rheumatologische Weiterbildungen für Mitarbeiter\*innen der Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie. Dies ist eine interne Veranstaltung, ein Weiterbildungsplan ist als Anlage beigefügt.

## **8. Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge**

Das geplante interdisziplinäre ILD (Interstitial Lung Disease) –Board für Patienten mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen in Kooperation mit dem Leiter der Klinik für Pneumologie und Beatmungsmedizin am Klinikum Bielefeld (Mitte), Dr. med. B. Ruprecht, wird aufgrund der Pandemie-Situation erst 2021 starten. Konkrete Termine werden in Abhängigkeit von der weiteren Entwicklung der Pandemie und den damit verbundenen Maßnahmen zu ihrer Eindämmung festgelegt.

Darüber hinaus finden 1x pro Quartal Fallbesprechungen im Rahmen des Qualitätszirkels Rheumatologie zusammen mit niedergelassenen Rheumatologen (Leiter sind Dr. Schmid und Dr. Christoph) statt.

Interdisziplinäre Fallbesprechungen finden im Rahmen der ASV-Sprechstunde statt.

Zum strukturierten Austausch gehört auch die Unterstützung anderer Leistungserbringer durch Bereitstellung interdisziplinärer Fachexpertise (das sog. Zweitmeinungsverfahren).

Dies erfolgt nahezu täglich in der Beratung von Hausärzten, niedergelassenen Fachärzten, insbesondere Rheumatologen, anderen Kliniken - hier sowohl informell als auch im Konsilverfahren- als auch Patienten. In der Regel erfolgt dies informell, also „auf kleinem Dienstweg“ und nicht in Fallkonferenzen.

Für 2021 ist die Einrichtung einer strukturierten interdisziplinären rheumatologischen Fallkonferenz geplant.

## 9. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere

Als Vertreter der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh) hat Herr Prof. Rudwaleit aktiv mitgewirkt bei der Erstellung folgender nationaler Leitlinien:

- **Nationale Versorgungsleitlinie (NVL) nicht-spezifischer Kreuzschmerz (2010) und ihrer Aktualisierung (2017)**
- **S2k Leitlinie (AWMF) spezifischer Kreuzschmerz (2017)**
- **S2-Leitlinie axiale SpA (2013)**
- **S3-Leitlinie axiale SpA (2019)**
- **Qualitätsstandards bei axialer SpA und RA (work in progress, 2020)**

Als international renommierter Rheumatologe hat er zudem an folgenden Leitlinien/Empfehlungen mitgewirkt:

- **internationalen Empfehlungen zur Therapie der axialen SpA (2003, 2017)**
- **„Treat-to-Target“ Konzept bei axialer SpA (2014)**
- **„Treat-to-Target“ Konzept bei axialer SpA – Update (2018)**
- **Quality Standards bei axialer SpA (2020).**

## 10. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen

Im Jahre 2020 wurden die folgenden wissenschaftlichen Arbeiten unter Beteiligung von Herrn Prof. Rudwaleit publiziert:

1. van der Horst-Bruinsma I, van Bentum R, Verbraak FD, Rath T, Rosenbaum JT, Misterska-Skora M, Hoepken B, Irvin-Sellers O, VanLunen B, Bauer L, **Rudwaleit M**. [The impact of certolizumab pegol treatment on the incidence of anterior uveitis flares in patients with axial spondyloarthritis: 48-week interim results from C-VIEW](#). RMD Open. 2020 Apr;6(1):e001161.
2. Rodriguez VR, Llop M, Protopopov M, Sieper J, Haibel H, Proft F, Rudwaleit M, Poddubnyy D. [Assessment of radiographic sacroiliitis in anteroposterior lumbar vs conventional pelvic radiographs in axial spondyloarthritis](#). Rheumatology (Oxford). 2020 Jul 24;keaa260. doi: 10.1093/rheumatology/keaa260. Online ahead of print.
3. Witte T, Köhler M, Georgi J, Schweikhard E, Matthias T, Baerlecken N, Hermann KG, Sieper J, **Rudwaleit M**, Poddubnyy D. [IgA antibodies against CD74 are associated with structural damage in the axial skeleton in patients with axial spondyloarthritis](#). Clin Exp Rheumatol. 2020 Mar 28. Online ahead of print.
4. Maksymowych WP, Pedersen SJ, Weber U, Baraliakos X, Machado PM, Eshed I, de Hooge M, Sieper J, Wichuk S, **Rudwaleit M**, van der Heijde D, Landewé RBM, Poddubnyy D, Ostergaard M, Lambert RGW. [Central reader evaluation of MRI scans of the sacroiliac joints from the ASAS classification cohort: discrepancies with local readers and impact on the performance of the ASAS criteria](#). Ann Rheum Dis. 2020 Jul;79(7):935-942.
5. **Rudwaleit M**. [Involvement of industry in review articles published in Annals of the Rheumatic Diseases](#). Ann Rheum Dis. 2019 Nov 22;annrheumdis-2019-216544. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216544. Online ahead of print.
6. Kiltz U, Landewé RBM, van der Heijde D, **Rudwaleit M**, Weisman MH, Akkoc N, Boonen A, Brandt J, Carron P, Dougados M, Gossec L, Jongkees M, Machado PM, Marzo-Ortega H, Molto A, Navarro-Compán V, Niederman K, Sampaio-Barros PD, Slobodin G, Van den Bosch FE, van Tubergen A, van Weely S, Wiek D, Braun J. [Development of ASAS quality standards to improve the quality of health and care services for patients with axial spondyloarthritis](#). Ann Rheum Dis. 2020 Feb;79(2):193-201.

Eine vollständige Liste aller Publikationen ist als Anlage beigefügt.

## **11. Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt**

Das Rheumazentrum am Klinikum Bielefeld Rosenhöhe nimmt an diesen Studien teil:

- ASAS-CLASSIC: Internationale weltweite, multizentrische Studie zur Re-Evaluierung der ASAS Kriterien für axiale SpA – Studie läuft, 83 Patienten rekrutiert (Prof. Rudwaleit ist Principal Investigator für ASAS)
- DGRh Covid-19 Register zur systematischen Erfassung von Patienten mit entzündlich rheumatischen Erkrankungen und einer COVID-19 Erkrankung
- RABBIT-SpA Register der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh) zur systematischen Erfassung von Patienten mit Spondyloarthritis und Psoriasis-Arthritis

## **12. Telemedizin**

entfällt

## **13. Kinderrheumatologie**

entfällt

## **14. Anlagen**

Auszug aus dem Beschluss des erweiterten Landesausschusses

Publikationsliste Prof. Rudwaleit

Einladungsflyer Rheumaforum Rosenhöhe 2019

Themenliste interne Weiterbildungen der Abt. f. Innere Medizin und Rheumatologie

VRA-Gütesiegel

## Auszug aus dem Beschluss des erweiterten Landesausschusses

# Erweiterter Landesausschuss der Ärzte, Krankenkassen und Krankenhäuser für den Bereich Westfalen-Lippe

Erweiterter Landesausschuss Westfalen-Lippe, 44127 Dortmund

Klinikum Bielefeld-Rosenhöhe  
Herrn Prof. Dr. med. Martin Rudwaleit  
An der Rosenhöhe 27  
33647 Bielefeld

## Geschäftsstelle

Ihr Zeichen:  
Ihre Nachricht vom:  
Unser Zeichen: 1.4.01 / 62/2019  
(bitte stets angeben)

Ansprechpartner: Kai Zakrzewski  
Telefon: 0231 9432-3599  
Telefax: 0231 9432-89222  
E-Mail: eLA@kvwl.de  
Internet: www.erweiterter-landesausschuss-wl.de

Datum: 30.09.2019

Geschäftszeichen: 62/2019

**Im Rahmen der Teilnahme gem. § 116 b SGB V an der ambulanten spezialfachärztlichen  
Versorgung  
- Anlage 1.1 b) rheumatologische Erkrankungen - Teil 1 - Erwachsene -**

**des Klinikums Bielefeld Rosenhöhe,  
des Klinikums Bielefeld Mitte,  
des Herrn Dr. Michael Tölle,  
des Herrn Dr. Albert Schmid,  
der Frau Dr. Gabriele Niederbiermann-Koczy,  
der Praxis für Lunge, Herz und Schlaf –  
Standort: Deckertstraße,  
Standort: Teutoburger Straße  
der Frau Dr. Anke Bohlmann,  
des Herrn PD Dr. Ulrich Boudriot,  
des Herrn Dr. Michael Dickob,  
des Herrn Dr. Thomas Gräber,  
der MVZ Ärztegemeinschaft OWL GmbH:  
Standort Otto-Brennerstraße,  
des Herrn Dr. Klaus Biel,  
des Herrn Ercan Bediroglu,  
der Zentrum für Diabetes, Nieren und Hochdruckkrankheiten MVZ GmbH**

**unter der Teamleitung des Herrn Prof. Dr. Martin Rudwaleit,  
am Tätigkeitsort in 33647 Bielefeld, An der Rosenhöhe 27**

hat der Entscheidungsausschuss des erweiterten Landesausschusses der Ärzte, Krankenkassen  
und Krankenhäuser für den Bereich Westfalen-Lippe unter Mitwirkung von:

Anschrift  
Erweiterter Landesausschuss  
der Ärzte, Krankenkassen und Krankenhäuser für Westfalen-Lippe  
Robert-Schönrigk-Str. 4 - 6, 44141 Dortmund

Vorsitzender  
Dr. Peter Langa



Blatt 2 zum Beschluss vom

---

*Vorsitzender:*  
Dr. jur. Peter Lange

*als Vertreter der Ärzte:*  
Carsten Vosseler  
Ansgar von der Osten

*als Vertreter der Krankenhäuser:*  
Thorsten Ganse  
Thomas Kellner

*als Vertreter der Krankenkassen:*  
Michael Süllwold  
Lena Blex  
Christian Wichmann  
Thomas Fritz

auf der Grundlage des § 116 b Abs. 2 SGB V i.V.m. der Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses über die ambulante spezialfachärztliche Versorgung nach § 116 b SGB V (ASV-RL): Anlage 1.1 b) rheumatologische Erkrankungen - Teil 1 - Erwachsene im Wege des Umlaufverfahrens zum folgenden

### Beschluss

gefasst:

Es wird festgestellt, dass die gesetzlichen Voraussetzungen für die Teilnahme an der ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung (ASV) von Patientinnen und Patienten mit rheumatologischen Erkrankungen nach Anlage 1.1 b) - Teil 1 – Erwachsene erfüllt sind.

Diese Feststellung gilt für das folgende von den Anzeigenden benannte Team:

1. Teamleitung: Herr Prof. Dr. Martin Rudwaleit,  
*Innere Medizin und Rheumatologie*

Kernteam: *Haut- und Geschlechtskrankheiten:*  
Herr Dr. Klaus **Biel**, VA,  
Am Bach 2, 33602 Bielefeld  
Frau Barbara **Addicks**, MVZ,  
Brunnenstraße 14, 33332 Gütersloh  
Herr Ercan **Bediroglu**, VA,  
Münsterstraße 27, 33330 Gütersloh  
Herr Prof. Dr. Isaak **Effendy**, KH,  
Frau Dr. Katharina **Kreutzer**, KH,  
Frau Gertrud **Grundmann**, KH,  
Herr Dr. Peter **Stein**, KH,  
An der Rosenhöhe 27, 33647 Bielefeld  
Herr Dr. Hans Werner **Owzarski**, MVZ,  
Otto-Brennerstraße 114, 33604 Bielefeld  
*Innere Medizin und Nephrologie:*  
Herr Dr. Jan **Krümpelmann**, MVZ,  
Herr Dr. Hans-Herbert **Echterhoff**, MVZ,  
Frau Aline **Brockmann**, MVZ,  
Ravensbergerstraße 10h, 33602 Bielefeld

**Prof Dr. med. Martin Rudwaleit - Publikationsliste (Stand: Nov. 2020)**

**2020**

7. van der Horst-Bruinsma I, van Bentum R, Verbraak FD, Rath T, Rosenbaum JT, Misterska-Skora M, Hoepken B, Irvin-Sellers O, VanLunen B, Bauer L, **Rudwaleit M**. [The impact of certolizumab pegol treatment on the incidence of anterior uveitis flares in patients with axial spondyloarthritis: 48-week interim results from C-VIEW](#). RMD Open. 2020 Apr;6(1):e001161.
8. Rodriguez VR, Llop M, Protopopov M, Sieper J, Haibel H, Proft F, Rudwaleit M, Poddubnyy D. [Assessment of radiographic sacroiliitis in anteroposterior lumbar vs conventional pelvic radiographs in axial spondyloarthritis](#). Rheumatology (Oxford). 2020 Jul 24;keaa260. doi: 10.1093/rheumatology/keaa260. Online ahead of print.
9. Witte T, Köhler M, Georgi J, Schweikhard E, Matthias T, Baerlecken N, Hermann KG, Sieper J, **Rudwaleit M**, Poddubnyy D. [IgA antibodies against CD74 are associated with structural damage in the axial skeleton in patients with axial spondyloarthritis](#). Clin Exp Rheumatol. 2020 Mar 28. Online ahead of print.
10. Maksymowych WP, Pedersen SJ, Weber U, Baraliakos X, Machado PM, Eshed I, de Hooge M, Sieper J, Wichuk S, **Rudwaleit M**, van der Heijde D, Landewé RBM, Poddubnyy D, Ostergaard M, Lambert RGW. [Central reader evaluation of MRI scans of the sacroiliac joints from the ASAS classification cohort: discrepancies with local readers and impact on the performance of the ASAS criteria](#). Ann Rheum Dis. 2020 Jul;79(7):935-942.
11. **Rudwaleit M**. [Involvement of industry in review articles published in Annals of the Rheumatic Diseases](#). Ann Rheum Dis. 2019 Nov 22;annrheumdis-2019-216544. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216544. Online ahead of print.
12. Kiltz U, Landewé RBM, van der Heijde D, Rudwaleit M, Weisman MH, Akkoc N, Boonen A, Brandt J, Carron P, Dougados M, Gossec L, Jongkees M, Machado PM, Marzo-Ortega H, Molto A, Navarro-Compán V, Niederman K, Sampaio-Barros PD, Slobodin G, Van den Bosch FE, van Tubergen A, van Weely S, Wiek D, Braun J. [Development of ASAS quality standards to improve the quality of health and care services for patients with axial spondyloarthritis](#). Ann Rheum Dis. 2020 Feb;79(2):193-201.

