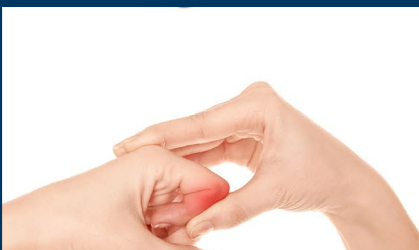


Ergebnis- und Tätigkeitsbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel



Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

Inhalt

1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner	3
2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte	5
3. Erbrachte besondere Aufgaben im Jahr 2021	5
4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung	6
5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	7
6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte	7
7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren	7
8. Forschungstätigkeit und Vernetzung	7
9. Qualitätsziele für das Jahr 2022	9

Dieser Bericht erfüllt die Anforderungen der Regelungen des Gemeinsamen Bundesausschusses zur Konkretisierung der besonderen Aufgaben von Zentren und Schwerpunkten gemäß § 136c Absatz 5 SGB V (Zentrums-Regelungen)

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

1. Darstellung des Zentrums und seiner Netzwerkpartner

Funktionen im Zentrum	Name
Leitung	Prof. Dr. med. Bimba Franziska Hoyer
Stellvertretende Leitung	PD. Dr. Rainald Zeuner
Koordination und Qualitätsmanagementbeauftragte	Andrea Steinbach
Leitlinienbeauftragter	Dr. med. Jan Henrik Schirmer
Netzwerkbeauftragte	Dr. med. Verena Schneider
Netzwerkpartner außerhalb des UKSH	Regionale Kooperative Rheumazentren, rheumatologische Kliniken in Schleswig-Holstein

Frau Prof. Dr. med. Bimba Hoyer leitet die Sektion für Rheumatologie in der Klinik für Innere Medizin I.

Die Sektion für Rheumatologie ist am Exzellenzcluster „Präzisionsmedizin für chronische Entzündungserkrankungen / Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI)“, dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Kiel und dem Verbund „Kiel Life Science“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Am UKSH, Campus Kiel und damit am Standort des Rheumatologischen Zentrums sind die strukturellen Anforderungen durch die Vorhaltung der Fachabteilungen Rheumatologie, Kardiologie, Nephrologie, Pneumologie, Dermatologie, Neurologie, Orthopädie und Unfallchirurgie, Gastroenterologie und Augenheilkunde voll erfüllt.



Sektion für Rheumatologie

Leitung: Prof. Dr. med. Bimba Franziska Hoyer
☎ -22203, ✉ Bimba.Hoyer@uksh.de



Klinik für Innere Medizin III mit den Schwerpunkten Kardiologie, Angiologie und internistische Intensivmedizin

Komm. Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Derk Frank
☎ -22800, ✉ Derk.Frank@uksh.de



Klinik für Innere Medizin IV mit den Schwerpunkten Nieren- und Hochdruckkrankheiten

Klinikdirektor: Prof. Dr. med. Ulrich Kunzendorf
☎ -23000, ✉ Ulrich.Kunzendorf@uksh.de

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel



Klinik für
Innere Medizin I mit den Schwerpunkten Gastroenterologie, Hepatologie, Pneumologie, internistische Intensivmedizin, Endokrinologie, Infektiologie, Rheumatologie, Ernährungs- und Altersmedizin

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Stefan Schreiber**
☎ -22200, ✉ Stefan.Schreiber@uksh.de



Klinik für
Dermatologie, Venerologie und Allergologie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Thomas Schwarz**
☎ -21100, ✉ Thomas.Schwarz@uksh.de



Klinik für
Neurologie

Klinikdirektorin: **Prof. Dr. med. Daniela Berg**
☎ -23800, ✉ Daniela.Berg@uksh.de



Klinik für
Orthopädie und Unfallchirurgie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Andreas Seekamp**
☎ -24400, ✉ Andreas.Seekamp@uksh.de



Klinik für
Ophthalmologie

Klinikdirektor: **Prof. Dr. med. Johann Baptist Roider**
☎ -24201, ✉ Johann.Roider@uksh.de

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

2. Im Zentrum tätige Fachärztinnen und Fachärzte

Angaben für das Jahr 2021

Qualifikationen:	Anzahl Personen (gesamt)	Angabe von Zusatzweiterbildungen
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Rheumatologie	4	
Facharzt/Fachärztin für Kinder- und Jugendmedizin mit Zusatzweiterbildung Kinder- und Jugend- Rheumatologie	1	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Kardiologie	12	EMAH, Intensivmedizin, Notfallmedizin
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Nephrologie	1	
Facharzt/Fachärztin für Innere Medizin und Pneumologie	3	
Facharzt/Fachärztin für Haut- und Geschlechtskrankheiten	9	Allergologie, Andrologie, Medikamentöse Tumorthherapie, Dermatopathologie, Palliativmedizin
Facharzt/Fachärztin für Neurologie	12	Intensivmedizin
Facharzt/Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie	5	Handchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, spezielle Unfallchirurgie, Sportmedizin

