

ST. ANNA KINDERKREBSFORSCHUNG

RECHENSCHAFTS- & FINANZBERICHT 2023



St. Anna Kinderkrebsforschung
CHILDREN'S CANCER RESEARCH INSTITUTE

TÄTIGKEITSBERICHT / ANNUAL ACTIVITY REPORT

Tätigkeitsbericht	5
-------------------	---

DATEN & FAKTEN / FACTS & FIGURES

Personelle Zusammensetzung	12
Nationen	13
Forschungsnetzwerk <i>Research Network</i>	14
Zusammenarbeit als Schlüssel	15
Geringe Fallzahlen erfordern internationale Vernetzung	16

FINANZBERICHT / FINANCIAL REPORT

Richtlinien zur Spendenverwendung <i>Guidelines for the Use of Donations</i>	20
Mittelherkunft <i>Source of Funds</i>	22
Mittelverwendung <i>Use of Funds</i>	22
Kompetitive Drittmittel im Jahr 2021 <i>Competitive Research Grants in 2021</i>	23
Zuweisung der Geldmittel im Jahr 2021 <i>Allocation of Funds in 2021</i>	23

ANHANG / ANNEX

International und national fremdgefördernte Projekte	26
Bachelor- und Diplom(Master)arbeiten, Dissertationen	30
Wissenschaftlicher Beirat	31
Publikationen	32
Unterstützung & Spenden	38
Impressum	40



Zu Beginn des Jahres 2023 erhielt Dr. Eleni Tomazou eine prestigeträchtige Förderung durch den European Research Council Consolidator Grant, der zwei Millionen Euro für ihre Forschung zu pädiatrischen Sarkomen bereitstellt. Diese zielt darauf ab, fortschrittliche Modelle zu entwickeln, um die Ursprünge dieser Krebsarten besser zu verstehen und die Arzneimittelforschung sowie die Präzisionsmedizin voranzutreiben. Ihr innovativer Forschungsansatz wird einen bedeutenden Einfluss auf die Behandlung von Kindersarkomen haben.

Kurz darauf sicherten Dr. Irinka Castanon und ich Finanzierungen vom österreichischen Wissenschaftsfonds FWF für zwei innovative Projekte, die sich auf seltene Immunstörungen konzentrieren. Das erste Projekt untersucht die Rolle nicht-ribosomaler Proteine in der Ribosomenfunktion, was zu Durchbrüchen im Verständnis von Immunstörungen führen könnte. Das zweite Projekt erforscht, wie RNA-bindende Proteine nicht-kodierende RNA regulieren, um neue zelluläre Prozesse aufzudecken, die zu Immunmangel beitragen könnten.

In enger Verbindung damit erhielt Dr. Cheryl van de Wetering ein Postdoktorandenstipendium von der Engelhorn-Stiftung, um ihre Forschung zu einer neuartigen angeborenen Immunitätsstörung auszubauen, die mit schweren Immunstörungen und einer potenziellen Krebsdisposition verbunden ist. Ihr Projekt zielt darauf ab, zu verstehen, wie Mutationen in einem spezifischen Gen zu Immundefizienzen beitragen, was für die Entwicklung personalisierter Diagnose- und Behandlungsstrategien essenziell ist.

Dieses Jahr hatten wir auch das Vergnügen, Prof. Florian Grebien als Principal Investigator in unser Team aufzunehmen. Prof. Grebien befasst sich mit den molekularen Mechanismen, die kindlichen Leukämien zugrunde liegen, insbesondere mit der Frage, wie spezifische genetische Störungen zu schlechten Behandlungsauswerten beitragen. Seine Expertise im Studium von Fusionsproteinen und deren Rolle bei der Krebsgenese ermöglicht es ihm, neue therapeutische Ansätze zu finden.

Dr. George Cresswell, der ebenfalls als Principal Investigator zu uns stieß, bringt seine Expertise in der Bioinformatik und der evolutionären Biologie von Krebszellen mit. Dr. Cresswells Arbeit konzentriert sich vor allem auf



UNIV.-PROF. DR. KAAN BOZTUG, MBA



MAG. JÖRG BÜRGER, MBA



UNIV.-PROF. DR. LEO KAGER

die genetische Evolution von Kinderkrebsarten wie Nephroblastom, um das Verhalten von Krebszellen zu verstehen und vorherzusagen.

Überaus erfreut sind wir außerdem darüber, dass Dr. Katharina Rötzer-Londgin die Leitung der Abteilung Klinische Genetik – Humangenetik übernommen hat, wo sie nun für ein breites Spektrum der molekulargenetischen und molekularzytogenetischen Diagnostik zuständig ist.

