

CURRICULUM VITAE PRIV. – DOZ. DR. HEIKE HOYER-KUHN

Name: Dr. med. Heike-Katharina Hoyer-Kuhn
Geburtsdatum: 20. November 1979 in Hannover, Deutschland
Familienstand: verheiratet, 4 Kinder geb. 2015/2016/2018/2020

INSTITUTION / KONTAKTDATEN:

Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin
Pädiatrische Endokrinologie, Diabetologie und Osteologie
Kerpener Str. 62
50924 Köln
Germany
Tel: 0221-478-40661
Fax: 0221-478- 1422311
Email: heike-katharina.hoyer-kuhn@uk-koeln.de



KLINISCH-WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG:

Medizinstudium:

04/2001-12/2007 Universität zu Köln (Staatsexamen Note "sehr gut")

Promotion:

10/2003-02/2008 Klinik III, Innere Medizin, Universitätsklinik Köln, Univ.-Prof. Dr. Erland Erdmann: „Experimentelle Untersuchungen zur Interaktion zwischen endothelialen Progenitorzellen und der Endothelbarriere“. (Note „magna cum laude“)

Habilitation:

04/2016 Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Uniklinik Köln, Univ.-Prof. Dr. Jörg Dötsch: "Pathophysiologic based treatment in Osteogenesis imperfecta as a rare disease"

Klinische Ausbildung/ Tätigkeit:

01/2008 – 05/2013 Facharztausbildung, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Uniklinik Köln, Univ.-Prof. Dr. Dietrich.V. Michalk, Univ.-Prof. Dr. Jörg Dötsch

06/2013 – 09/2017 Weiterbildung für pädiatrische Endokrinologie und Diabetologie, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Uniklinik Köln, Prof. Dr. med. Eckhard Schoenau

Seit 10/2017 Mitarbeiterin in der Poliklinik (Fachärztin mit Zusatzbezeichnung Kinder-Endokrinologie und – Diabetologie), Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Uniklinik Köln, Prof. Dr. Eckhard Schönau/ Prof. Dr. med. Oliver Semler

Seit 02/2023 Clinician Scientist in der DFG Forschungsgruppe FOR2722 „Neue molekulare Determinanten der Homöostase der muskuloskelettalen extrazellulären Matrix - ein systemischer Ansatz“ (Translationales Subprojekt „Disease mechanisms

and therapeutic interventions in non-classical Osteogenesis imperfecta“)

Qualifikationen:

11/2008	GCP Training als „Prüfarzt“
07/2011	GCP Training als „Studienleiter“
02/2012	Tierversuchskundlicher Kurs „FELASA B“
11/2020	GCP Refresher Training als „Prüfarzt“
05/2013	Facharztanerkennung Ärztekammer Nordrhein „Kinder- und Jugendmedizin“
09/2017	Anerkennung der Zusatzbezeichnung Ärztekammer Nordrhein „Kinder-Endokrinologie und -Diabetologie“
11/2018	Zusatzbezeichnung „pädiatrische Osteologin“ der DVO

KLINISCHE FORSCHUNGSPROJEKTE/ DRITTMITTELPROJEKTE:

IIT Klinische Studie 1:	„Pyridoxalphosphattherapie bei Patienten mit primärer Hyperoxalurie Typ I“
02-04/2009	Rotation „Studienzentrum Pädiatrie“ (Präparation des PHOX-B6-pilot Studiendesign und Antragsstellung zur Finanzierung)
03/2009	Förderung über "Forschungspool Klinische Studien": „Pilotstudie zur Pyridoxalphosphattherapie bei Patienten mit primärer Hyperoxalurie Typ I“(Initiierung und Durchführung der Studie als LEITERIN der KLINISCHEN PRÜFUNG)
10/2011	Förderung: DFG Sachbeihilfe (HO 4713/1-1): „Genotypabhängiges Therapieansprechen auf Pyridoxalphosphat (Vitamin B6) bei Patienten mit primärer Hyperoxalurie Typ I (PH I)“
IIT Klinische Studie 2:	„Translational therapy in patients with Osteogenesis imperfecta - a pilot trial on treatment with the RANKL-antibody <i>Denosumab</i> “
06/2012	Förderung über "Forschungspool Klinische Studien": „Translational therapy in patients with Osteogenesis imperfecta - a pilot trial on treatment with the RANKL-antibody <i>Denosumab</i> “(Initiierung und Durchführung der Studie als LEITERIN der KLINISCHEN PRÜFUNG)
Seit 01/2012	Mitarbeit an zahlreichen nationalen und internationalen Registern / Studien im Bereich seltener Knochenstoffwechselstörungen, Niereninsuffizienz und Wachstumsstörungen bei Kindern