**2019**

13. Llop M, Rios Rodriguez V, Redeker I, Sieper J, Haibel H, **Rudwaleit M**, Poddubnyy D. [Incorporation of the anteroposterior lumbar radiographs in the modified Stoke Ankylosing Spondylitis Spine Score improves detection of radiographic spinal progression in axial spondyloarthritis](#). Arthritis Res Ther. 2019 May 24;21(1):126. doi: 10.1186/s13075-019-1913-z.
14. Rademacher J, Tietz LM, Le L, Hartl A, Hermann KA, Sieper J, Mansmann U, **Rudwaleit M**, Poddubnyy D. [Added value of biomarkers compared with clinical parameters for the prediction of radiographic spinal progression in axial spondyloarthritis](#). Rheumatology (Oxford). 2019 Mar 4. pii: kez025. doi: 10.1093/rheumatology/kez025. [Epub ahead of print]
15. Kiltz U, Braun J; DGRh, Becker A; DEGAM, Chenot JF, Dreimann M; DWG, Hammel L; DVMB, Heiligenhaus A; DOG, Hermann KG; DRG, Klett R; DGMM, Krause D, Kreitner KF, Lange U; DGPMR/DGRW, Lauterbach A; Physio Deutschland, Mau W, Mössner R; DDG, Oberschelp U; DGOOC, Philipp S, Pleyer U, **Rudwaleit M**, Schneider E, Schulte TL, Sieper J, Stallmach A; DGIM, Swoboda B; DGOOC/DGORh, Winking M; DGNC. [Long version on the S3 guidelines for axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms. Update 2019 : Evidence-based guidelines of the German Society for Rheumatology \(DGRh\) and participating medical scientific specialist societies and other organizations](#). Z Rheumatol. 2019 Dec;78(Suppl 1):3-64.

16. Boel A, Molto A, van der Heijde D, Ciurea A, Dougados M, Gensler LS, Santos MJ, De Miguel E, Poddubnyy D, **Rudwaleit M**, van Tubergen A, van Gaalen FA, Ramiro S. [Do patients with axial spondyloarthritis with radiographic sacroiliitis fulfil both the modified New York criteria and the ASAS axial spondyloarthritis criteria? Results from eight cohorts.](#) Ann Rheum Dis. 2019 Jul 30. pii: annrheumdis-2019-215707. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-215707. [Epub ahead of print]
17. Maksymowych WP, Lambert RG, Østergaard M, Pedersen SJ, Machado PM, Weber U, Bennett AN, Braun J, Burgos-Vargas R, de Hooge M, Deodhar AA, Eshed I, Jurik AG, Hermann KA, Landewé RB, Marzo-Ortega H, Navarro-Compán V, Poddubnyy D, Reijnen M, **Rudwaleit M**, Sieper J, Van den Bosch FE, van der Heijde D, van der Horst-Bruinsma IE, Wichuk S, Baraliakos X. [MRI lesions in the sacroiliac joints of patients with spondyloarthritis: an update of definitions and validation by the ASAS MRI working group.](#) Ann Rheum Dis. 2019 Nov;78(11):1550-1558.
18. Braun J, Haibel H, de Hooge M, Landewé R, **Rudwaleit M**, Fox T, Readie A, Richards HB, Porter B, Martin R, Poddubnyy D, Sieper J, van der Heijde D. [Spinal radiographic progression over 2 years in ankylosing spondylitis patients treated with secukinumab: a historical cohort comparison.](#) Arthritis Res Ther. 2019 Jun 7;21(1):142. doi: 10.1186/s13075-019-1911-1.
19. van Lunteren M, van der Heijde D, Sepriano A, Berg IJ, Dougados M, Gossec L, Jacobsson L, Ramonda R, **Rudwaleit M**, Sieper J, Landewé R, van Gaalen FA. [Is a positive family history of spondyloarthritis relevant for diagnosing axial spondyloarthritis once HLA-B27 status is known?](#) Rheumatology (Oxford). 2019 Apr 1. pii: kez095. doi: 10.1093/rheumatology/kez095. [Epub ahead of print]
20. Deodhar A, Gensler LS, Kay J, Maksymowych WP, Haroon N, Landewé R, **Rudwaleit M**, Hall S, Bauer L, Hoepken B, de Peyrecave N, Kilgallen B, van der Heijde D. [A Fifty-Two-Week, Randomized, Placebo-Controlled Trial of Certolizumab Pegol in Nonradiographic Axial Spondyloarthritis.](#) Arthritis Rheumatol. 2019 Jul;71(7):1101-1111. doi: 10.1002/art.40866. Epub 2019 May 28.
21. Riechers E, Baerlecken N, Baraliakos X, Achilles-Mehr Bakhsh K, Aries P, Bannert B, Becker K, Brandt-Jürgens J, Braun J, Ehrenstein B, Euler HH, Fleck M, Hein R, Karberg K, Köhler L, Matthias T, Max R, Melzer A, Meyer-Olson D, Rech J, Rockwitz K, **Rudwaleit M**, Schmidt RE, Schweikhard E, Sieper J, Stille C, von Hinüber U, Wagener P, Weidemann HF, Zinke S, Witte T. [Sensitivity and Specificity of Autoantibodies Against CD74 in Nonradiographic Axial Spondyloarthritis.](#) Arthritis Rheumatol. 2019 May;71(5):729-735. doi: 10.1002/art.40777. Epub 2019 Mar 20.

## 2018

22. Poddubnyy D, Callhoff J, Spiller I, Listing J, Braun J, Sieper J, **Rudwaleit M**. [Diagnostic accuracy of inflammatory back pain for axial spondyloarthritis in rheumatological care.](#) RMD Open. 2018 Dec 5;4(2):e000825. doi: 10.1136/rmdopen-2018-000825. eCollection 2018.
23. Sepriano A, Ramiro S, Landewé R, Dougados M, van der Heijde D, **Rudwaleit M**. [Is active sacroiliitis on MRI associated with radiographic damage in axial spondyloarthritis? Real-life data from the ASAS and DESIR cohorts.](#) Rheumatology (Oxford). 2018 Dec 12. doi: 10.1093/rheumatology/key387. [Epub ahead of print]
24. **Rudwaleit M**. Fibromyalgia is not axial spondyloarthritis: Towards an appropriate use of the ASAS classification criteria for axial SpA. Rheumatology (Oxford). 2018 Sep 1;57(9):1510-1512. doi: 10.1093/rheumatology/kex372.
25. van Lunteren M, Sepriano A, Landewé R, Sieper J, **Rudwaleit M**, van der Heijde D, van Gaalen F. [Do ethnicity, degree of family relationship, and the spondyloarthritis subtype in affected relatives influence the association between a positive family history for spondyloarthritis and HLA-B27 carriership? Results from the worldwide ASAS cohort.](#) Arthritis Res Ther. 2018 Aug 3;20(1):166. doi: 10.1186/s13075-018-1672-2.
26. van der Heijde D, Braun J, **Rudwaleit M**, Purcaru O, Kavanaugh AF. Improvements in workplace and household productivity with certolizumab pegol treatment in axial spondyloarthritis: results to week 96 of a phase III study. RMD Open. 2018 Apr 9;4(1):e000659. doi: 10.1136/rmdopen-2018-000659. eCollection 2018.
27. Poddubnyy D, Listing J, Haibel H, Knüppel S, Rudwaleit M, Sieper J. Functional relevance of radiographic spinal progression in axial spondyloarthritis: results from the GERman SPondyloarthritis Inception Cohort. Rheumatology (Oxford). 2018 Apr 1;57(4):703-711. doi: 10.1093/rheumatology/kex475.

28. Smolen JS, Schöls M, Braun J, Dougados M, FitzGerald O, Gladman DD, Kavanaugh A, Landewé R, Mease P, Sieper J, Stamm T, Wit M, Aletaha D, Baraliakos X, Betteridge N, Bosch FVD, Coates LC, Emery P, Gensler LS, Gossec L, Helliwell P, Jongkees M, Kvien TK, Inman RD, McInnes IB, Maccarone M, Machado PM, Molto A, Ogdie A, Poddubnyy D, Ritchlin C, **Rudwaleit M**, Tanew A, Thio B, Veale D, Vlam K, Heijde DV. Treating axial spondyloarthritis and peripheral spondyloarthritis, especially psoriatic arthritis, to target: 2017 update of recommendations by an international task force. *Ann Rheum Dis*. 2018 Jan;77(1):3-17. doi: 10.1136/annrheumdis-2017-211734.

## 2017

29. **Rudwaleit M**, Walscheid K, Heiligenhaus A. [Uveitis in spondyloarthritis]. *Z Rheumatol*. 2017 Oct;76(8):682-692. doi: 10.1007/s00393-017-0357-6.
30. **Rudwaleit M**. [Spondyloarthritides]. *Z Rheumatol*. 2017 Dec;76(10):889-903. doi: 10.1007/s00393-017-0401-6.
31. **Rudwaleit M**. [Spondyloarthritides]. *Internist (Berl)*. 2017 Jul;58(7):687-701. doi: 10.1007/s00108-017-0263-7.
32. **Rudwaleit M**. [Psoriatic Arthritis and Spondyloarthritis: Treat to Target, Tight Control or New Treatments]. *Dtsch Med Wochenschr*. 2017 Feb;142(3):201-204.
33. Weiß A, Minden K, Listing J, Foeldvari I, Sieper J, **Rudwaleit M**. Course of patients with juvenile spondyloarthritis during 4 years of observation, juvenile part of GESPIC. *RMD Open*. 2017 Mar 21;3(1):e000366. doi: 10.1136/rmdopen-2016-000366. eCollection 2017.
34. Protopopov M, Sieper J, Haibel H, Listing J, **Rudwaleit M**, Poddubnyy D. Relevance of structural damage in the sacroiliac joints for the functional status and spinal mobility in patients with axial spondyloarthritis: results from the German Spondyloarthritis Inception Cohort. *Arthritis Res Ther*. 2017 Oct 24;19(1):240. doi: 10.1186/s13075-017-1453-3.
35. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. [Evidence-based recommendations on diagnostics and therapy of axial spondyloarthritis : S3 guidelines of the German Society of Rheumatology (DGRh) in cooperation with the Association of the Scientific Medical Societies in Germany (AWMF)]. *Z Rheumatol*. 2017 Mar;76(2):111-117.
36. van der Heijde D, Ramiro S, Landewé R, Baraliakos X, Van den Bosch F, Sepriano A, Regel A, Ciurea A, Dagfinrud H, Dougados M, van Gaalen F, Géher P, van der Horst-Bruinsma I, Inman RD, Jongkees M, Kiltz U, Kvien TK, Machado PM, Marzo-Ortega H, Molto A, Navarro-Compán V, Ozgocmen S, Pimentel-Santos FM, Reveille J, **Rudwaleit M**, Sieper J, Sampaio-Barros P, Wiek D, Braun J. 2016 update of the ASAS-EULAR management recommendations for axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2017 Jun;76(6):978-991.
37. Hartl A, Sieper J, Syrbe U, Listing J, Hermann KG, **Rudwaleit M**, Poddubnyy D. Serum levels of leptin and high molecular weight adiponectin are inversely associated with radiographic spinal progression in patients with ankylosing spondylitis: results from the ENRADAS trial. *Arthritis Res Ther*. 2017 Jun 15;19(1):140. doi: 10.1186/s13075-017-1350-9.
38. van der Heijde D, Dougados M, Landewé R, Sieper J, Maksymowych WP, **Rudwaleit M**, Van den Bosch F, Braun J, Mease PJ, Kivitz AJ, Walsh J, Davies O, Bauer L, Hoepken B, Peterson L, Deodhar A. Sustained efficacy, safety and patient-reported outcomes of certolizumab pegol in axial spondyloarthritis: 4-year outcomes from RAPID-axSpA. *Rheumatology (Oxford)*. 2017 Sep 1;56(9):1498-1509.
39. Thomas GP, Willner D, Robinson PC, Cortes A, Duan R, **Rudwaleit M**, Akkoc N, Braun J, Chou CT, Maksymowych WP, Ozgocmen S, Roussou E, Sieper J, Valle-Oñate R, van der Heijde D, Wei J, Leo P, Brown MA; and the International Genetics of Ankylosing Spondylitis Consortium. Genetic diagnostic profiling in axial spondyloarthritis: a real world study. *Clin Exp Rheumatol*. 2017 Mar-Apr;35(2):229-233.
40. van der Heijde D, Deodhar A, Fleischmann R, Mease PJ, **Rudwaleit M**, Nurminen T, Davies O. Early Disease Activity or Clinical Response as Predictors of Long-Term Outcomes With Certolizumab Pegol in Axial Spondyloarthritis or Psoriatic Arthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2017 Jul;69(7):1030-1039.

## 2016

41. **Rudwaleit M**, Landewé R, Sieper J. Ankylosing Spondylitis and Axial Spondyloarthritis. *N Engl J Med*. 2016 Sep 29;375(13):1302-3.