3. Erbrachte besondere Aufgaben im Jahr 2021

3.1 Interdisziplinäre rheumatologische Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser

- Interdisziplinäre CCIM-Konferenz, wöchentlich
- Schleswig-Holsteiner Rheuma-Zirkel 2x/Jahr

3.2 Fachspezifische Kolloquien

- One Step Ahead/1Med Live
- Leitsymptome Kolloquium

3.3 Durchführung von interdisziplinären Fallkonferenzen mit anderen Krankenhäusern

- Interdisziplinäre CCIM-Konferenz, wöchentlich
- Schleswig-Holsteiner Rheuma-Zirkel 2x/Jahr
- Qualitätszirkel Rheumatologie 1x/Monat

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

3.4 Zentrumsspezifische telemedizinische Leistungen für andere Krankenhäuser

Telemedizinische Beratungen und Therapieempfehlungen werden durch die im Rheumatologischen Zentrum beteiligten Kliniken auf der Grundlage von Krankengeschichte, Befunden und Bildgebung individueller Patienten durchgeführt.

4. Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Implementierung des KOBRA-Projekts (Kontinuierliches Outcome-Benchmarking in der rheumatologischen Akutversorgung) analog zur Rheumatologie in Lübeck. KOBRA ist ein zertifiziertes Instrument des Qualitätsmanagements und vom Verband der Rheumatologischen Akutkliniken e.V. (VRA) bereits erfolgreich implementiert.

Das rheumatologische Zentrum am Campus Kiel setzt den PDCA -Zyklus (Planen-Durchführen-Überprüfen- Anpassen) konsequent um.

4.1 Standardarbeitsanweisungen (SOP)

SOPs für spezifische Versorgungsprozesse in der Rheumatologie werden in regelmäßigen Abständen auf Aktualität überprüft und bei Bedarf überarbeitet.

- SOP Infusionsambulanz nicht onkologische Therapie
- SOP Vorgehensweise für Planung und Durchführung einer elektiven Gelenkpunktion in der rheumatologischen Klinik (Ambulanz und Station)
- SOP Vorgehensweise für Sprechstunden in der rheumatologischen Infusionsambulanz nach ASV
- SOP Einsatz von monoklonalen Antikörpern in der Notaufnahme
- Checkliste Rekonstitution von Medikamenten
- Patientenfragebogen RFA Sprechstunde
- Fragebogen Früharthritissprechstunde
- SOP Rheumatoide Arthritis
- SOP Kollagenosen
- SOP Gicht

4.2 Erarbeitung fachübergreifender Behandlungskonzepte und Behandlungspfade

SOPs für spezifische Versorgungsprozesse in der Rheumatologie werden in regelmäßigen Abständen auf Aktualität überprüft und bei Bedarf überarbeitet.

- Therapieprotokoll Infliximab (Remicade®)
- Therapieprotokoll i.v. Immunglobuline
- Therapieprotokoll Rituximab (Mabthera®) – Rheumatoide Arthritis
- Therapieprotokoll Rituximab (Mabthera®) – Vaskulitis
- Therapieprotokoll Tocilizumab (RoActemra®)
- Therapieprotokoll Abatacept (Orencia®)
- Therapieprotokoll Belimumab (Benlysta®)
- Therapieprotokoll Cyclophosphamid (Endoxan®) – (CYCLOPS) Vaskulitis
- Therapieprotokoll Cyclophosphamid (Endoxan®)
- Therapieprotokoll Iloprost (Ilomedin®)

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

4.3 Durchführung von Qualitätszirkeln←

- Qualitätstreffen/Mittagsfortbildung der Rheumatologie und Inneren Medizin, wöchentlich
- Qualitätstreffen Donnerstagsfortbildung Rheumatologie und 1. Medizinische Klinik (Gastroenterologie, Pneumologie, Hepatologie, Endokrinologie)
- Uveitis Netzwerktreffen 1x/Jahr

5. Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

- Seltene rheumatologische Erkrankungen (2x)
- Therapie mit Immunglobulinen 10.11.21
- Differentialdiagnose Gelenkschmerz 24.06.21
- Labordiagnostik in der Rheumatologie 21.10.21
- OneStep ahead → → 06.07.21 Impfen bei Immunsuppression
- → → → 24.08.21 Fiebersyndrome
- → → → 12.10.21 Therapie der Rheumatoiden Arthritis