MITGLIEDSCHAFTEN:

1. Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (DGKJ)
2. Arbeitsgemeinschaft für Kinder- und Jugendgynäkologie (AG der DGGG und der DGKJ)
3. Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie (GPN)
4. Deutsche Gesellschaft für Kinderendokrinologie und Diabetologie (DGKED)
5. Deutsche Gesellschaft für Osteogenesis imperfecta (Betroffene) (DOIG)
(seit 2013 Vorstandsbeauftragte Medizin)
6. Deutsche Gesellschaft für pädiatrische und adoleszente Endokrinologie und Diabetologie (DGPAED)
7. Aktives Mitglied des Netzwerks für Seltene Osteopathien (NetsOs) der Deutschen Gesellschaft für Osteologie e.v. (DGO)

AUFGABEN UND ÄMTER:

- | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seit 2015 | Mitglied der Leitlinienkommission Hyperparathyreoidismus (S1) der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und -diabetologie (DGKED) e.v. |
| Seit 2015 | Mitglied der Leitlinienkommission Hypoparathyreoidismus (S1) der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und -diabetologie (DGKED) e.v. |
| Seit 2015 | Mitglied der Leitlinienkommission Rachitiden, hereditäre hypophosphatämische (S1) der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und -diabetologie (DGKED) e.v. |
| Seit 2015 | Mitglied der Leitlinienkommission Vitamin-D-abhängige Rachitiden (S1) der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und -diabetologie (DGKED) e.v. |
| Seit 2015 | Mitglied der Leitlinienkommission Vitamin – D - Mangelrachitis (S1) der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und -diabetologie (DGKED) e.v. |
| Seit 06/2021 | Mandatsträgerin der DGKED in der Leitlinienkommission zur Erstellung einer S2k Leitlinie „Diagnostik und Therapie des polyzystischen Ovarsyndroms (PCOS)“ – Angemeldetes Leitlinienvorhaben. Registernummer 089 – 004, Anmeldedatum: 22.02.2021; Geplante Fertigstellung: 31.12.2024 |

- Seit 06/2022 Federführende Autorin der überarbeiteten Leitlinie zur hereditären hypophosphatämischen Rachitis (AWMF-Register-Nr. 174-008, Klassifikation S1)
- Seit 04/2019 Vorstandsmitglied der Arbeitsgemeinschaft für Kinder- und Jugendgynäkologie der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG) und der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (DGKJ)
- Seit 06/2021 Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und -diabetologie e.v. (DGKED)
- Seit 11/2022 Vorstands- und Gründungsmitglied der Deutschen Gesellschaft für pädiatrische und adoleszente Endokrinologie und Diabetologie e.v. (DGPAED)

PUBLIKATIONEN ALS ERSTAUTORIN (AUSWAHL):

Jahr	Titel	IF
2023	Impact of Newborn Screening on Adult Height in Patients with Congenital Adrenal Hyperplasia (CAH). Hoyer-Kuhn H , Eckert AJ, Binder G, Bonfig W, Dübbers A, Riedl S, Woelfle J, Dörr HG, Holl RW. J Clin Endocrinol Metab. 2023 May 31;dgad307. doi: 10.1210/clinem/dgad307. Online ahead of print. PMID: 37256841	6.134
2021	Hydrocortisone dosing in children with classic congenital adrenal hyperplasia: results of the German/Austrian registry. Hoyer-Kuhn H , Huebner A, Richter-Unruh A, Bettendorf M, Rohrer T, Kapelari K, Riedl S, Mohnike K, Dörr HG, Roehl FW, Fink K, Holl RW, Woelfle J. Endocr Connect. 2021 May 19;10(5):561-569. doi: 10.1530/EC-21-0023.	3.221
2019	Individualized treatment with denosumab in children with osteogenesis imperfecta - follow up of a trial cohort. Hoyer-Kuhn H , Rehberg M, Netzer C, Schoenau E, Semler O. Orphanet J Rare Dis. 2019 Sep 18;14(1):219. doi: 10.1186/s13023-019-1197-z. PMID: 31533771	4.03
2018	Growth response to growth hormone treatment in patients with SHOX deficiency can be predicted by the Cologne prediction model. Hoyer-Kuhn H , Franklin J, Jones C, Blum WF, Schoenau E. J Pediatr Endocrinol Metab. 2018 Jan 26;31(1):25-31. doi: 10.1515/jpem-2017-0282.	1.278

