



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2023

Pädiatrische Hämatologie und Onkologie der Universitätskinderklinik

PÄDIATRISCHE HÄMATOLOGIE UND ONKOLOGIE DER UNIVERSITÄTSKINDERKLINIK

Universitätskinderklinik
Pädiatrische Hämatologie und Onkologie
MET Register der GPOH
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

1. LEITUNG

Dr. med. Antje Redlich

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Dr. med. Lienhard Lessel
PD Dr. med. Alexander Claviez

3. FORSCHUNGSPROFIL

Der Arbeitsbereich pädiatrische Hämatologie und Onkologie der Universitätskinderklinik Magdeburg erfüllt alle Forderungen des Gemeinsamen Bundesausschusses (GBA) zur Kinderonkologie und OnkoZert. Unser Leistungsspektrum umfasst Diagnostik, Therapie und Nachsorge von Krebserkrankungen, Erkrankungen des Blutes und des Immunsystems sowie Störungen der Blutgerinnung im Kindes- und Jugendalter. Junge Erwachsene mit Tumoren, die hauptsächlich im Kindesalter auftreten, werden ebenfalls in unserer Einrichtung, in enger Zusammenarbeit mit den Kollegen der internistischen Onkologie betreut.

Der Arbeitsbereich beinhaltet das MET Register der kinderonkologischen Fachgesellschaft (GPOH). Hier werden Kinder mit malignen endokrinen Tumoren (MET), zu den Nebennierenrindentumore, Phäochromozytome, Paragangliome, Schilddrüsenkarzinome und Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltraktes aus Deutschland erfasst und betreut. Hier bestehen eine Reihe wissenschaftlicher Kooperationen.

4. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: Dr. Antje Redlich
Projektbearbeitung: PD Dr. med. Michaela Kuhlen, Prof. Dr. med. Markus Luster
Kooperationen: Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN)
Förderer: Stiftungen - Sonstige - 01.01.2022 - 31.12.2024

Referenzzentrum Nuklearmedizin - Standardisierung der Radioiodtherapie für Kinder mit differenzierten Schilddrüsenkarzinomen

Im Register "Maligne Endokrine Tumoren" (MET) der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH) werden u.a. Kinder mit differenzierten Schilddrüsenkarzinomen (DTC) erfasst und betreut.

In der Behandlung der DTC ist nach der totalen Thyreoidektomie in der Regel eine Radioiodtherapie (RIT) als nuklearmedizinische Therapie indiziert. Das Referenzzentrum Nuklearmedizin soll für die in Deutschland diagnostizierten Kinder die Indikation zur RIT prüfen und eine Referenzempfehlung abgeben. So wird eine Standardisierung der RIT und eine Minimierung von Komplikationen und Spätfolgen dieser Behandlung angestrebt.

Projektleitung: Dr. Antje Redlich
Projektbearbeitung: Prof. Dr. med. Michaela Kuhlen
Förderer: Stiftungen - Sonstige - 01.06.2022 - 31.05.2024

Molekulare Grundlagen von Adrenokortikalen Tumoren im Kindes- und Jugendalter (MoPACT)

Umfassende molekulargenetische Aufarbeitung von Tumormaterial von Kindern mit adrenokortikalen Tumoren in Deutschland, die im MET Register erfasst wurden. Für Kinder mit fortgeschrittenen Tumoren findet sich auch mit einer multimodalen Therapie eine schlechte Prognose. Wissenszuwachs auf molekularer Ebene ist essenziell, um Kindern mit diesen seltenen Tumoren eine bessere Überlebenschance zu ermöglichen.

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Abele, Michael; Kunstreich, Marina; Lessel, Lienhard; Seitz, Guido; Vokuhl, Christian Oliver; Lapa, Constantin Frederik Victor; Schneider, Dominik T.; Brecht, Ines B.; Redlich, Antje Karen; Kuhlen, Michaela

Bronchial carcinoid tumors in children and adolescents - a report and management considerations from the German MET studies

Lung cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 183 (2023), Artikel 107320

[Imp.fact.: 5.3]

Clement, Sarah C.; Visser, Willy E.; Lebbink, Chantal A.; Albano, Domenico; Claahsen-van der Grinten, Hedi L.; Czarniecka, Agnieszka; Dias, Renuka P.; Dierselhuis, Miranda P; Dzivite-Krisane, Iveta; Elisei, Rossella; Garcia-Burillo, Amparo; Izatt, Louise; Kanaka-Gantenbein, Christina; Krude, Heiko; Lamartina, Livia; Lorenz, Kerstin; Luster, Markus; Navardauskaitė, Ruta; Negre Busó, Montserrat; Newbold, Kate; Peeters, Robin P.; Pellegriti, Gabriella; Piccardo, Arnaldo; Priego, Ana L.; Redlich, Antje Karen; Sanctis, Luisa; Sobrinho Simões, Manuel; Trotsenburg, A. S. Paul; Verburg, Frederik Anton; Vriens, Menno R; Links, Thera P.; Ahmed, Sayed Faisal; Santen, Hanneke M.