42. **Rudwaleit M.** Spondyloarthropathies: Identifying axial SpA in young adults with chronic back pain. *Nat Rev Rheumatol.* 2016 Jul;12(7):378-80.
43. **Rudwaleit M,** Rosenbaum JT, Landewé R, Marzo-Ortega H, Sieper J, van der Heijde D, Davies O, Bartz H, Hoepken B, Nurminen T, Deodhar A. Observed Incidence of Uveitis Following Certolizumab Pegol Treatment in Patients with Axial Spondyloarthritis. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2016 Jun;68(6):838-44.
44. Sepriano A, Landewé R, van der Heijde D, Sieper J, Akkoc N, Brandt J, Braun J, Collantes-Estevez E, Dougados M, Fitzgerald O, Huang F, Gu J, Kirazli Y, Maksymowych WP, Marzo-Ortega H, Olivieri I, Ozgocmen S, Roussou E, Scarpato S, Sørensen IJ, Valle-Oñate R, Van den Bosch F, van der Horst-Bruinsma I, Weber U, Wei J, **Rudwaleit M**; ASAS. Predictive validity of the ASAS classification criteria for axial and peripheral spondyloarthritis after follow-up in the ASAS cohort: a final analysis. *Ann Rheum Dis.* 2016 Jun;75(6):1034-42.
45. Song IH, Brenneis C, Hammel L, Feldtkeller E, Listing J, Sieper J, **Rudwaleit M.** Ankylosing spondylitis self-help organisations - do members differ from non-members? *Joint Bone Spine.* 2016 May;83(3):295-300.
46. Sieper J, Listing J, Poddubnyy D, Song IH, Hermann KG, Callhoff J, Syrbe U, Braun J, **Rudwaleit M.** Effect of continuous versus on-demand treatment of ankylosing spondylitis with diclofenac over 2 years on radiographic progression of the spine: results from a randomised multicentre trial (ENRADAS). *Ann Rheum Dis.* 2016 Aug;75(8):1438-43.
47. Braun J, Bessler F, Lakomek HJ, **Rudwaleit M.** [International quality indicators in rheumatology. Suggestions for rheumatoid arthritis]. *Z Rheumatol.* 2016 Apr;75(3):330-7.
48. Sieper J, **Rudwaleit M,** Lenaerts J, Wollenhaupt J, Myasoutova L, Park SH, Song YW, Yao R, Huyck S, Govoni M, Chitkara D, Vastesaeger N. Partial remission in ankylosing spondylitis and non-radiographic axial spondyloarthritis in treatment with infliximab plus naproxen or naproxen alone: associations between partial remission and baseline disease characteristics. *Rheumatology (Oxford).* 2016 Nov;55(11):1946-1953.
49. Sepriano A, **Rudwaleit M,** Sieper J, van den Berg R, Landewé R, van der Heijde D. Five-year follow-up of radiographic sacroiliitis: progression as well as improvement? *Ann Rheum Dis.* 2016 Jun;75(6):1262-3.
50. Song IH, Hermann KG, Haibel H, Althoff CE, Poddubnyy D, Listing J, Weiß A, Freundlich B, Lange E, **Rudwaleit M,** Sieper J. Inflammatory and fatty lesions in the spine and sacroiliac joints on whole-body MRI in early axial spondyloarthritis-3-Year data of the ESTHER trial. *Semin Arthritis Rheum.* 2016 Feb;45(4):404-10.
51. Poddubnyy D, Protopopov M, Haibel H, Braun J, **Rudwaleit M,** Sieper J. High disease activity according to the Ankylosing Spondylitis Disease Activity Score is associated with accelerated radiographic spinal progression in patients with early axial spondyloarthritis: results from the GERman SPondyloarthritis Inception Cohort. *Ann Rheum Dis.* 2016 Dec;75(12):2114-2118.
52. Braun J, Krause A, Aringer M, Burmester G, Bessler F, Engel JM, Faubel U, Fischer-Betz R, Genth E, Gromnica-Ihle E, Hellmich B, Kötter I, Krüger K, Lakomek J, Lorenz HM, Manger B, Märker-Hermann E, Minden K, Müller-Ladner U, Rautenstrauch J, Rehart S, Riemekasten G, **Rudwaleit M,** Rütter W, Schett G, Schuch F, Schulze-Koops H, Specker C, Wassenberg S, Wiek D, Zink A, Schneider M. [Standards of care for people with rheumatoid arthritis in Europe: Translation and comments of the eumusc.net recommendations supported by EULAR performed by a national task force of the professional organisations DGRh and VRA supported by "Deutsche Rheumaliga"]. *Z Rheumatol.* 2016 May;75(4):416-28.
53. Kiltz U, Sieper J, Backhaus M, Buss B, Gromnica-Ihle E, Haibel H, Hammel L, Karberg K, Rehart S, **Rudwaleit M,** Schuch F, Steffens-Korbanka P, Braun J. [Treat-to-target (T2T) recommendation for patients with spondyloarthritis - translation into German]. *Z Rheumatol.* 2016 Nov;75(9):903-909.
54. Lambert RG, Bakker PA, van der Heijde D, Weber U, **Rudwaleit M,** Hermann KA, Sieper J, Baraliakos X, Bennett A, Braun J, Burgos-Vargas R, Dougados M, Pedersen SJ, Jurik AG, Maksymowych WP, Marzo-Ortega H, Østergaard M, Poddubnyy D, Reijnierse M, van den Bosch F, van der Horst-Bruinsma I, Landewé R. Defining active sacroiliitis on MRI for classification of axial spondyloarthritis: update by the ASAS MRI working group. *Ann Rheum Dis.* 2016 Nov;75(11):1958-1963.

## 2015

55. **Rudwaleit M,** Märker-Hermann E. [Spondyloarthritis: new therapeutical concepts]. *Dtsch Med Wochenschr.* 2015 Oct;140(20):1529-32.

56. Huscher D, Thiele K, **Rudwaleit M**, Albrecht KC, Bischoff S, Krause A, Karberg K, Wassenberg S, Zink A. Trends in treatment and outcomes of ankylosing spondylitis in outpatient rheumatological care in Germany between 2000 and 2012. *RMD Open*. 2015 May 25;1(1):e000033. doi: 10.1136/rmdopen-2014-000033. eCollection 2015.
57. van der Heijde D, Braun J, **Rudwaleit M**, Purcaru O, Kavanaugh A. Clinical Responses and Improvements in Patient-Reported Outcomes are Associated with Increased Productivity in the Workplace and at Home in Axial Spondyloarthritis Patients Treated with Certolizumab Pegol. *Value Health*. 2015 Nov;18(7):A654. doi: 10.1016/j.jval.2015.09.2360. Epub 2015 Oct 20.
58. Poddubnyy D, Haibel H, Braun J, **Rudwaleit M**, Sieper J. Brief Report: Clinical Course Over Two Years in Patients With Early Nonradiographic Axial Spondyloarthritis and Patients With Ankylosing Spondylitis Not Treated With Tumor Necrosis Factor Blockers: Results From the German Spondyloarthritis Inception Cohort. *Arthritis Rheumatol*. 2015 Sep;67(9):2369-75.
59. Mandl P, Navarro-Compán V, Terslev L, Aegerter P, van der Heijde D, D'Agostino MA, Baraliakos X, Pedersen SJ, Jurik AG, Naredo E, Schueller-Weidekamm C, Weber U, Wick MC, Bakker PA, Filippucci E, Conaghan PG, **Rudwaleit M**, Schett G, Sieper J, Tarp S, Marzo-Ortega H, Østergaard M; European League Against Rheumatism (EULAR). EULAR recommendations for the use of imaging in the diagnosis and management of spondyloarthritis in clinical practice. *Ann Rheum Dis*. 2015 Jul;74(7):1327-39.
60. Sieper J, Landewé R, **Rudwaleit M**, van der Heijde D, Dougados M, Mease PJ, Braun J, Deodhar A, Kivitz A, Walsh J, Hoepken B, Nurminen T, Maksymowych WP. Effect of certolizumab pegol over ninety-six weeks in patients with axial spondyloarthritis: results from a phase III randomized trial. *Arthritis Rheumatol*. 2015 Mar;67(3):668-77.
61. Song IH, Hermann KG, Haibel H, Althoff CE, Poddubnyy D, Listing J, Weiß A, Lange E, Freundlich B, **Rudwaleit M**, Sieper J. Prevention of new osteitis on magnetic resonance imaging in patients with early axial spondyloarthritis during 3 years of continuous treatment with etanercept: data of the ESTHER trial. *Rheumatology (Oxford)*. 2015 Feb;54(2):257-61.
62. Moltó A, Paternotte S, van der Heijde D, Claudepierre P, **Rudwaleit M**, Dougados M. Evaluation of the validity of the different arms of the ASAS set of criteria for axial spondyloarthritis and description of the different imaging abnormalities suggestive of spondyloarthritis: data from the DESIR cohort. *Ann Rheum Dis*. 2015 Apr;74(4):746-51.

## 2014

63. Feldtkeller E, **Rudwaleit M**. Comment on 'Diagnostic delay in patients with rheumatoid arthritis, psoriatic arthritis and ankylosing spondylitis: results from the Danish nationwide DANBIO registry'. *Ann Rheum Dis*. 2014 Dec;73(12):e77.
64. Deodhar A, Reveille JD, van den Bosch F, Braun J, Burgos-Vargas R, Caplan L, Clegg DO, Colbert RA, Gensler LS, van der Heijde D, van der Horst-Bruinsma IE, Inman RD, Maksymowych WP, Mease PJ, Raychaudhuri S, Reimold A, **Rudwaleit M**, Sieper J, Weisman MH, Landewé RB. The concept of axial spondyloarthritis: joint statement of the spondyloarthritis research and treatment network and the Assessment of SpondyloArthritis international Society in response to the US Food and Drug Administration's comments and concerns. *Arthritis Rheumatol*. 2014 Oct;66(10):2649-56.
65. Kiltz U, Sieper J, Kellner H, Krause D, **Rudwaleit M**, Chenot JF, Stallmach A, Jaresch S, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 8.4 Pharmaceutical therapy, 8.5 Evaluation of therapy success of pharmaceutical measures]. *Z Rheumatol*. 2014 Sep;73 Suppl 2:78-96.
66. Kiltz U, Sieper J, **Rudwaleit M**, Kellner H, Krause D, Böhle E, Böhm H, Böhncke WH, Chenot JF, Heiligenhaus A, Jaresch S, Mau W, Oberschelp U, Pleyer U, Repschläger U, Schneider E, Smolenski U, Stallmach A, Stemmer M, Swoboda B, Ulrich C, Winking M, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 8 Therapy, 8.1 Treatment concept, 8.2 Therapy targets and strategy]. *Z Rheumatol*. 2014 Sep;73 Suppl 2:69-70.
67. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Krause D, Oberschelp U, Schneider E, Swoboda B, Böhm H, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 7 Disease activity and prognosis of spondyloarthritis]. *Z Rheumatol*. 2014 Sep;73 Suppl 2:66-8.
68. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Krause D, Hermann KG, Braun J; German Society for



Rheumatology.

69. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 6 Diagnostics]. *Z Rheumatol.* 2014 Sep;73 Suppl 2:49-65.
70. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Krause D, Heiligenhaus A, Pleyer U, Chenot JF, Stallmach A, Jaresch S, Oberschelp U, Schneider E, Swoboda B, Böhm H, Hermann KG, Böhncke WH, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 5 Initial diagnosis/referral strategy]. *Z Rheumatol.* 2014 Sep;73 Suppl 2:44-8.
71. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 4 Classification and diagnostic criteria]. *Z Rheumatol.* 2014 Sep;73 Suppl 2:40-3.
72. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Krause D, Chenot JF, Stallmach A, Jaresch S, Oberschelp U, Schneider E, Swoboda B, Böhm H, Heiligenhaus A, Pleyer U, Böhncke WH, Stemmer M, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 3 Clinical symptoms]. *Z Rheumatol.* 2014 Sep;73 Suppl 2:28-39
73. Kiltz U, Sieper J, **Rudwaleit M**, Kellner H, Krause D, Böhle E, Böhm H, Böhncke WH, Chenot JF, Heiligenhaus A, Hermann KG, Jaresch S, Mau W, Oberschelp U, Pleyer U, Repschläger U, Schneider E, Smolenski U, Stallmach A, Stemmer M, Swoboda B, Ulrich C, Winking M, Braun J; German Society for Rheumatology. German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 2 Preamble]. *Z Rheumatol.* 2014 Sep;73 Suppl 2:26-7.
74. Kiltz U, Sieper J, **Rudwaleit M**, Kellner H, Krause D, Böhle E, Böhm H, Böhncke WH, Chenot JF, Heiligenhaus A, Hermann KG, Jaresch S, Mau W, Oberschelp U, Pleyer U, Repschläger U, Schneider E, Smolenski U, Stallmach A, Stemmer M, Swoboda B, Ulrich C, Winking M, Braun J; German Society for Rheumatology. [German Society for Rheumatology S3 guidelines on axial spondyloarthritis including Bechterew's disease and early forms: 1 Introduction/preliminary comments]. *Z Rheumatol.* 2014 Sep;73 Suppl 2:23-5.
75. Song IH, Hermann KG, Haibel H, Althoff CE, Poddubnyy D, Listing J, Weiß A, Buß B, Freundlich B, Lange E, Alten R, **Rudwaleit M**, Sieper J. Consistently Good Clinical Response in Patients with Early Axial Spondyloarthritis After 3 Years of Continuous Treatment with Etanercept: Longterm Data of the ESTHER Trial. *J Rheumatol.* 2014 Oct;41(10):2034-40.
76. Turina MC, Sieper J, Yermenko N, Conrad K, Haibel H, **Rudwaleit M**, Baeten D, Poddubnyy D. Calprotectin serum level is an independent marker for radiographic spinal progression in axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2014 Sep;73(9):1746-8. doi: 10.1136/annrheumdis-2014-205506. Epub 2014 May 20.
77. Smolen JS, Braun J, Dougados M, Emery P, Fitzgerald O, Helliwell P, Kavanaugh A, Kvien TK, Landewé R, Luger T, Mease P, Olivieri I, Reveille J, Ritchlin C, **Rudwaleit M**, Schoels M, Sieper J, Wit MD, Baraliakos X, Betteridge N, Burgos-Vargas R, Collantes-Estevez E, Deodhar A, Elewaut D, Gossec L, Jongkees M, Maccarone M, Redlich K, van den Bosch F, Wei JC, Winthrop K, van der Heijde D. Treating spondyloarthritis, including ankylosing spondylitis and psoriatic arthritis, to target: recommendations of an international task force. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jan;73(1):6-16. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-203419. Epub 2013 Jun 8.
78. Baerlecken NT, Nothdorft S, Stummvoll GH, Sieper J, **Rudwaleit M**, Reuter S, Matthias T, Schmidt RE, Witte T. Autoantibodies against CD74 in spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jun;73(6):1211-4.
79. Schoels MM, Braun J, Dougados M, Emery P, Fitzgerald O, Kavanaugh A, Kvien TK, Landewé R, Luger T, Mease P, Olivieri I, Reveille J, Ritchlin C, **Rudwaleit M**, Sieper J, Smolen JS, Wit MD, van der Heijde D. Treating axial and peripheral spondyloarthritis, including psoriatic arthritis, to target: results of a systematic literature search to support an international treat-to-target recommendation in spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jan;73(1):238-42. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-203860. Epub 2013 Jun 5.
80. Landewé R, Braun J, Deodhar A, Dougados M, Maksymowych WP, Mease PJ, Reveille JD, **Rudwaleit M**, van der Heijde D, Stach C, Hoepken B, Fichtner A, Coteur G, de Longueville M, Sieper J. Efficacy of certolizumab pegol on signs and symptoms of axial spondyloarthritis including ankylosing spondylitis: 24-week results of a double-blind randomised placebo-controlled Phase 3 study. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jan;73(1):39-47. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-204231. Epub 2013 Sep 6.
81. Sieper J, Lenaerts J, Wollenhaupt J, **Rudwaleit M**, Mazurov VI, Myasoutova L, Park S, Song Y, Yao R, Chitkara D, Vastesaeger N; on Behalf of All INFAST Investigators. Maintenance of

- biologic-free remission with naproxen or no treatment in patients with early, active axial spondyloarthritis: results from a 6-month, randomised, open-label follow-up study, INFAST Part 2. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jan;73(1):108-13. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-203460. Epub 2013 Jun 5.
82. Sieper J, Lenaerts J, Wollenhaupt J, **Rudwaleit M**, Mazurov VI, Myasoutova L, Park S, Song Y, Yao R, Chitkara D, Vastesaeger N; on Behalf of All INFAST Investigators. Efficacy and safety of infliximab plus naproxen versus naproxen alone in patients with early, active axial spondyloarthritis: results from the double-blind, placebo-controlled INFAST study, Part 1. *Ann Rheum Dis.* 2014 Jan;73(1):101-7. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-203201. Epub 2013 May 21.
83. van dH, Braun J, **Rudwaleit M**, Purcaru O, Kavanaugh A. Sustained Improvements in Workplace and Household Productivity and Social Participation With Certolizumab Pegol Over 96 Weeks in Patients With Axial Spondyloarthritis, Including Ankylosing Spondylitis and Non-Radiographic Axial Spondyloarthritis. *Value Health.* 2014 Nov;17(7):A387. doi: 10.1016/j.jval.2014.08.2653. Epub 2014 Oct 26.