2017	Correlation of Bone Mineral Density on Quality of Life in Patients with Osteogenesis Imperfecta during Treatment with Denosumab. Hoyer-Kuhn, H ; Stark, C; Franklin, J; Schoenau, E; Semler, O: Pediatric Endocrinology Rev. 2017;15(Suppl 1):123-9	1.55
2017	Letter to the Editor: "The Effect of Whole Body Vibration Training on Bone and Muscle Function in Children With Osteogenesis Imperfecta". Hoyer-Kuhn H , Schoenau E, Semler O. J Clin Endocrinol Metab. 2017 Nov 1;102(11):4260-4261. doi: 10.1210/jc.2017-01514.	5.399
2017	Malignancy in a child or something else? Hoyer-Kuhn H , Schoenau E, Jackels M, Semler O. Lancet Oncol. 2017 Jun;18(6):e364. doi: 10.1016/S1470-2045(17)30238-3.	33.752
2016	Children with severe Osteogenesis imperfecta and short stature present on average with normal IGF-I and IGFBP-3 levels. Hoyer-Kuhn H , Höbing L, Cassens J, Schoenau E, Semler O. J Pediatr Endocrinol Metab. 2016 Jul 1;29(7):813-8. doi: 10.1515/jpem-2015-0385.	1.278
2016	Effects of Denosumab in Children with Osteogenesis imperfecta - a phase 2 trial Hoyer-Kuhn H , Franklin J, Allo G, Kron M, Netzer C, Eysel P, Hero B, Schoenau E, Semler O. J Musculoskelet Neuronal Interact. 2016 Mar;16(1):24-32.	1.562
2015	Comparison of DXA scans and conventional X-Rays for spine morphometry and bone age determination in children Heike Hoyer-Kuhn , Kai Knoop, Oliver Semler, Kathrin Kuhr, Martin Hellmich, Eckhard Schoenau, Friederike Koerber J Clin Densitom. 2015 Jun 6. pii: S1094-6950(15)00044-X. doi: 10.1016	1.603
2014	A Specialized Rehabilitation Approach Improves Mobility in Children with Osteogenesis Imperfecta Hoyer-Kuhn Heike , Semler Oliver, Stark Christina, Goebel Oranna, Struebing Nora, Schoenau Eckhard J Musculoskelet Neuronal Interact. 2014 Dec;14(4):445-53.	2.49
2014	Two Years Experience with Denosumab for Children with Osteogenesis Imperfecta Type VI Heike Hoyer-Kuhn Christian Netzer Friederike Körber Eckhard Schoenau and Oliver Semler Orphanet J Rare Dis. 2014 Sep 26;9(1):145.	3.96
2014	EFFECT OF DENOSUMAB ON THE GROWING SKELETON IN OSTEOGENESIS IMPERFECTA Heike Hoyer-Kuhn , Oliver Semler and Eckhard Schoenau J Clin Endocrinol Metab. 2014 Nov;99(11):3954-5 August 22, 2014	6.4

2014	Vitamin B6 in Primary Hyperoxaluria I: First Prospective Trial after 40 Years of Practice Hoyer-Kuhn, H. , Kohbrok, S., Volland, R., Franklin, J., Hero, B., Beck, B. B., Hoppe, B. Clin J Am Soc Nephrol. 2014 Jan 2.	5.227
2013	Hyperosteoidosis and hypermineralization in the same bone: bone tissue analyses in a boy with a homozygous BMP1 mutation Hoyer-Kuhn, H. , Semler, O., Schoenau, E., Roschger, P., Klaushofer, K. Rauch, F. Calcif Tissue Int. 2013 Dec;93(6):565-70	2.748
2013	A Non-Classical IFITM5 Mutation Located in the Coding Region Causes Severe Osteogenesis Imperfecta with Prenatal Onset Hoyer-Kuhn, H. , Semler, O., Garbes, L., Zimmermann, K., Becker, J., Wollnik, B., Schoenau, E., Netzer, C Bone Miner Res. 2013 Nov 30. doi: 10.1002	6.128

BUCHBEITRÄGE:

1. „Knochendichte und Muskelkraft“ H. Hoyer-Kuhn, E. Schönau
In: Kinder- und Jugendgynäkologie
Georg Thieme Verlag KG: 1. Auflage 2014: ISBN 978-3-13-175081-5
2. Knochenerkrankungen im Kindes- und Jugendalter - Besonderheiten der Diagnostik H. Hoyer-Kuhn, E. Schönau
In: Fachwissen Osteologie
Elsevier Verlag: 1. Auflage 2017; ISBN 978-3-437221026
3. Knochenstoffwechsel – Angeborene Knochenerkrankungen und andere Besonderheiten im Kindesalter Heike Hoyer-Kuhn, Eckhard Schönau
In: Diederich/Feldkamp Endokrinologie und Diabetologie
Georg Thieme Verlag KG: 1. Auflage 2020: ISBN 978-3-13-240858-6
4. Hyperkalzämie H. Hoyer-Kuhn, E. Schönau
In: Differenzialdiagnose Pädiatrie
Urban & Fischer in Elsevier (Verlag): 4. Auflage 2018; ISBN 978-3-437-22532-1
5. Hypokalzämie H. Hoyer-Kuhn, E. Schönau
In: Differenzialdiagnose Pädiatrie
Urban & Fischer in Elsevier (Verlag): 4. Auflage 2018; ISBN 978-3-437-22532-1
6. Pharmacotherapy in Rare Skeletal Diseases. Hoyer-Kuhn H., Schönau E.
In: Pediatric Pharmacotherapy. Handbook of Experimental Pharmacology, Springer 2019, Cham; vol 261. ISBN 978-3-030-50493-9
7. Pubertät H. Hoyer-Kuhn, D. Dunstheimer
In: FAQ Kinder- und Jugendgynäkologie
Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH: 1. Auflage 2023; ISBN 978-3-437-153914

8. Hormontherapie H.Hoyer-Kuhn, D. Dunstheimer
In: FAQ Kinder- und Jugendgynäkologie
Urban & Fischer Verlag/Elsevier GmbH: 1. Auflage 2023; ISBN 978-3-437-153914

VORTRÄGE:

(Auswahl eingeladener Vorträge auf **wissenschaftlichen Kongressen** der letzten 5 Jahre):

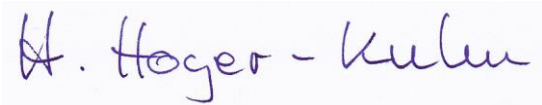
1. 9th International Conference on Children's Bone Health (ICCBH) 2019 Salzburg: „How did I get here?“ – New investigator meeting
2. 14. Jahrestagung der Pädiatrischen Endokrinologie und Diabetologie (JAPED) 2019 Saarbrücken: „Physiologie des kindlichen Knochens und Essstörungen“
3. KEY4OI Amsterdam 2019: „Calcium, Vit D and other supplements in OI“
4. The 47th annual meeting of the European Calcified Tissue Society (ECTS) 2020 digital: „Understanding the natural history of rare bone diseases in childhood“
5. 12. Berliner Symposium der AG Kinder- und Jugendgynäkologie Berlin 2021: „Meet the expert – Hyperandrogenämie“
6. Kongress für Kinder und Jugendmedizin Düsseldorf 2022: „Vom Häufigen zum Seltenen: Versorgungskonzepte bei seltenen Erkrankungen - Hürden aus ärztlicher Sicht“
7. Osteologie Baden-Baden 2022: „Lecture: State-of-the-Art: Diagnostik und Therapie der Osteogenesis imperfecta“
8. 64. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.v. München 2022: „ Anorexia nervosa – Hormone und Knochen“
9. 13. Berliner Symposium der AG Kinder- und Jugendmedizin Berlin 2023: „Meet the expert – Pubertät und Knochen“
10. Osteologie Salzburg 2023: „Osteogenesis imperfecta – Kriterien und Nutzen aktueller Klassifikationen“
- 11.16. Gemeinsame Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Diabetologie (AGPD) und der Deutschen Gesellschaft für Kinderendokrinologie und – diabetologie (DGKED), JAPED 2023, Ulm „Endokrine Notfälle – Diagnostik und Therapie der Hypercalcämie“

AUSZEICHNUNGEN:

1. Best Poster Award „European Society for Pediatric Nephrology“ 2012
Title „Pilot Trial on Systemic Evaluation of Treatment with Vitamine B6 in Patients with Primary Hyperoxaluria Type I“
2. DVO Posterpreis Osteologie 2013

Title: "Osteogenesis imperfecta – von der Kollagenopathie zu einem genetisch komplexen Krankheitsbild"

3. ICCBH New investigator award 2013 „New therapeutic approach in OI VI
Suppression of bone resorption using the RANKL antibody Denosumab”
4. President Poster Award „European Society for Pediatric Endocrinology” 2013;
Titel: "Brittle bones caused by mutations in WNT1 - new gene, new therapeutic
approach?"
5. Steps Award "Deutsche Gesellschaft für Kinderendokrinologie und
diabetologie 2013"; Title „ Frakturen bei hoher Knochendichte – Osteogenesis
imperfecta?"
6. ICCBH New investigator award 2015 "Osteogenesis imperfecta - a pilot trial on
treatment with the RANKL-antibody denosumab"
7. University Cologne "Award for the best Habilitation of the year 2016 at the
University Cologne"
8. Jürgen-Bierich-Award of the German pediatric endocrinology association for
the best publication in the field of clinical research in 2019



Priv-Doz. Dr. med. Heike Hoyer-Kuhn

Köln, 27.08.2024