Development of a pediatric differentiated thyroid carcinoma registry within the EuRRECa project - rationale and protocol

Endocrine Connections - Bristol : BioScientifica, Bd. 12 (2023), Heft 3, Artikel e220306, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 2.9]

Kuhlen, Michaela; Kunstreich, Marina; Wudy, Stefan A.; Holterhus, Paul-Martin; Lessel, Lienhard; Schneider, Dominik T.; Brecht, Ines B.; Schewe, Denis Martin; Seitz, Guido; Röcken, Christoph; Vokuhl, Christian Oliver; Johann, Pascal-David; Frühwald, Michael; Vorwerk, Peter; Redlich, Antje Karen

Outcome for pediatric adreno-cortical tumors is best predicted by the COG stage and five-item microscopic score - report from the German MET studies

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 1, Artikel 225, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.2]

Kuhlen, Michaela; Mier, Pascal; Kunstreich, Marina; Lessel, Lienhard; Slavetinsky, Christoph Josef; Fuchs, Jörg; Seitz, Guido; Holterhus, Paul-Martin; Wudy, Stefan A.; Vokuhl, Christian Oliver; Frühwald, Michael; Vorwerk, Peter; Redlich, Antje Karen

Locally advanced adrenocortical carcinoma in children and adolescents - enigmatic and challenging cases

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 17, Artikel 4296, insges. 11 S.

[Imp.fact.: 5.2]

Pamporaki, Christina; Redlich, Antje Karen; Taïeb, David; Pacak, Karel

Editorial - Pediatric adrenal neoplasms

Frontiers in endocrinology - Lausanne : Frontiers Research Foundation, Bd. 14 (2023), Artikel 1227835, insges. 3 S.

[Imp.fact.: 5.2]

Papan, Cihan; Reifenrath, Katharina; Last, Katharina; Attarbaschi, Andishe; Graf, Norbert; Groll, Andreas H.; Hübner, Johannes; Laws, Hans-Jürgen; Lehrnbecher, Thomas; Liese, Johannes G.; Martin, Luise; Tenenbaum, Tobias; Vieth, Simon; Both, H. Ulrich; Wagenpfeil, Gudrun; Weichert, Stefan; Hufnagel, Markus; Simon, Arne; Lessel, Lienhard; Redlich, Antje Karen

Antimicrobial use in pediatric oncology and hematology in Germany and Austria, 2020/2021 - a cross-sectional, multi-center point-prevalence study with a multi-step qualitative adjudication process

The lancet. Regional health , Europe - [Amsterdam]: Elsevier, Bd. 28 (2023), Artikel 100599, insges. 12 S.

[Imp.fact.: 20.9]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Eisenhofer, Graeme; Pamporaki, Christina; Kuhlen, Michaela; Redlich, Antje Karen

Genetics, biology, clinical presentation, laboratory diagnostics, and management of pediatric and adolescent pheochromocytoma and paraganglioma

Familial Endocrine Cancer Syndromes , 1st ed. 2023. - Cham : Springer International Publishing ; Hannah-Shmouni, Fady, S. 107-125

ABSTRACTS

Lehmberg, Kai; Ledig, Svea; Wustrau, Katharina; Kontny, Udo; Westphal, Silke; Hundsdörfer, Patrick; Jorch, Norbert; Scheer-Preiss, Johanna; Schneider, Dominik T.; Ghosh, Sujal; Naumann-Bartsch, Nora; Holzinger, Dirk; Bakhtiar, Shahrzad; Mauz-Körholz, Christine; Kramm, Christof; Beier, Rita; Behnisch, Wolfgang; Streiter, Monika; Längler, Alfred; Furtwängler, Rhoikos; Gruhn, Bernd; Nathrath, Michaela; Behr, Ümmügül; Siepermann, Meinolf; Fischer, Lars; Redlich, Antje Karen; Russo, Alexandra; Dürken, Matthias; Hauck, Fabian; Ahlmann, Martina; Irnich, Franz Martin; Teltschik, Heiko-Manuel Maria; Lang, Peter; Hönig, Manfred; Schulz, Ansgar Stephan; Choo, Sharon; Crooks, Bruce; Formankova, Renata; Ifversen, Marianne; Murciano-Carrillo, Thais; Astigarraga, Itziar; Herrera, Juana Gil; Ben-Ami, Tal; Yacobovich, Joanne; Malinowska, Iwona; Jordan, Michael; Hines, Melissa; Talano, Julie-An; Pachlopnik Schmid, Jana; Ehl, Stephan

Etoposide for primary HLH - better than its reputation

Pediatric blood & cancer - New York, NY : Wiley, Bd. 70 (2023), Heft S1, S. S28-S29

[Imp.fact.: 3.2]