## 2013

84. Poddubnyy D, **Rudwaleit M**. Adalimumab for the treatment of ankylosing spondylitis and nonradiographic axial spondyloarthritis - a five-year update. *Expert Opin Biol Ther.* 2013 Nov;13(11):1599-611.
85. Song IH, **Rudwaleit M**. Certolizumab pegol in axial spondyloarthritis. *Expert Rev Clin Immunol.* 2013 Dec;9(12):1161-72.
86. Feldtkeller E, Zeller A, **Rudwaleit M**. Comment on 'Ankylosing spondylitis: how diagnostic and therapeutic delay have changed over the last six decades'. *Clin Exp Rheumatol.* 2013 Nov-Dec;31(6):992. Epub 2013 Nov 14.
87. **Rudwaleit M**. The impact of cohort studies in spondyloarthritis. *Joint Bone Spine.* 2013 Mar;80(2):127-9. doi: 10.1016/j.jbspin.2012.09.028. Epub 2012 Dec 10.
88. Poddubnyy D, Haibel H, Listing J, Märker-Hermann E, Zeidler H, Braun J, Sieper J, **Rudwaleit M**. Cigarette smoking has a dose-dependent impact on progression of structural damage in the spine in patients with axial spondyloarthritis: results from the GERman SPondyloarthritis Inception Cohort (GESPIC). *Ann Rheum Dis.* 2013 Aug;72(8):1430-2. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-203148. Epub 2013 Apr 26.
89. Feldtkeller E, Lind-Albrecht G, **Rudwaleit M**. Core set of recommendations for patients with ankylosing spondylitis concerning behaviour and environmental adaptations. *Rheumatol Int.* 2013 Sep;33(9):2343-9. doi: 10.1007/s00296-013-2727-y. Epub 2013 Mar 29.
90. Feldtkeller E, Lind-Albrecht G, **Rudwaleit M**. [Core set of behavioral recommendations for patients with ankylosing spondylitis.] *Z Rheumatol.* 2013;Dec;72(10):993-6.
91. Poddubnyy D, Conrad K, Haibel H, Syrbe U, Appel H, Braun J, **Rudwaleit M**, Sieper J. Elevated serum level of the vascular endothelial growth factor predicts radiographic spinal progression in patients with axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2013 Aug 16. doi: 10.1136/annrheumdis-2013-203824. [Epub ahead of print]
92. Feldtkeller E, **Rudwaleit M**, Zeidler H. Easy probability estimation of the diagnosis of early axial spondyloarthritis by summing up scores. *Rheumatology (Oxford).* 2013 Sep;52(9):1648-50. doi: 10.1093/rheumatology/ket176. Epub 2013 May 16.
93. Song IH, Weiß A, Hermann KG, Haibel H, Althoff CE, Poddubnyy D, Listing J, Lange E, Freundlich B, **Rudwaleit M**, Sieper J. Similar response rates in patients with ankylosing spondylitis and non-radiographic axial spondyloarthritis after 1 year of treatment with etanercept: results from the ESTHER trial. *Ann Rheum Dis.* 2013 Jun;72(6):823-5. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-202389. Epub 2012 Nov 21.
94. Baerlecken NT, Nothdorft S, Stummvoll GH, Sieper J, **Rudwaleit M**, Reuter S, Matthias T, Schmidt RE, Witte T. [Autoantibodies against CD74 in spondyloarthritis.](#) *Ann Rheum Dis.* 2013 May 17. [Epub ahead of print]
95. Moltó A, Paternotte S, Comet D, Thibout E, **Rudwaleit M**, Claudepierre P, van der Heijde D, Dougados M.] Performances of the ASAS axial spondyloarthritis criteria for diagnostic and classification purposes in patients visiting a rheumatologist because of chronic back pain: The DECLIC study. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2013 Sep;65(9):1472-81. doi: 10.1002/acr.22016.



96. van den Berg R, de Hooge M, **Rudwaleit M**, Sieper J, van Gaalen F, Reijnierse M, Landewé R, Huizinga T, van der Heijde D. ASAS modification of the Berlin algorithm for diagnosing axial spondyloarthritis: results from the SPondyloArthritis Caught Early (SPACE)-cohort and from the Assessment of SpondyloArthritis international Society (ASAS)-cohort. *Ann Rheum Dis*. 2013 Oct;72(10):1646-53. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-201884. Epub 2012 Nov 8.

## 2012

97. **Rudwaleit M**, Sieper J. Referral strategies for early diagnosis of axial spondyloarthritis. *Nat Rev Rheumatol*. 2012 Apr 10;8(5):262-8.
98. **Rudwaleit M**, Märker-Hermann E. [Management of nonspecific low back pain. The new national guidelines 2011]. *Z Rheumatol*. 2012 Aug;71(6):485-97. German
99. **Rudwaleit M**, Märker-Hermann E. [Spondyloarthritis including psoriatic arthritis]. *Dtsch Med Wochenschr*. 2011 Oct;136(40):2033-6.
100. Poddubnyy D, **Rudwaleit M**. Early spondyloarthritis. *Rheum Dis Clin North Am*. 2012 May;38(2):387-403.
101. Song IH, Haibel H, Stelling ES, Sieper J, **Rudwaleit M**. Evaluation of the spinal pain score in AS--a psychometric analysis. *Rheumatology (Oxford)*. 2012 Dec;51(12):2155-63.
102. Poddubnyy D, Haibel H, Listing J, Märker-Hermann E, Zeidler H, Braun J, Sieper J, **Rudwaleit M**. Baseline radiographic damage, elevated acute-phase reactant levels, and cigarette smoking status predict spinal radiographic progression in early axial spondylarthritis. *Arthritis Rheum*. 2012 May;64(5):1388-98.
103. Poddubnyy D, Brandt H, Vahldiek J, Spiller I, Song IH, **Rudwaleit M**, Sieper J. The frequency of non-radiographic axial spondyloarthritis in relation to symptom duration in patients referred because of chronic back pain: results from the Berlin early spondyloarthritis clinic. *Ann Rheum Dis*. 2012 Dec;71(12):1998-2001.
104. Poddubnyy D, **Rudwaleit M**, Haibel H, Listing J, Märker-Hermann E, Zeidler H, Braun J, Sieper J. Effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs on radiographic spinal progression in patients with axial spondyloarthritis: results from the German Spondyloarthritis Inception Cohort. *Ann Rheum Dis*. 2012 Oct;71(10):1616-22.
105. Song IH, Heldmann F, **Rudwaleit M**, Listing J, Appel H, Haug-Rost I, Braun J, Sieper J. One-year follow-up of ankylosing spondylitis patients responding to rituximab treatment and re-treated in case of a flare. *Ann Rheum Dis*. 2013 Feb;72(2):305-6.
106. Althoff CE, Sieper J, Song IH, Haibel H, Weiß A, Diekhoff T, **Rudwaleit M**, Freundlich B, Hamm B, Hermann KG. Active inflammation and structural change in early active axial spondyloarthritis as detected by whole-body MRI. *Ann Rheum Dis*. 2013 Jun;72(6):967-73. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-201545. Epub 2012 Jun 26.
107. Hermann KG, Baraliakos X, van der Heijde DM, Jurik AG, Landewé R, Marzo-Ortega H, Østergaard M, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J; Assessment in SpondyloArthritis international Society (ASAS). Descriptions of spinal MRI lesions and definition of a positive MRI of the spine in axial spondyloarthritis: a consensual approach by the ASAS/OMERACT MRI study group. *Ann Rheum Dis*. 2012 Aug;71(8):1278-88.
108. Häupl T, Appel H, Backhaus M, Burkhardt H, Grünke M, Grützkau A, Hoppe B, Listing J, Ostendorf B, **Rudwaleit M**, Sieper J, Skapenko A, Skriner K, Sörensen T, Stuhlmüller B, Zink A, Schulze-Koops H, Burmester GR. [Biomarkers in rheumatology. Biomarkers and imaging for the diagnosis and stratification of rheumatoid arthritis and spondylarthritis in the ArthroMark network funded by the Federal Ministry of Education and Research]. *Z Rheumatol*. 2012 Jun;71(4):314-8. doi: 10.1007/s00393-011-0781-y. German.
109. Song IH, Althoff CE, Haibel H, Hermann KG, Poddubnyy D, Listing J, Weiß A, Djacenko S, Burmester GR, Bohl-Bühler M, Freundlich B, **Rudwaleit M**, Sieper J. Frequency and duration of drug-free remission after 1 year of treatment with etanercept versus sulfasalazine in early axial spondyloarthritis: 2 year data of the ESTHER trial. *Ann Rheum Dis*. 2012 Jul;71(7):1212-5.
110. Poddubnyy D, **Rudwaleit M**, Sieper J. [Early axial spondyloarthritis. Diagnostic approach and screening]. *Z Rheumatol*. 2012 Jan;71(1):19-26.
111. Heiland GR, Appel H, Poddubnyy D, Zwerina J, Hueber A, Haibel H, Baraliakos X, Listing J, **Rudwaleit M**, Schett G, Sieper J. High level of functional dickkopf-1 predicts protection from syndesmophyte formation in patients with ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis*. 2012 Apr;71(4):572-4.

## 2011

112. **Rudwaleit M**, van der Heijde D, Landewé R, Akkoc N, Brandt J, Chou CT, Dougados M, Huang F, Gu J, Kirazli Y, Van den Bosch F, Olivieri I, Roussou E, Scarpato S, Sørensen IJ, Valle-Oñate R, Weber U, Wei J, Sieper J. The Assessment of SpondyloArthritis International Society classification criteria for peripheral spondyloarthritis and for spondyloarthritis in general. *Ann Rheum Dis.* 2011 Jan;70(1):25-31.
113. **Rudwaleit M**, Gooch K, Michel B, Herold M, Thörner A, Wong R, Kron M, Chen N, Kupper H. Adalimumab improves sleep and sleep quality in patients with active ankylosing spondylitis. *J Rheumatol.* 2011 Jan;38(1):79-86.
114. Poddubnyy DA, Märker-Hermann E, Kaluza-Schilling W, Zeidler H, Braun J, Listing J, Sieper J, **Rudwaleit M**. Relation of HLA-B27, tumor necrosis factor- $\alpha$  promoter gene polymorphisms, and T cell cytokine production in ankylosing spondylitis -- a comprehensive genotype-phenotype analysis from an observational cohort. *J Rheumatol.* 2011 Nov;38(11):2436-41.
115. Poddubnyy D, **Rudwaleit M**. Efficacy and safety of adalimumab treatment in patients with rheumatoid arthritis, ankylosing spondylitis and psoriatic arthritis. *Expert Opin Drug Saf.* 2011 Jul;10(4):655-73.
116. Feldtkeller E, Hammel L, Brenneis C, Song IH, **Rudwaleit M**. [Advice for patients diagnosed with ankylosing spondylitis: results of a representative patient survey in Germany]. *Z Rheumatol.* 2011 Jul;70(5):431-7. German
117. Poddubnyy D, **Rudwaleit M**, Haibel H, Listing J, Märker-Hermann E, Zeidler H, Braun J, Sieper J. Rates and predictors of radiographic sacroiliitis progression over 2 years in patients with axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2011 Aug;70(8):1369-74.
118. Song IH, Hermann KG, Haibel H, Althoff CE, Poddubnyy D, Listing J, Weiss A, Freundlich B, **Rudwaleit M**, Sieper J. Relationship between active inflammatory lesions in the spine and sacroiliac joints and new development of chronic lesions on whole-body MRI in early axial spondyloarthritis: results of the ESTHER trial at week 48. *Ann Rheum Dis.* 2011 Jul;70(7):1257-63.
119. Song IH, Hermann K, Haibel H, Althoff CE, Listing J, Burmester G, Krause A, Bohl-Bühler M, Freundlich B, **Rudwaleit M**, Sieper J. Effects of etanercept versus sulfasalazine in early axial spondyloarthritis on active inflammatory lesions as detected by whole-body MRI (ESTHER): a 48-week randomised controlled trial. *Ann Rheum Dis.* 2011 Apr;70(4):590-6.
120. Poddubnyy D, Vahldiek J, Spiller I, Buss B, Listing J, **Rudwaleit M**, Sieper J. Evaluation of 2 screening strategies for early identification of patients with axial spondyloarthritis in primary care. *J Rheumatol.* 2011 Nov;38(11):2452-60.
121. Braun J, **Rudwaleit M**, Sieper J. [Spondyloarthritis]. *Internist (Berl).* 2011 Jun;52(6):657-70. German
122. van der Heijde D, Sieper J, Maksymowych WP, Dougados M, Burgos-Vargas R, Landewé R, **Rudwaleit M**, Braun J; Assessment of SpondyloArthritis international Society. 2010 Update of the international ASAS recommendations for the use of anti-TNF agents in patients with axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2011 Jun;70(6):905-8.
123. Dougados M, d'Agostino MA, Benessiano J, Berenbaum F, Breban M, Claudepierre P, Combe B, Dargent-Molina P, Daurès JP, Fautrel B, Feydy A, Goupille P, Leblanc V, Logeart I, Pham T, Richette P, Roux C, **Rudwaleit M**, Saraux A, Treluyer JM, van der Heijde D, Wendling D. The DESIR cohort: a 10-year follow-up of early inflammatory back pain in France: study design and baseline characteristics of the 708 recruited patients. *Joint Bone Spine.* 2011 Dec;78(6):598-603.
124. Song IH, Heldmann F, **Rudwaleit M**, Haibel H, Weiss A, Braun J, Sieper J. Treatment of active ankylosing spondylitis with abatacept: an open-label, 24-week pilot study. *Ann Rheum Dis.* 2011 Jun;70(6):1108-10.

## 2010

125. **Rudwaleit M**, Taylor WJ. Classification criteria for psoriatic arthritis and ankylosing spondylitis/axial spondyloarthritis. *Best Pract Res Clin Rheumatol.* 2010 Oct;24(5):589-604.