6. Informationsveranstaltungen für Patienten, Angehörige, Selbsthilfegruppen und Interessierte

Das UKSH Gesundheitsforum (www.uksh.de/gesundheitsforum) im Einkaufszentrum CITTI-PARK Kiel bietet kostenfrei ein vielfältiges Programm mit dem Fokus Gesundheit. Ärzte, Psychologen, Therapeuten und Wissenschaftler vermitteln dem interessierten Teilnehmer anschaulich Neuigkeiten und Wissenswertes rund um die Medizin. 2021 wurden folgende Veranstaltungen mit rheumatologischen Themeninhalten im CITTI-PARK und anderen Orten bzw virtuell durchgeführt, u.a.:

Deutscher Vaskulitis-Tag (virtuell) 28.08.21

Deutscher Lupus-Tag (virtuell) 12.05.21

Leitfaden für PatientInnen für den Umgang mit COVID19

Gesundheitsforum Kiel 18.02.21 „Impfungen bei Rheuma und Co. – Top oder Flop?“

Artikel Kieler Nachrichten

7. Strukturierter Austausch mit anderen Zentren

Austausch mit anderen Rheumazentren

- Rheumazirkel, zweimal jährlich
- DGRH-Meeting September 2021 virtuell
- DGIM-Meeting April 2021 virtuell
- Lupus-Tag virtuell
- EULAR-Meeting Juni 2021 virtuell
- Amerikanischer Rheumatologenkongress November 2021 virtuell
- Arbeitskreis klinische Immunologie Mai 2021 virtuell
- Translationale Immunologie Schule Mai 2021 virtuell

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

8. Forschungstätigkeit und Vernetzung

8.1 Auszug – Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

- EULAR/ACR Klassifikationskriterien für den systemischen Lupus Erythematoses (Prof. Dr. Hoyer)
- S2-Leitlinie DGRh Riesenzellerarteriitis (Dr. med. Schirmer)
- S1-Leitlinie DGRh ANCA-assoziierte Vaskulitiden (Dr. med. Schirmer)
- S3-Leitlinie DGRh Adultes Still Syndrom (Prof. Dr. med. Hoyer)
- Update Empfehlungen der DGRh zum Umgang mit COVID19 (Prof. Dr. Hoyer)
- Empfehlung für PatientInnen zum Umgang mit COVID19. (Prof. Dr. Hoyer)

8.2 Auszug – Wissenschaftliche Publikationen

1. → Aringer, M., et al., European League Against Rheumatism (EULAR)/American College of Rheumatology (ACR) SLE classification criteria item performance. *Ann Rheum Dis*, 2021. **80**(6): p. 775-781.
2. → Fleck, M. and B.F. Hoyer, [The path to rheumatology]. *Z Rheumatol*, 2021. **80**(1): p. 1.
3. → Geisen, U.M., et al., Immunogenicity and safety of anti-SARS-CoV-2 mRNA vaccines in patients with chronic inflammatory conditions and immunosuppressive therapy in a monocentric cohort. *Ann Rheum Dis*, 2021. **80**(10): p. 1306-1311.
4. → Geisen, U.M., et al., Humoral protection to SARS-CoV2 declines faster in patients on TNF alpha blocking therapies. *RMD Open*, 2021. **7**(3).
5. → Hasseli, R., et al., Older age, comorbidity, glucocorticoid use and disease activity are risk factors for COVID-19 hospitalisation in patients with inflammatory rheumatic and musculoskeletal diseases. *RMD Open*, 2021. **7**(1).
6. → Hasseli, R., et al., The influence of the SARS-CoV-2 lockdown on patients with inflammatory rheumatic diseases on their adherence to immunomodulatory medication: a cross sectional study over 3 months in Germany. *Rheumatology (Oxford)*, 2021. **60**(SI): p. SI51-SI58.
7. → Hasseli, R., et al., Do patients with rheumatoid arthritis show a different course of COVID-19 compared to patients with spondyloarthritis? *Clin Exp Rheumatol*, 2021. **39**(3): p. 639-647.
8. → Hasseli, R., et al., [German registry www.Covid19-Rheuma.de : Status report after 1 year of the pandemic]. *Z Rheumatol*, 2021. **80**(7): p. 641-646.
9. → Huppertz, H.I. and B.F. Hoyer, [Travelling with rheumatic diseases]. *Z Rheumatol*, 2021. **80**(7): p. 595-596.
10. → Iking-Konert, C., et al., The Joint Vasculitis Registry in German-speaking countries (GeVas) - a prospective, multicenter registry for the follow-up of long-term outcomes in vasculitis. *BMC Rheumatol*, 2021. **5**(1): p. 40.
11. → Izadi, Z., et al., Association Between Tumor Necrosis Factor Inhibitors and the Risk of Hospitalization or Death Among Patients With Immune-Mediated Inflammatory Disease and COVID-19. *JAMA Netw Open*, 2021. **4**(10): p. e2129639.
12. → Lorenz, H.M., et al., Mission statement from rheumatologists in the German Society of Rheumatology (DGRh e. V.) : We live rheumatology. *Z Rheumatol*, 2021. **80**(Suppl 1): p. 10-12.
13. → Mucke, J., B.F. Hoyer, and J. Leipe, [Paths to academic rheumatology]. *Z Rheumatol*, 2021. **80**(1): p. 14-21.
14. → Regierer, A.C., et al., TNFi is associated with positive outcome, but JAKi and rituximab are associated with negative outcome of SARS-CoV-2 infection in patients with RMD. *RMD Open*, 2021. **7**(3).
15. → Richter, G., et al., Secondary research use of personal medical data: patient attitudes towards data donation. *BMC Med Ethics*, 2021. **22**(1): p. 164.
16. → Sattui, S.E., et al., Outcomes of COVID-19 in patients with primary systemic vasculitis or polymyalgia rheumatica from the COVID-19 Global Rheumatology Alliance physician registry: a retrospective cohort study. *Lancet Rheumatol*, 2021. **3**(12): p. e855-e864.
17. → Sattui, S.E., et al., Early experience of COVID-19 vaccination in adults with systemic rheumatic diseases: results from the COVID-19 Global Rheumatology Alliance Vaccine Survey. *RMD Open*, 2021. **7**(3).
18. → Schulze-Koops, H., et al., Updated recommendations of the German Society for Rheumatology for the care of patients with inflammatory rheumatic diseases in times of SARS-CoV-2-methodology, key messages and justifying information. *Rheumatology (Oxford)*, 2021. **60**(5): p. 2128-2133.
19. → Specker, C., et al., Updated recommendations of the German Society for Rheumatology for the care of patients