126. **Rudwaleit M.** New approaches to diagnosis and classification of axial and peripheral spondyloarthritis. *Curr Opin Rheumatol.* 2010 Jul;22(4):375-80
127. **Rudwaleit M,** Claudepierre P, Kron M, Kary S, Wong R, Kupper H. Effectiveness of adalimumab in treating patients with ankylosing spondylitis associated with enthesitis and peripheral arthritis. *Arthritis Res Ther.* 2010;12(2):R43
128. **Rudwaleit M,** Van den Bosch F, Kron M, Kary S, Kupper H. Effectiveness and safety of adalimumab in patients with ankylosing spondylitis or psoriatic arthritis and history of anti-tumor necrosis factor therapy. *Arthritis Res Ther.* 2010;12(3):R117. Epub 2010 Jun 16.
129. **Rudwaleit M.** Effects of low-dose infliximab on spinal inflammation on magnetic resonance imaging in ankylosing spondylitis. *J Rheumatol.* 2010 Aug 1;37(8):1553-5.
130. Schett G, **Rudwaleit M.** Can we stop progression of ankylosing spondylitis? *Best Pract Res Clin Rheumatol.* 2010 Jun;24(3):363-71.
131. Poddubnyy DA, **Rudwaleit M.** Adalimumab for the treatment of psoriatic arthritis. *Expert Rev Clin Immunol.* 2009 Nov;5(6):671-81.
132. van der Heijde D, **Rudwaleit M,** Landewé RB, Sieper J. Justification for including MRI as a tool in the diagnosis of axial SpA. *Nat Rev Rheumatol.* 2010 Nov;6(11):670-2.
133. Braun J, **Rudwaleit M,** Kary S, Kron M, Wong RL, Kupper H. Clinical manifestations and responsiveness to adalimumab are similar in patients with ankylosing spondylitis with and without concomitant psoriasis. *Rheumatology (Oxford).* 2010 Aug;49(8):1578-89.
134. Poddubnyy DA, **Rudwaleit M,** Listing J, Braun J, Sieper J. Comparison of a high sensitivity and standard C reactive protein measurement in patients with ankylosing spondylitis and non-radiographic axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2010 Jul;69(7):1338-41.
135. Song IH, Heldmann F, **Rudwaleit M,** Listing J, Appel H, Braun J, Sieper J. Different response to rituximab in tumor necrosis factor blocker-naïve patients with active ankylosing spondylitis and in patients in whom tumor necrosis factor blockers have failed: a twenty-four-week clinical trial. *Arthritis Rheum.* 2010 May;62(5):1290-7.
136. Song IH, Brandt H, **Rudwaleit M,** Sieper J. Limited Diagnostic Value of Unilateral Sacroiliitis in Scintigraphy in Assessing Axial Spondyloarthritis. *J Rheumatol.* 2010 Jun;37(6):1200-2.

## 2009

137. **Rudwaleit M,** Jurik AG, Hermann KG, Landewé R, van der Heijde D, Baraliakos X, Marzo-Ortega H, Østergaard M, Braun J, Sieper J. Defining Active Sacroiliitis on Magnetic Resonance Imaging (MRI) for Classification of Axial Spondyloarthritis – a Consensual Approach by the ASAS/ OMERACT MRI Group. *Ann Rheum Dis* 2009 Oct;68(10):1520-7. Epub May 18
138. **Rudwaleit M,** Landewé R, van der Heijde D, Listing J, Brandt J, Braun J, Burgos-Vargas R, Collantes-Estevez E, Davis J, Dijkmans B, Dougados M, Emery P, van der Horst-Bruinsma IE, Inman R, Khan MA, Leirisalo-Repo M, van der Linden S, Maksymowych WP, Mielants H, Olivieri I, Sturrock R, de Vlam K, Sieper J. The Development of Assessment of SpondyloArthritis international Society (ASAS) Classification Criteria for Axial Spondyloarthritis (Part I): Classification of paper patients by expert opinion including uncertainty appraisal. *Ann Rheum Dis.* 2009 Jun;68(6):770-6. Epub 2009 Mar 17.
139. **Rudwaleit M,** van der Heijde D, Landewé R, Listing J, Akkoc N, Brandt J, Braun J, Chou CT, Collantes-Estevez E, Dougados M, Huang F, Gu J, Khan MA, Kirazli Y, Maksymowych WP, Mielants H, Sørensen IJ, Ozgocmen S, Roussou E, Valle-Onate R, Weber U, Wei J, Sieper J. The Development of Assessment of SpondyloArthritis international Society (ASAS) Classification Criteria for Axial Spondyloarthritis (Part II): Validation and Final Selection. *Ann Rheum Dis.* 2009 Jun;68(6):777-83. Epub 2009 Mar 17.
140. Sieper J, van der Heijde DM, Landewé RB, Brandt J, Burgos-Vargas R, Collantes Estévez E, Dijkmans BA, Dougados M, Khan MA, Leirisalo-Repo M, van der Linden S, Maksymowych WP, Mielants H, Olivieri I, **Rudwaleit M.** New criteria for inflammatory back pain in patients with chronic back pain - a real patient exercise of the Assessment in SpondyloArthritis international Society (ASAS). *Ann Rheum Dis.* 2009 Jun;68(6):784-8. Epub 2009 Jan 15.

141. **Rudwaleit M**, Haibel H, Baraliakos X, Listing J, Märker-Hermann E, Zeidler H, Braun J, Sieper J. The early disease stage in axial spondyloarthritis – results from the German spondyloarthritis inception cohort (GESPIC). *Arthritis Rheum* 2009 Mar;60(3):717-27.
142. **Rudwaleit M**, Oliveri I, Boki K, Griep E, Järvinene P, Wong R, Kron M, Kary S, Kupper H. Adalimumab is effective and well-tolerated in treating patients with ankylosing spondylitis who have advanced spinal fusion. *Rheumatology* 2009 May;48(5):551-7. Epub 2009 Mar 1.
143. **Rudwaleit M**, Claudepierre P, Wordsworth P, Loza Cortina E, Sieper J, Kron M, Carcereri-de-Pratin R, Kupper H, Kary S. Effectiveness, Safety, and Predictors of Good Clinical Response in 1,250 Patients Treated with Adalimumab for Active Ankylosing Spondylitis. *J Rheumatol* 2009 Apr;36(4):801-8.
144. **Rudwaleit M**, Rødevand E, Holck P, Vanhoof J, Kron M, Kary S, Kupper H. Adalimumab effectively reduces the rate of anterior uveitis flares in patients with active ankylosing spondylitis: results of a prospective open-label study. *Ann Rheum Dis* 2009 May;68(5):696-701. Epub 2008 July 28.
145. **Rudwaleit M**, Braun J, Sieper J. [ASAS classification criteria for axial spondyloarthritis]; Assessment of SpondyloArthritis international Society. *Z Rheumatol*. 2009 Sep;68(7):591-3
146. Sieper J, **Rudwaleit M**, Baraliakos X, Brandt J, Braun J, Burgos-Vargas R, Dougados M, Hermann KG, Landewé R, Maksymowych W, van der Heijde D. The Assessment of SpondyloArthritis international Society (ASAS) handbook: a guide to assess spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2009 Feb;68 Suppl 2:ii1-44.
147. Kiltz U, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. [New aspects in the area of spondyloarthritis. Report on the 6(th) International Congress on Spondyloarthropathies] *Z Rheumatol*. 2009 Sep;68(5):420-2.
148. Baraliakos X, Listing J, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. Development of a radiographic scoring tool for ankylosing spondylitis only based on bone formation: addition of the thoracic spine improves sensitivity to change. *Arthritis Rheum*. 2009 Jun 15;61(6):764-71.
149. Appel H, Ruiz-Heiland G, Listing J, Zwerina J, Herrmann M, Mueller R, Haibel H, Baraliakos X, Hempfing A, **Rudwaleit M**, Sieper J, Schett G. Altered skeletal expression of sclerostin and its link to radiographic progression in ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheum*. 2009 Nov;60(11):3257-62.
150. Müller-Ladner U, Alten R, Heiligenhaus A, Kekow J, Koletzko S, Mrowietz U, Ochsenkühn T, Radke M, Reich K, **Rudwaleit M**, Schreiber S. ["TRECID", TNFalpha related chronic inflammatory diseases - a new multiple diseases bridging concept] *Dtsch Med Wochenschr*. 2009 Oct;134(42):2132-6.

## 2008

151. **Rudwaleit M**, Schwarzlose S, Hilgert ES, Listing J, Braun J, Sieper J. Magnetic Resonance Imaging (MRI) in predicting a major clinical response to anti-TNF-treatment in ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis*. 2008 Sep;67(9):1276-81.
152. Sieper J, Appel H, Braun J, **Rudwaleit M**. Critical appraisal of assessment of structural damage in ankylosing spondylitis: Implications for treatment outcomes. *Arthritis Rheum*. 2008 Feb 29;58(3):649-656
153. Song IH, Appel H, Haibel H, Loddenkemper C, Braun J, Sieper J, **Rudwaleit M**. New onset of Crohn's disease during treatment of active ankylosing spondylitis with etanercept. *J Rheumatol*. 2008 Mar;35(3):532-6.
154. **Rudwaleit M**, Song IH. Drs. Rudwaleit and Song reply. *J Rheumatol*. 2008 Aug;35(8):1679-80.
155. **Rudwaleit M**. Wirksamkeit von Azathioprin bei rheumatoider Arthritis. *Akt Rheumatol* 2008;33:1-3
156. **Rudwaleit M**. Frühdiagnose und Verlaufsprädiktoren der ankylosierenden Spondylitis. *Wien Med Wochenschr* 2008;158/7-8;186-190
157. **Rudwaleit M**, Sieper J. Bechterew oder nicht? Differenzierung des entzündlichen nicht-entzündlichen Rückenschmerzes. *MMW Fortschr Med* 2008;150:3-6

158. Haibel H, **Rudwaleit M**, Listing J, Heldmann F, Wong RL, Kupper H, Braun J, Sieper J. Efficacy of adalimumab in the treatment of axial spondylarthritis without radiographically defined sacroiliitis: results of a twelve-week randomized, double-blind, placebo-controlled trial followed by an open-label extension up to week fifty-two. *Arthritis Rheum.* 2008;58(7):1981-91
159. Song IH, **Rudwaleit M**, Listing J, Sieper J. Comparison of the BASDAI and the modified BASDAI (mini-BASDAI) in assessing disease activity in patients with ankylosing spondylitis without peripheral manifestations. *Ann Rheum Dis.* 2008 Nov 24. [Epub ahead of print]
160. Song IH, Poddubnyy DA, **Rudwaleit M**, Sieper J. Benefits and risks of ankylosing spondylitis treatment with nonsteroidal antiinflammatory drugs. *Arthritis Rheum.* 2008 Mar 27;58(4):929-938 [Epub ahead of print]
161. Song I, Carrasco-Fernández J, **Rudwaleit M**, Sieper J. The diagnostic value of scintigraphy in assessing sacroiliitis in Ankylosing Spondylitis - a systematic literature research. *Ann Rheum Dis.* 2008 Jan 29; [Epub ahead of print]
162. Appel H, Janssen L, Listing J, Heydrich R, **Rudwaleit M**, Sieper J. Serum levels of biomarkers of bone and cartilage destruction and new bone formation in different cohorts of patients with axial spondyloarthritis with and without tumor necrosis factor-alpha blocker treatment. *Arthritis Res Ther.* 2008;10(5):R125. Epub 2008 Oct 22.
163. Niesner U, Albrecht I, Janke M, Doebis C, Loddenkemper C, Lexberg MH, Eulenburg K, Kreher S, Koeck J, Baumgrass R, Bonhagen K, Kamradt T, Enghard P, Humrich JY, Rutz S, Schulze-Topphoff U, Aktas O, Bartfeld S, Radbruch H, Hegazy AN, Löhning M, Baumgart DC, Duchmann R, **Rudwaleit M**, Häupl T, Gitelman I, Krenn V, Gruen J, Sieper J, Zeitz M, Wiedenmann B, Zipp F, Hamann A, Janitz M, Scheffold A, Burmester GR, Chang HD, Radbruch A. Autoregulation of Th1-mediated inflammation by twist1. *J Exp Med.* 2008;205(8):1889-901.
164. Biesen R, Demir C, Barkhudarova F, Grün JR, Steinbrich-Zöllner M, Backhaus M, Häupl T, **Rudwaleit M**, Riemekasten G, Radbruch A, Hiepe F, Burmester GR, Grützkau A. Sialic acid-binding Ig-like lectin 1 expression in inflammatory and resident monocytes is a potential biomarker for monitoring disease activity and success of therapy in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum.* 2008 Mar 27;58(4):1136-1145
165. Steinbrich-Zöllner M, Grün JR, Kaiser T, Biesen R, Raba K, Wu P, Thiel A, **Rudwaleit M**, Sieper J, Burmester GR, Radbruch A, Grützkau A. From transcriptome to cytochrome: Integrating cytometric profiling, multivariate cluster, and prediction analyses for a phenotypical classification of inflammatory diseases. *Cytometry A.* 2008;73(4):333-40
166. Sieper J, Klopsch T, Richter M, Kapelle A, **Rudwaleit M**, Schwank S, Regourd E, May M. Comparison of 2 different dosages of celecoxib with diclofenac for the treatment of active ankylosing spondylitis: results of a 12-week randomised double-blind controlled study. *Ann Rheum Dis.* 2008 Mar;67(3):323-9
167. Haibel H, Song IH, **Rudwaleit M**, Listing J, Hildemann S, Sieper J. Multicenter open-label study with infliximab in active ankylosing spondylitis over 28 weeks in daily practice. *Clin Exp Rheumatol.* 2008 Mar-Apr;26(2):247-52.
168. Zochling J, Sieper J, van der Heijde D, Braun J; **Assessment in Ankylosing Spondylitis International Working Group**. Development of a core set of domains for data collection in cohorts of patients with ankylosing spondylitis receiving anti-tumor necrosis factor-alpha therapy. *J Rheumatol.* 2008 Jun;35(6):1079-82.

## 2007

169. **Rudwaleit M**, Sieper J. A case of axial undifferentiated spondyloarthritis diagnosis and management. *Nat Clin Pract Rheumatol.* 2007 May;3(5):298-303.
170. Song IH, Sieper J, **Rudwaleit M**. Diagnosing early ankylosing spondylitis. *Curr Rheumatol Rep.* 2007 Oct;9(5):367-74.
171. Poddubnyy DA, Sieper J, **Rudwaleit M**. How to diagnose ankylosing spondylitis at an early stage. *Rheumatology in Practice* 2007;5(4):4-7
172. Braun J, **Rudwaleit M**, Hermann KG, Rau R. [Imaging in ankylosing spondylitis] *Z Rheumatol.* 2007 Mar;66(2):167-78

173. Brandt HC, Spiller I, Song IH, Vahldiek JL, **Rudwaleit M**, Sieper J. Performance of referral recommendations in patients with chronic back pain and suspected axial spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2007 Nov;66(11):1479-84
174. Haibel H, Brandt HC, Song IH, Brandt A, Listing J, **Rudwaleit M**, Sieper J. No efficacy of subcutaneous methotrexate in active ankylosing spondylitis - a 16 weeks open label trial. *Ann Rheum Dis.* 2007 Mar;66(3):419-21
175. Braun J, Baraliakos X, Listing J, Davis J, van der Heijde D, Haibel H, **Rudwaleit M**, Sieper J. Differences in the incidence of flares or new onset of inflammatory bowel diseases in patients with ankylosing spondylitis exposed to therapy with anti-tumor necrosis factor alpha agents. *Arthritis Rheum.* 2007 May 15;57(4):639-47.
176. Appel H, Hermann KG, Althoff CE, **Rudwaleit M**, Sieper J. Whole-body Magnetic Resonance Imaging Evaluation of Widespread Inflammatory Lesions in a Patient with Ankylosing Spondylitis Before and After 1 Year of Treatment with Infliximab. *J Rheumatol.* 2007 Dec;34(12):2497
177. Sieper J, **Rudwaleit M**, Braun J. Adalimumab for the treatment of ankylosing spondylitis. *Expert Opin Pharmacother.* 2007 Apr;8(6):831-8.
178. Appel H, Scheer R, Haibel H, Wu P, Spiller I, Brandt H, Song IH, **Rudwaleit M**, Thiel A, Sieper J. In Vitro Observations of T Cell Responsiveness to Recall Antigens During Tumor Necrosis Factor- $\alpha$ -Blocking Therapy in Patients with Ankylosing Spondylitis. *J Rheumatol.* 2007 Nov;34(11):2264-70
179. Baraliakos X, Listing J, Brandt J, Haibel H, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. Radiographic progression in patients with ankylosing spondylitis after 4 yrs of treatment with the anti-TNF-alpha antibody infliximab. *Rheumatology (Oxford).* 2007 Sep;46(9):1450-3
180. Althoff CE, Appel H, **Rudwaleit M**, Sieper J, Eshed I, Hamm B, Hermann KG. Whole-body MRI as a new screening tool for detecting axial and peripheral manifestations of spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis.* 2007 Jul;66(7):983-5.
181. van der Heijde D, Landewe R, Hermann KG, **Rudwaleit M**, Ostergaard M, Oostveen A, O'Connor P, Maksymowych WP, Lambert RG, Lukas C, Jurik AG, Boers M, Baraliakos X, Braun J; ASAS/OMERACT MRI in AS Working Group. Is there a preferred method for scoring activity of the spine by magnetic resonance imaging in ankylosing spondylitis? *J Rheumatol.* 2007 Apr;34(4):871-3.
182. Lukas C, Braun J, van der Heijde D, Hermann KG, **Rudwaleit M**, Ostergaard M, Oostveen A, O'Connor P, Maksymowych WP, Lambert RG, Jurik AG, Baraliakos X, Landewe R; ASAS/OMERACT MRI in AS Working Group. Scoring inflammatory activity of the spine by magnetic resonance imaging in ankylosing spondylitis: a multireader experiment. *J Rheumatol.* 2007 Apr;34(4):862-70.
183. Baraliakos X, Listing J, **Rudwaleit M**, Haibel H, Brandt J, Sieper J, Braun J. Progression of radiographic damage in patients with ankylosing spondylitis: defining the central role of syndesmophytes. *Ann Rheum Dis.* 2007 Jul;66(7):910-5.
184. Baraliakos X, Listing J, **Rudwaleit M**, Brandt J, Alten R, Burmester G, Gromnica-Ihle E, Haibel H, Schewe S, Schneider M, Sorensen H, Zeidler H, Visvanathan S, Sieper J, Braun J. Safety and efficacy of readministration of infliximab after longterm continuous therapy and withdrawal in patients with ankylosing spondylitis. *J Rheumatol.* 2007 Mar;34(3):510-5.
185. Braun J, Zochling J, Märker-Hermann E, Stucki G, Böhm H, **Rudwaleit M**, Zeidler H, Sieper J. [Recommendations for the management of ankylosing spondylitis after ASAS/EULAR: evaluation in the German language area.] *Z Rheumatol.* 2006 Dec;65(8):728-742

## 2006

186. **Rudwaleit M**, Metter A, Listing J, Sieper J, Braun J. Inflammatory back pain in ankylosing spondylitis: a reassessment of the clinical history for application as classification and diagnostic criteria. *Arthritis Rheum* 2006;54:569-78
187. **Rudwaleit M**, Sieper J. Positive and negative predictive values from published studies can be misleading for decision-making in clinical practice. *Rheumatology (Oxford)* 2006;45:779-80

188. **Rudwaleit M**, Feldtkeller E, Sieper J. Easy assessment of axial spondyloarthritis (early ankylosing spondylitis) at the bedside. *Ann Rheum Dis* 2006;65:1251-2
189. **Rudwaleit M**, Baeten D. Ankylosing spondylitis and bowel disease. *Best Pract Res Clin Rheumatol* 2006;20:451-71
190. **Rudwaleit M**, Sieper J. Early diagnosis of spondyloarthritis with special attention to the axial forms. *Z Rheumatol* 2005;64:524-30
191. Falkenbach **A**, **Rudwaleit M**. Frühe Diagnosestellung bei entzündlich-rheumatischen Rückenschmerzen. *J Miner Stoffwechs* 2006;13:52-56
192. Haibel H, **Rudwaleit M**, Brandt HC, Listing J, Grozdanovic Z, Kupper H, Braun J, Sieper J. Adalimumab Reduces Spinal Symptoms in Active Ankylosing Spondylitis – Clinical and MRI Results of a 52-Week Open-Label Trial. *Arthritis Rheum* 2006;54:678-81.
193. Sieper J, **Rudwaleit M**, Khan MA, Braun J. Concepts and epidemiology of spondyloarthritis. *Best Pract Res Clin Rheumatol* 2006;20:401-17
194. Sieper J, **Rudwaleit M**. Early diagnosis of rheumatic diseases - relevance and challenges. *Z Rheumatol* 2005;64:513-5
195. Haibel H, **Rudwaleit M**, Sieper J. Outcome parameters in ankylosing spondylitis. *Z Rheumatol*. 2006 Feb 28; [Epub ahead of print]
196. Sieper J, **Rudwaleit M**. Morbus Bechterew. Eine entzündliche Wirbelsäulenerkrankung im Wandel. Möglichkeiten der Frühdiagnose – neue therapeutische Ansätze. *Internistische Praxis* 2006;46:85-97
197. Appel H, Loddenkemper C, Grozdanovic Z, Ebhardt H, Dreimann M, Hempfing A, Stein H, Metz-Stavenhagen P, **Rudwaleit M**, Sieper J. Correlation of histopathological findings and magnetic resonance imaging in the spine of patients with ankylosing spondylitis. *Arthritis Res Ther*. 2006;8(5):R143.
198. Tschope C, Westermann D, Steendijk P, Kasner M, **Rudwaleit M**, Schwimmbeck PL, Poller WC, Schultheiss HP. Coronary vasospasm-induced acute diastolic dysfunction in a patient with Raynaud's phenomenon. *Clin Res Cardiol* 2006;95:344-8
199. Pham T, Landewe RB, van der Linden S, Dougados M, Sieper J, Braun J, Davis J, **Rudwaleit M**, Collantes E, Burgos-Vargas R, Edmonds J, Olivieri I, van der Horst-Bruinsma I, Mielants H, Stone M, Emery P, van der Heijde DM. An International Study on Starting TNF-blocking agents in Ankylosing Spondylitis (ISSAS). *Ann Rheum Dis* 2006 Dec;65(12):1620-5
200. Rau R, Wasserberg S, Backhaus M, Braun J, Edelmann E, Kellner H, Ostendorf B, **Rudwaleit M**, Sandrock D, Schalm J, Scherer A, Schmidt W. [Imaging methods in rheumatology: imaging in psoriasis arthritis (PsA).] *Z Rheumatol* 2006 Jan 20; [Epub ahead of print]
201. Al Dahouk S, Schneider T, Jansen A, Nockler K, Tomaso H, Hagen RM, Scholz HC, **Rudwaleit M**, Neubauer H, Morguet AJ. Brucella endocarditis in prosthetic valves. *Can J Cardiol*. 2006 Sep;22(11):971-4.
202. Appel H, Kuhne M, Spiekermann S, Ebhardt H, Grozdanovic Z, Kohler D, Dreimann M, Hempfing A, **Rudwaleit M**, Stein H, Metz-Stavenhagen P, Sieper J, Loddenkemper C. Immunohistologic analysis of zygapophyseal joints in patients with ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheum*. 2006 Sep;54(9):2845-51.

## 2005

203. **Rudwaleit M**, Khan MA, Sieper J. The challenge of diagnosis and classification in early ankylosing spondylitis: do we need new criteria? *Arthritis Rheum*. 2005;52:1000-8
204. **Rudwaleit M**, Baraliakos X, Listing J, Brandt J, Sieper J, Braun J. Magnetic resonance imaging of the spine and the sacroiliac joints in ankylosing spondylitis and undifferentiated spondyloarthritis during treatment with etanercept. *Ann Rheum Dis* 2005;64:1305-10
205. **Rudwaleit M**, Sieper J. Infliximab for the treatment of ankylosing spondylitis. *Expert Opin Biol Ther* 2005;5:1095-109
206. **Rudwaleit M**, Sieper J. Diagnosis and treatment of ankylosing spondylitis (Bechterew disease)] *Dtsch Med Wochenschr* 2005;130:1882-6
207. **Rudwaleit M**, Sieper J. Diagnose und Frühdiagnose der Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew). *Morbus Bechterew Journal* 2005;26:4-9

208. Sieper J, **Rudwaleit M**. Early referral recommendations for axial spondyloarthritis (including pre-radiographic and radiographic ankylosing spondylitis) in primary care. *Ann Rheum Dis*. 2005;64:659-63
209. Sieper J, **Rudwaleit M**. How early should ankylosing spondylitis be treated with tumour necrosis factor blockers? *Ann Rheum Dis* 2005;64(Suppl 4):iv61-4
210. Sieper J, **Rudwaleit M**. [Early diagnosis of rheumatic diseases--relevance and challenges] *Z Rheumatol* 2005;64:513-5
211. Sieper J, **Rudwaleit M**. Hinweise auf ankylosierende Spondylitis. *ProPraxis Orthopädie/Rheumatologie* Juni 2005, S.8-10
212. Haibel H, **Rudwaleit M**, Listing J, Sieper J. Open label trial of anakinra in active ankylosing spondylitis over 24 weeks. *Ann Rheum Dis* 2005;64:296-8
213. Haibel H, **Rudwaleit M**, Braun J, Sieper J. Six months open label trial of leflunomide in active ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis* 2005;64:124-6
214. Sieper J, Baraliakos X, Listing J, Brandt J, Haibel H, **Rudwaleit M**, Braun J. Persistent reduction of spinal inflammation as assessed by magnetic resonance imaging in patients with ankylosing spondylitis after 2 yrs of treatment with the anti-tumour necrosis factor agent infliximab. *Rheumatology* 2005;44:1525-30
215. van der Heijde D, Landewe RB, Hermann KG, Maksymowych WP, **Rudwaleit M**, O'connor PJ, Braun J. Application of the OMERACT Filter to Scoring Methods for Magnetic Resonance Imaging of the Sacroiliac Joints and the Spine. Recommendations for a Research Agenda at OMERACT 7. *J Rheumatol* 2005;32:2042-7
216. Landewe RB, Hermann KG, van der Heijde DM, Baraliakos X, Jurik AG, Lambert RG, Ostergaard M, **Rudwaleit M**, Salonen DC, Braun J. Scoring sacroiliac joints by magnetic resonance imaging. A multiple-reader reliability experiment. *J Rheumatol* 2005;32:2050-5
217. Baraliakos X, Listing J, Brandt J, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. Clinical response to discontinuation of anti-TNF therapy in patients with ankylosing spondylitis after 3 years of continuous treatment with infliximab. *Arthritis Res Ther* 2005;7:R439-44 Epub 2005 Feb 21.
218. Baraliakos X, Listing J, **Rudwaleit M**, Brandt J, Sieper J, Braun J. Radiographic progression in patients with ankylosing spondylitis after 2 years of treatment with the tumour necrosis factor alpha antibody infliximab. *Ann Rheum Dis* 2005;64:1462-6
219. Baraliakos X, Hermann KG, Landewe R, Listing J, Golder W, Brandt J, **Rudwaleit M**, Bollow M, Sieper J, van der Heijde D, Braun J. Assessment of acute spinal inflammation in patients with ankylosing spondylitis by magnetic resonance imaging: a comparison between contrast enhanced T1 and short tau inversion recovery (STIR) sequences. *Ann Rheum Dis* 2005;64:1141-4
220. Baraliakos X, Landewe R, Hermann KG, Listing J, Golder W, Brandt J, **Rudwaleit M**, Bollow M, Sieper J, Van Der Heijde D, Braun J. Inflammation in ankylosing spondylitis - a systematic description of the extension and frequency of acute spinal changes using magnetic resonance imaging (MRI). *Ann Rheum Dis* 2005;64:730-4
221. Brandt J, Listing J, Haibel H, Sorensen H, Schwebig A, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. Long-term efficacy and safety of etanercept after readministration in patients with active ankylosing spondylitis. *Rheumatology* 2005;44:342-8
222. Zou J, Appel H, **Rudwaleit M**, Thiel A, Sieper J. Analysis of the CD8+ T cell response to the G1 domain of aggrecan in ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis* 2005;64:722-9
223. Kohler S, Thiel A, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. CD27+ memory and CD27-effector CD8+ T cells are responsible for a decreased production of proinflammatory cytokines in HLA B27-positive subjects. *Clin Exp Rheumatol* 2005;23:840-6
224. Schneider T, Loddenkemper C, **Rudwaleit M**, Lode H, Zeitz M. [Fever of unknown origin in the 21st century. 2. Non-infectious diseases (autoimmune diseases)] *Dtsch Med Wochenschr* 2005;130:2774-8
225. Schneider T, Loddenkemper C, **Rudwaleit M**, Lode H, Zeitz M. [Fever of unknown origin in the 21st century: infectious diseases] *Dtsch Med Wochenschr* 2005;130:2708-12

## 2004

226. **Rudwaleit M**, van der Heijde D, Khan MA, Braun J, Sieper J. How to diagnose axial spondyloarthritis early? *Ann Rheum Dis*. 2004;61:535-43