Ergebnisbericht 2021

Rheumatologisches Zentrum Campus Kiel

with inflammatory rheumatic diseases in the context of the SARS-CoV-2/COVID-19 pandemic, including recommendations for COVID-19 vaccination. Z Rheumatol, 2021. **80**(Suppl 2): p. 33-48.

20. → Specker, C., et al., [Updated recommendations of the German Society for Rheumatology for the care of patients with inflammatory rheumatic diseases in the context of the SARS-CoV-2/COVID-19 pandemic, including recommendations for COVID-19 vaccination]. Z Rheumatol, 2021. **80**(6): p. 570-587.
21. → Tran, F., et al., Patient Reported Outcomes in Chronic Inflammatory Diseases: Current State, Limitations and Perspectives. Front Immunol, 2021. **12**: p. 614653.

8.3 Beteiligung an Klinischen Studien

Die Sektion für Rheumatologie ist am Exzellenzcluster Precision Medicine in Chronic Inflammation (PMI), dem Exzellenzzentrum Entzündungsmedizin (CCIM) am Campus Kiel und dem Verbund „Kiel Life Science“ mit wissenschaftlichen und klinischen Studien beteiligt.

Prof. Dr. B. Hoyer

- Beobachtungsstudie Pain Control: Von der Entzündung losgelöste Schmerzen bei Rheumatoider Arthritis Phase 2 Studie: Cenerimod bei Systemischem Lupus Erythematodes
- Phase 3: Low dose IL2 beim systemischen Lupus Erythematodes
- Phase 3: Obinutuzumab beim systemischen Lupus Erythematodes

PD Dr. med. R. Zeuner

- LKP Phase 3 Studie Bliss Believe: Kombination aus Belimumab und Rituximab bei Patienten mit systemischem Lupus Erythematodes

8.4 Beteiligung an rheumatologischer Grundlagenforschung

Prof. Dr. med. Hoyer: speziell Systemischer Lupus Erythematodes, Rolle des immunologischen Gedächtnisses bei Autoimmunerkrankungen und im Gesunden mit Förderung durch BMBF, DFG

PD Dr. Zeuner: Kollagenosen und Immundefekte, mit Förderung durch BMBF

Dr. Schirmer: Vaskulitis, Förderung durch DFG

8.5 Beteiligung an fachspezifischen Registern

- GAIN- Netzwerk für monogenetische Immundefekte
- Rabbit- Biologika-Follow up bei Patienten mit rheumatologischen Grunderkrankungen
- GEVAS-Register: Deutsches Register für Vaskulitis-Patienten
- ESID Europäisches Register für Patienten mit seltenen Immundefekten
- RheKiss Register zu Schwangerschaften bei Systemischem Lupus Erythematodes

9. Qualitätsziele für das Jahr 2022

Rheumazentrum Campus Kiel

Ziele/Projekte/Aktionen	Zieltermin
Erstellung definierter SOPs	12/2022
Veranstaltungen im UKSH organisieren (3 Termine)	12/2022
Netzwerkpflege/Zuweiserpflege (4 Besuche)	12/2022
Medienpräsenz	12/2022