227. **Rudwaleit M**, Listing J, Brandt J, Braun J, Sieper J. Prediction of a major clinical response (BASDAI 50) to TNF- $\alpha$  blockers in ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis* 2004;63:665-70
228. **Rudwaleit M**, Sieper J. Krankheitslast bei frühen Formen der ankylosierenden Spondylitis (Morbus Bechterew). *Med Welt* 2004;55:85-8
229. **Rudwaleit M**, Sieper J. Krankheitslast bei frühen Formen der ankylosierenden Spondylitis (Morbus Bechterew). *arthritis + rheuma* 2004;24:65-8
230. **Rudwaleit M**, Sieper J. [Diagnosis and early diagnosis of ankylosing spondylitis] *Z Rheumatol.* 2004 Jun63:193-202
231. Haibel H, **Rudwaleit M**, Sieper J, Zeidler H, Kuipers JG. [Diagnosis of reactive arthritis] *Z Rheumatol.* 2004;63:211-5
232. Listing J, Brandt J, **Rudwaleit M**, Zink A, Sieper J, Braun J. Impact of anti-tumour necrosis factor alpha treatment on admissions to hospital and days of sick leave in patients with ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis* 2004;63:1670-2
233. Appel H, Neure L, Kuhne M, Braun J, **Rudwaleit M**, Sieper J. An elevated level of IL-10- and TGFbeta-secreting T cells, B cells and macrophages in the synovial membrane of patients with reactive arthritis compared to rheumatoid arthritis. *Clin Rheumatol.* 2004;23:435-40
234. Haibel H, Niewerth M, Brandt J, **Rudwaleit M**, Listing J, Sieper J, Braun J. [Measurement of quality of life in patients with active ankylosing spondylitis being treated with infliximab-a comparison of SF-36 and SF-12] *Z Rheumatol.* 2004;63:393-401
235. Braun J, Baraliakos X, Werner G, Hermann KG, Listing J, Brandt J, **Rudwaleit M**, Zuehlsdorf S, Bollow M, Sieper J, Van Der Heijde D. Analysing chronic spinal changes in ankylosing spondylitis - a systematic comparison of conventional x- rays with magnetic resonance imaging (MRI) using established and new scoring systems. *Ann Rheum Dis* 2004;63:1046-55
236. Brandt J, Listing J, Sieper J, **Rudwaleit M**, Van Der Heijde D, Braun J. Development and preselection of criteria for short-term improvement after anti-TNF $\alpha$  therapy in ankylosing spondylitis. *Ann Rheum Dis* 2004;64:1438-44
237. Brandt J, Khariouzov A, Listing J, Haibel H, Sorensen H, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. Successful short term treatment of patients with severe undifferentiated spondyloarthritis with the anti-tumor necrosis factor-alpha fusion receptor protein etanercept. *J Rheumatol* 2004;31:531-8

## 2003

238. **Rudwaleit M**. Frühdiagnose der ankylosierenden Spondylitis. *Z Rheumatol* 2003;62:106-7
239. Zou J, **Rudwaleit M**, Brandt J, Thiel A, Braun J, Sieper J. Up regulation of the production of tumour necrosis factor alpha and interferon gamma by T cells in ankylosing spondylitis during treatment with etanercept. *Ann Rheum Dis.* 2003;62:561-4.
240. Zou J, **Rudwaleit M**, Brandt J, Thiel A, Braun J, Sieper J. Down-regulation of the nonspecific and antigen-specific T cell cytokine response in ankylosing spondylitis during treatment with infliximab. *Arthritis Rheum.* 2003;48:780-90.
241. Zou J, Zhang Y, Thiel A, **Rudwaleit M**, Shi SL, Radbruch A, Poole R, Braun J, Sieper J. Predominant cellular immune response to the cartilage autoantigenic G1 aggrecan in ankylosing spondylitis and rheumatoid arthritis. *Rheumatology.* 2003;42:846-55.
242. Braun J, Baraliakos X, Golder W, Brandt J, **Rudwaleit M**, Listing J, Bollow M, Sieper J, Van Der Heijde D. Magnetic resonance imaging examinations of the spine in patients with ankylosing spondylitis, before and after successful therapy with infliximab: evaluation of a new scoring system. *Arthritis Rheum.* 2003;48:1126-36.
243. Haibel H, Brandt J, **Rudwaleit M**, Sörensen H, Sieper J, Braun J. Treatment of active ankylosing spondylitis with pamidronate. *Rheumatology.* 2003;42:1018-20.
244. Brandt J, Westhoff G, **Rudwaleit M**, Listing J, Zink A, Braun J, Sieper J. Adaption and validation of the Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (BASDAI) for use in Germany. *Z Rheumatol.* 2003;62:264-73.
245. Braun J, Brandt J, Listing J, **Rudwaleit M**, Sieper J. Biologic therapies in the spondyloarthritis: new opportunities, new challenges. *Curr Opin Rheumatol.* 2003;15:394-407.

246. Brandt J, Khariouzov A, Listing J, Haibel H, Sorensen H, Grassnickel L, **Rudwaleit M**, Sieper J, Braun J. Six-month results of a double-blind, placebo-controlled trial of etanercept treatment in patients with active ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheum.* 2003;48:1667-75.
247. Appel H, Loddenkemper C, Schirmacher P, Dienes HP, Sieper J, **Rudwaleit M**, Golder W, Zeitz M. Congenital absence of the portal vein with splenomegaly and hypersplenism in a young woman. *Digestion.* 2003;67:105-10.

## 2002

248. **Rudwaleit M**, Andermann B, Alten R, Sörensen H, Listing J, Zink A, Sieper J, Braun J. Atopic disorders in ankylosing spondylitis and rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis.*, 2002;61:968-74
249. Sieper J, **Rudwaleit M**, Braun J, van der Heijde D. Diagnosing reactive arthritis: role of clinical setting in the value of serologic and microbiologic assays. *Arthritis Rheum.* 2002;46:319-27.
250. Burgos-Vargas R, **Rudwaleit M**, Sieper J. The place of juvenile onset spondyloarthropathies in the Durban 1997 ILAR classification criteria of juvenile idiopathic arthritis. *International League of Associations for Rheumatology. J Rheumatol.* 2002;29:869-74
251. Appel H, **Rudwaleit M**, Wu P, Grolms M, Sieper J, Mertz A. Synovial T cell proliferation to the Yersinia enterocolitica 19 kDa antigen differentiates yersinia triggered reactive arthritis (ReA) from ReA triggered by other enterobacteria. *Ann Rheum Dis.* 2002;61:566-7.
252. Haibel H, **Rudwaleit M**, Braun J, Sieper J. Epidemiology and patient management in the area of spondyloarthritis. *Z Rheumatol.* 2002;61:30-8
253. Zou J, **Rudwaleit M**, Thiel A, Lauster R, Braun J, Sieper J. T cell response to human HSP60 and yersinia 19 kDa in ankylosing spondylitis and rheumatoid arthritis: no evidence for a causal role of these antigens in the pathogenesis. *Ann Rheum Dis.* 2002;61:473-4.
254. Brandt J, Maier T, **Rudwaleit M**, Kuhl U, Hiepe F, Sieper J, Braun J. Co-occurrence of spondyloarthropathy and connective tissue disease: development of Sjogren's syndrome and mixed connective tissue disease (MCTD) in a patient with ankylosing spondylitis. *Clin Exp Rheumatol.* 2002;20:80-4.
255. Machein U, Buss B, Spiller I, Braun J, **Rudwaleit M**, Faerber L, Sieper J. Effective treatment of early rheumatoid arthritis with a combination of methotrexate, prednisolone and cyclosporin. *Rheumatology (Oxford).* 2002;41:110-1.
256. Sieper J, Braun J, **Rudwaleit M**, Boonen A, Zink A. Ankylosing spondylitis: an overview. *Ann Rheum Dis.* 2002;61:Suppl.3:III8-III18
257. Appel H, Loddenkemper C, Rohweder J, **Rudwaleit M**, Zeitz M, Sieper J. Massive splenomegaly and hypersplenism in a young woman with primary Sjögren's syndrome. *J Rheumatol.* 2002;29:2012-3

## 2001

258. **Rudwaleit M**, Höhler T. Cytokine gene polymorphisms relevant for the spondyloarthropathies. *Curr Opin Rheumatol.* 2001;13:250-4
259. **Rudwaleit M**, Richter S, Braun J, Sieper J. Low incidence of reactive arthritis in children following a salmonella outbreak. *Ann Rheum Dis.* 2001;60:1055-7.
260. **Rudwaleit M**, Siegert S, Yin Z, Eick J, Thiel A, Radbruch A, Sieper J, Braun J. Low T cell production of TNFalpha and IFNgamma in ankylosing spondylitis: its relation to HLA-B27 and influence of the TNF-308 gene polymorphism. *Ann Rheum Dis.* 2001;60:36-42.

## 2000

261. **Rudwaleit M**, Yin Z, Siegert S, Grolms M, Radbruch A, Braun J, Sieper J. Response to methotrexate in early rheumatoid arthritis is associated with a decrease of T cell derived tumour necrosis factor alpha, increase of interleukin 10, and predicted by the initial concentration of interleukin 4. *Ann Rheum Dis.* 2000;59:311-4.
262. **Rudwaleit M**, Braun J, Sieper J. Treatment of reactive arthritis. *Biodrugs* 2000;13:21-28
263. Moos V, **Rudwaleit M**, Herzog V, Hohlig K, Sieper J, Muller B. Association of genotypes affecting the expression of interleukin-1beta or interleukin-1 receptor antagonist with osteoarthritis. *Arthritis Rheum.* 2000;43:2417-22.
264. Mertz AK, Wu P, Sturniolo T, Stoll D, **Rudwaleit M**, Lauster R, Braun J, Sieper J. Multispecific CD4+ T cell response to a single 12-mer epitope of the immunodominant heat-shock protein 60 of *Yersinia enterocolitica* in *Yersinia*-triggered reactive arthritis: overlap with the B27-restricted CD8 epitope, functional properties, and epitope presentation by multiple DR alleles. *J Immunol.* 2000;164:1529-37.
265. Beige J, Sone J, Sharma AM, **Rudwaleit M**, Offermann G, Distler A, Preuschhof L. Computational analysis of blood volume curves and risk of intradialytic morbid events in hemodialysis. *Kidney Int.* 2000;58:1805-9.
266. Braun J, Xiang J, Brandt J, Maetzel H, Haibel H, Wu P, Kohler S, **Rudwaleit M**, Siegert S, Radbruch A, Thiel A, Sieper J. Treatment of spondyloarthropathies with antibodies against tumour necrosis factor alpha: first clinical and laboratory experiences. *Ann Rheum Dis.* 2000;59 (Suppl 1):i85-9.
267. Milicic A, Lindheimer F, Laval S, **Rudwaleit M**, Ackerman H, Wordsworth P, Hohler T, Brown MA. Interethnic studies of TNF polymorphisms confirm the likely presence of a second MHC susceptibility locus in ankylosing spondylitis. *Genes Immun.* 2000;1:418-22.

## 1999

268. **Rudwaleit M**, Braun J. Reply (letter). *Arthritis Rheum.* 1999;42:832.
269. Brandt J, Bollow M, Haberle J, **Rudwaleit M**, Eggens U, Distler A, Sieper J, Braun J. Studying patients with inflammatory back pain and arthritis of the lower limbs clinically and by magnetic resonance imaging: many, but not all patients with sacroiliitis have spondyloarthropathy. *Rheumatology (Oxford).* 1999;38:831-6.
270. Braun J, Yin Z, Spiller I, Siegert S, **Rudwaleit M**, Liu L, Radbruch A, Sieper J. Low secretion of tumor necrosis factor alpha, but no other Th1 or Th2 cytokines, by peripheral blood mononuclear cells correlates with chronicity in reactive arthritis. *Arthritis Rheum.* 1999;42:2039-44.

## 1998

271. **Rudwaleit M**, Elias F, Humaljoki T, Neure L, Knauf W, Stein H, Distler A, Sieper J, Berek C, Braun J. Overexpanded B cell clone mediating leukemic arthritis by abundant secretion of interleukin-1beta: a case report. *Arthritis Rheum.* 1998;41:1695-700.
272. Brandt J, **Rudwaleit M**, Eggens U, Mertz A, Distler A, Sieper J, Braun J. Increased frequency of Sjogren's syndrome in patients with spondyloarthropathy. *J Rheumatol.* 1998;25:718-24.

273. Brown MA, **Rudwaleit M**, Pile KD, Kennedy LG, Shatford J, Amos CI, Siminovitch K, Rubin L, Calin A, Wordsworth BP. The role of germline polymorphisms in the T-cell receptor in susceptibility to ankylosing spondylitis. *Br J Rheumatol.* 1998;37:454-8.
274. Braun J, Bollow M, Remlinger G, Eggens U, **Rudwaleit M**, Distler A, Sieper J. Prevalence of spondylarthropathies in HLA-B27 positive and negative blood donors. *Arthritis Rheum.* 1998;41:58-67.

## 1993-1996

275. **Rudwaleit M**, Tikly M, Khamashta M, Gibson K, Klinke J, Hughes G, Wordsworth P. Interethnic differences in the association of tumor necrosis factor promoter polymorphisms with systemic lupus erythematosus. *J Rheumatol.* 1996;23:1725-8.
276. **Rudwaleit M**, Bowness P, Wordsworth P. The nucleotide sequence of HLA-B\*2704 reveals a new amino acid substitution in exon 4 which is also present in HLA-B\*2706. *Immunogenetics.* 1996;43:160-2.
277. **Rudwaleit M**, Schwarz A, Trautmann C, Offermann G, Distler A. Severe calciphylaxis in a renal patient on long-term oral anticoagulant therapy. *Am J Nephrol.* 1996;16:344-8.
278. **Rudwaleit M**, Gibson K, Wordsworth P, Pile K, Oh V. HLA associations of systemic lupus erythematosus in Chinese from Singapore. *Ann Rheum Dis.* 1995;54:686-7.
279. **Rudwaleit M**, Tikly M, Gibson K, Pile K, Wordsworth P. HLA class II antigens associated with systemic lupus erythematosus in black South Africans. *Ann Rheum Dis.* 1995;54:678-80.
280. **Rudwaleit M**, Keller F, Springer H. Polyurethan-coated lumen surface of Shaldon catheters is not damaged by heparin. *Int J Artif Organs.* 1993;16:682.

## Buchbeiträge

1. **Rudwaleit M.** 119. Classification and Epidemiology of Spondyloarthritis. In: Rheumatology. Seventh Edition, editors: Hochberg, Gravallese, Silman, Smolen, Weinblatt, Weisman. Mosby Elsevier, 2019; S. 993-997
2. **Rudwaleit M.** 113. Classification and Epidemiology of Spondyloarthritis. In: Rheumatology. Sixth Edition, editors: Hochberg, Gravallese, Silman, Smolen, Weinblatt, Weisman. Mosby Elsevier, 2015; S. 941-945
3. **Rudwaleit M.** 54. Enthesitis. In Oxford Textbook of Rheumatology, fourth edition, editors. Watts, Conaghan, Denton, Foster, Isaacs, Müller-Ladner. Oxford University Press, 2013
4. **Rudwaleit M.** 111. Classification and Epidemiology of Spondyloarthritis. In: Rheumatology. Fifth Edition, editors: Hochberg, Silman, Smolen, Weinblatt, Weisman. Mosby Elsevier, 2011; S. 1123-1127
5. **Rudwaleit M**, Keysser G (2008). Immungenetik. In: Interdisziplinäre klinische Rheumatologie. Hrsg: Zeidler, Zacher, Hiepe. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, S. 69-71.
6. Sieper J, **Rudwaleit M** (2006). The role of HLA-B27 and other genes associated with ankylosing spondylitis. In: The hereditary basis of rheumatic diseases. Hrsg, Holmdahl R. Birkhäuser Verlag Basel, Boston, Berlin, S. 89-106
7. Sieper J, **Rudwaleit M** (2006). Role of IL-10 in reactive arthritis and ankylosing spondylitis. In: Interleukin-10. Hrsg. Marincola FM. Landes Bioscience Verlag, Gerogetown, Texas, USA, S. 155-160
8. **Rudwaleit M**, Sieper J (2005). Fibromyalgie, Arthritis bei systemischen Erkrankungen und andere Arthritiden. In: Harrisons Innere Medizin, Deutsche Ausgabe in Zusammenarbeit mit der Charité. Hrsg. Dietel, Suttorp, Zeitz. McGraw-Hill, ABW-Wissenschaftsverlag, Berlin, S. 2212-2221
9. Rainer F, **Rudwaleit M** (2005). Diagnosestellung. In: Morbus Bechterew – Beratung, Betreuung, Behandlung. Hrsg: Falkenbach A. Springer-Verlag Wien, New York, S. 23-54
10. **Rudwaleit M**, Ball EJ, Khan M (2002). HLA-B27 und seine Subtypen. In: Ankylosierende Spondylitis. Hrsg. J. Braun, J. Sieper, UNI-MED Verlag, Bremen, S. 64-69.
11. **Rudwaleit M**, Sieper J (2002). Undifferenzierte Spondylarthropathie. In: Ankylosierende Spondylitis. Hrsg. J. Braun, J. Sieper, UNI-MED Verlag, Bremen, S. 125-128.
12. Brown M, **Rudwaleit M.** Bedeutung und Verlauf genetischer Faktoren für die ankylosierende Spondylitis. In: Ankylosierende Spondylitis. Hrsg. J. Braun, J. Sieper, UNI-MED Verlag, Bremen, S. 56-63.
13. **Rudwaleit M**, Keysser G (2001). Immungenetik. In: Interdisziplinäre klinische Rheumatologie. Hrsg: Zeidler, Zacher, Hiepe. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, S. 185-188.

## Einladungsflyer

### Anmeldung bitte per Mail oder Fax

E-Mail: diana.kuenkler-beik@klinikumbielefeld.de  
Fax: 05 21. 9 43 - 83 99

Ich/wir nehme/n an der Veranstaltung teil:

Name

---

---

---

---

---

Stempel

Besten Dank für Ihre Anmeldung.  
Wir freuen uns auf Sie.

### Kontakt

Klinikum Bielefeld Rosenhöhe  
Prof. Dr. med. Martin Rudwaleit  
Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie  
An der Rosenhöhe 27, 33647 Bielefeld

**Sekretariat:**  
Diana Künkler-Beik  
Telefon: 05 21. 9 43 - 83 01  
E-Mail: diana.kuenkler-beik@klinikumbielefeld.de

**Veranstaltungsort**  
Klinikum Bielefeld Rosenhöhe  
Großer Seminarraum, UG  
An der Rosenhöhe 27, 33647 Bielefeld

**Anfahrt**  
Mit dem PKW: Autobahn A 2 bis Abfahrt Bielefeld-Süd.  
Nach links abbiegen auf die B 68 (Brackweder Straße).  
Nach wenigen Kilometern direkt hinter einer Fußgänger-  
überführung rechts abbiegen, gleich die nächste Ampel  
wieder rechts.

Mit der Straßenbahn ab Hauptbahnhof:  
Linie 1 Richtung Senne (alle 10 Min):  
Haltestelle Rosenhöhe

**Kosten / Zertifizierung**  
Die Veranstaltung wird zusammen mit der Akademie für  
medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL durch-  
geführt und ist für Mitglieder der Akademie kostenfrei.  
Die Kosten der Teilnahme für Nicht-Mitglieder betragen  
20,-€, für Nicht-Mitglieder der Akademie, jedoch ärztliche  
Mitarbeiter im Klinikum 10,- €. Die Zertifizierung bei der  
Ärztekammer Westfalen-Lippe mit voraussichtlich 6 Punk-  
ten ist beantragt.



## RheumaForum Rosenhöhe 2019

Fortbildungsveranstaltung der Klinik für  
Innere Medizin und Rheumatologie



Samstag, 21. September 2019, 9 bis 13 Uhr  
im Klinikum Bielefeld Rosenhöhe

### Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

zum 5. RheumaForum Rosenhöhe 2019 lade ich Sie  
sehr herzlich ein.

Sie dürfen sich auf ein buntes und interessantes  
Themenspektrum freuen. Dazu gehört das IgG4-  
Syndrom, ein relativ neu definiertes Krankheitsbild,  
mit seinen Facetten und therapeutischen Möglich-  
keiten. Die Auswahl der richtigen Bildgebung bei  
systemischer Vaskulitis ist ein anderes aktuelles und  
praxisrelevantes Thema.

Wann kommt die Stammzelltransplantation bei  
Autoimmunerkrankungen zum Einsatz? Die Stamm-  
zelltransplantation gilt als Ultima ratio in der Thera-  
pieauswahl immunsuppressiver Therapien und nur  
wenige Rheumatologen verfügen über eigene Erfah-  
rungen.

Schließlich werden aktuelle Aspekte der axialen  
Spondyloarthritis beleuchtet. Ergänzt wird das Pro-  
gramm durch spannende Fälle aus der Klinik.

Freuen Sie sich auf einen interessanten Vormittag  
mit erhellenden Vorträgen und auf einen kollegi-  
alen Austausch sowohl mit den Referenten als auch  
untereinander.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr  
Prof. Dr. Martin Rudwaleit

### Agenda

09.00 Uhr  
Begrüßung  
Prof. M. Rudwaleit

09.15 Uhr  
Stammzelltransplantation bei entzündlich  
rheumatischen Erkrankungen – wo stehen wir?  
Prof. J. Henes

09.50 Uhr  
Bildgebung bei Vaskulitiden – aktuelle Empfehlungen  
Prof. T. Bley

10.25 Uhr  
Der interessante Fall (1)  
Dimitrios Michailidis

10.45 Uhr  
Kaffeepause mit Imbiss

11.15 Uhr  
IgG4-Syndrom – eine facettenreiche Erkrankung  
Prof. T. Witte

11.50 Uhr  
Axiale Spondyloarthritis – Update 2019  
Prof. M. Rudwaleit

12.25 Uhr  
Der interessante Fall (2)  
Lucia Westmeyer

12.45 Uhr  
Lernerfolgskontrolle  
alle

13.00 Uhr  
Verabschiedung

### Referenten

**Prof. Dr. med. Jörg Henes**  
Leiter Bereich Rheumatologie  
Medizinische Universitätsklinik Tübingen, Abt. II  
(Onkologie, Hämatologie, Rheumatologie, Immunolo-  
gie, Pulmonologie)  
Ötfried-Müller-Straße 10, 72076 Tübingen

**Prof. Dr. med. Thorsten Bley**  
Direktor des Instituts für Diagnostische und Interventio-  
nelle Radiologie, Universitätsklinikum Würzburg  
Oberdürrbacher Straße 6, 97080 Würzburg

**Prof. Dr. Torsten Witte**  
Medizinische Hochschule Hannover  
Zentrum Innere Medizin  
Klinik für Immunologie und Rheumatologie  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover

**OÄ Lucia Westmeyer**  
Klinikum Bielefeld Rosenhöhe  
Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie  
An der Rosenhöhe 27, 33647 Bielefeld

**Dimitrios Michailidis**  
Klinikum Bielefeld Rosenhöhe  
Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie  
An der Rosenhöhe 27, 33647 Bielefeld

**Prof. Dr. Martin Rudwaleit**  
Klinikum Bielefeld Rosenhöhe  
Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie  
An der Rosenhöhe 27, 33647 Bielefeld

Die Fortbildungsveranstaltung wird von folgenden Firmen mit  
Zuwendungen zwischen 500 € und 1.500 € unterstützt:



Ärztliche Fortbildung Rosenhöhe 1. Halbjahr 2020, Klinik Innere Medizin und Rheumatologie

<b>Datum</b>	<b>Thema</b>	<b>Referent</b>	
<b>07.01.2020</b>	COPD	B. Gockel	erledigt
<b>14.02.2020</b>	Transfusionsgesetze	B. Bibiloni	erledigt
<b>21.01.2020</b>	Komplikationen der Leberzirrhose	Hannappel	erledigt
<b>28.01.2020</b>	Schock und Volumentherapie	Eliyo	erledigt
<b>04.02.2020</b>	Primäre und sekundäre pulmonal-arterielle Hypertonie	Nataliana	
<b>11.02.2020</b>	Abteilungsbesprechung	Alle	ausgefallen
<b>18.02.2020</b>	Chronische Herzinsuffizienz – aktuelle Leitlinien	Sabelfeld	erledigt
<b>25.02.2020</b>	Sjögren-Syndrom	D. Michailidis	erledigt
<b>03.03.2020</b>	Fallbesprechung, Pneumonie Acetino-bacter baumanii	Bisplinghoff ausgefallen	ausgefallen
<b>10.03.2020</b>	Geräteeinweisung	Alle	ausgefallen
<b>17.03.2020</b>	Malaria	Wegener	ausgefallen
<b>24.03.2020</b>	M und M Konferenz	Alle	ausgefallen
<b>31.03.2020</b>	Arterielle Hypertonie wo stehen wir 2020 Osterferien	B. Gockel	ausgefallen
<b>21.04.2020</b>			
<b>28.04.2020</b>	AST Notfallsonographie	L. Jandeck	ausgefallen
<b>05.05.2020</b>	Osteoporose, Prophylaxe Diagnostik und Therapie	A. Rashid	erledigt
<b>12.05.2020</b>	Sklerodermie	Bogado de Klassen	erledigt
<b>19.05.2020</b>	Abteilungsbesprechung	Alle	erledigt
<b>26.05.2020</b>	TBC	Wessel	erledigt
<b>02.06.2020</b>	Pfingsten		erledigt
<b>09.06.2020</b>	Schrittmachertherapie	A. Bechtloff	erledigt
<b>16.06.2020</b>	Kontrastmittel-assoziierte Nephropathie	Buck	erledigt
<b>23.06.2020</b>	M und M Konferenz	Alle	erledigt
<b>07.07.2020</b>	Transfusionsfortbildung Sommerferien	Dr. Gockel	erledigt





VRA Gütesiegel

# ZERTIFIKAT



Der **Verband Rheumatologischer Akutkliniken e.V.**

bescheinigt hiermit, dass das

**Klinikum Bielefeld Rosenhöhe**

in

**Bielefeld**

die fachlichen Anforderungen des Verbandes Rheumatologischer Akutkliniken e.V. (VRA) an die qualitätsorientierte Versorgung von Patienten mit rheumatologischen Erkrankungen erfüllt.

Die Einrichtung ist damit zur Führung des **VRA-Gütesiegels** berechtigt.

Datum der Zertifizierung: 21.12.2018

Dieses Zertifikat ist gültig bis zum 31.12.2020

Zertifizierungsstelle:

aQua - Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung  
im Gesundheitswesen GmbH · Maschmühlenweg 8-10 · 37073 Göttingen

Unterschrift Zertifizierungsstelle  
Dr. Tonia Brand

**aQua**  
ZUKUNFT DURCH QUALITÄT

Unterschrift VRA  
Geschäftsführer Jörg Robbers

## Auszug QM-Handbuch Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie Rosenhöhe

QM-Handbuch Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie Rosenhöhe  
6.05\_Klinik für Innere Medizin und Rheumatologie Rosenhöhe

**Beschreibung:** Dieser Bericht stellt das QmHandbuch in der individuellen Gliederung dar.

Funktionen zum Handbuch	
Handbuchübersicht anzeigen Alternative Gliederung anzeigen	
Dokument suchen	
<input style="width: 150px;" type="text"/> <input type="button" value="suchen"/>	
<input checked="" type="radio"/> in diesem Handbuch <input type="radio"/> in allen Handbüchern	
Gliederung	
<b>Wertschöpfende Prozesse</b> Aufnahme Diagnostik Therapie Entlassung	
<b>Kontinuierlicher Verbesserungsprozess</b> Maßnahmenpläne Auditberichte QM-Bewertung	
<b>Klinikorganisation</b> Bereichsziele Besprechungsmanagement Dienstsanweisungen Fort- und Weiterbildung Einarbeitung Dokumentation Management von Standards Strukturen	
<b>Risiko- und Fehlermanagement</b>	
<b>Legende</b>	<b>Echo, Ergo, EKG, RR</b> 🏠 Transthorakale Echokardiographie (TTE) 🏠 Transthorakale Echokardiographie (TTE) 🏠 Transoesophageale Echokardiographie (TEE) 🏠 Transoesophageale Echokardiographie (TEE) 🏠 Ergometrie 🏠 EKG-Erstellung 🏠 Langzeit-EKG 🏠 Langzeit-RR 🏠 Ajmalin-Test 🏠 Sono, Duplex 🏠 Sonographie 🏠 Duplex-Sonographie 🏠 Duplex Carotiden 🏠 Duplex Femoralarterien 🏠 Duplex Venen 🏠 LuFu, Gehstrecke 🏠 LuFu Auswertung 🏠 Eichung Bodyplethysmograph & SpiroPro 🏠 Spirometrie 🏠 Bodyplethysmographie 🏠 Bronchospasmolysetest 🏠 Diffusionskapazität TFF 🏠 6-Minuten-Gehtest 🏠 6-Minuten-Gehtest Untersuchungsdokumentation <b>Punktionen, Zugänge</b> 🏠 Pleurapunktion 🏠 Pleurapunktion Materialbedarf 🏠 Aszitespunktion 🏠 Lumbalpunktion 🏠 ZVK