Darüber hinaus hatten wir die Ehre, in diesem Jahr zwei bedeutende Konferenzen zu organisieren – EuSARC und ITCC. Die EuSARC 2023-Konferenz, die vom 18. bis 20. Mai stattfand und Expert:innen aus der ganzen Welt anzog, widmete sich der Weiterentwicklung der Sarkomforschung und -behandlung. Auf der ITCC-Konferenz, einer Kooperation mit der MedUni Wien, kamen führende Persönlichkeiten der pädiatrischen Onkologie zusammen, um innovative Therapien und Forschungsergebnisse zu diskutieren.

Unsere Präsenz war auch bei mehreren wichtigen internationalen Konferenzen stark spürbar, wo unsere Forscher:innen ihre neuesten Erkenntnisse teilen und wertvolle Kooperationen eingehen. Dazu zählen die Generalversammlung von INSTAND NGS4P in Wien – ein Projekt, das standardisierte diagnostische Workflows entwickelt –, das 13. zweijährliche Symposium zu Kindheitsleukämie und -lymphom in Valencia sowie bedeutende Präsentationen beim Treffen zur Neuroblastomforschung. Außerdem veranstaltete das Team von Florian Halbritter zum ersten Mal einen internationalen

Workshop für innovative Modelle für Neuroblastomforschung an der St. Anna Kinderkrebsforschung und brachte dazu eine Reihe globaler Expert:innen zusammen.

Im Laufe des Jahres haben unsere Forscher:innen weitere wesentliche Beiträge zum Bereich der pädiatrischen Krebsforschung geleistet. Dr. Artem Kalinichenko gewann den Preis für den besten Vortrag auf der API-Konferenz in Deutschland, was die Spitzenposition unseres Instituts in der Forschung unterstreicht. Unsere Teilnahme an verschiedenen Versammlungen wie der ERN PaedCan-Generalversammlung und gemeinsamen Konferenzen mit EJPRD und ERICA zeugt von unserem Engagement für die Förderung der Forschung und Behandlung seltener pädiatrischer Krebserkrankungen.

WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN

Im Jahr 2023 wurden zahlreiche wissenschaftliche Publikationen im Namen der St. Anna Kinderkrebsforschung veröffentlicht. Eine Auswahl der einflussreichsten Arbeiten ist im Folgenden zusammengefasst.

SOLIDE TUMOREN

In einer Studie analysierten Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung und der Universität Salzburg erstmals Knochenmarkmetastasen von kindlichen Nervensystemtumoren mittels Einzelzellsequenzierung. Ihre Entdeckung, dass metastatische Tumorzellemozyten manipulieren, um das Tumorgewachstum zu fördern, legt neue therapeutische Ansätze nahe. Die Interaktion zwischen Neuroblastomzellen und Knochenmarkszellen variiert je nach genetischem Subtyp, was die Komplexität dieser Krebsart unterstreicht. (Fetahu et al, *Nat Commun*, 2023)

In einer weiteren Studie haben Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung und der Universität Oxford eine transformative Methode zur Bewertung des Wiederholungsrisikos von dominanten Störungen aufgrund scheinbar neuer Mutationen entwickelt. Diese personalisierte Risikobewertung bietet Familien gezielte Beratung bezüglich zukünftiger Schwangerschaften. (Bernkopf et al, *Nat Commun*, 2023)

KLINISCHE STUDIEN

Eine von der St. Anna Kinderkrebsforschung und der Universität Tübingen durchgeführte Studie zeigte, dass Immuntherapie nach Stammzelltransplantation die Überlebensraten bei Hochrisiko-Neuroblastom-Patient:innen signifikant verbessert. Die Kombination von dinutuximab beta und Stammzelltransplantation von Eltern führte zu einer Fünf-Jahres-Überlebensrate von 53 %, verglichen mit 23 % in früheren Studien ohne diese Immuntherapie. (Flaadt et al, *J Clin Oncol*, 2023)

Die Ewing 2008R1-Studie untersuchte die Wirksamkeit von Zoledronsäure zusätzlich zur Standardbehandlung bei Ewing-Sarkom-Patient:innen. Trotz intensiver Forschung ließ sich keine signifikante Verbesserung der Überlebensraten durch zoledronic acid feststellen – es bedarf daher weiterer Forschungsansätze, um die Behandlung dieser Krebsart zu optimieren. (Koch et al, *Clin Cancer Res*, 2023)

Dass die kontinuierliche Infusion von dinutuximab beta bemerkenswerte Wirksamkeit bei Patient:innen mit rezidiviertem oder refraktärem Neuroblastom zeigte, wurde in einer weiteren Studie der St. Anna Kinderkrebsforschung veröffentlicht. (Lode et al, *Br J Cancer*, 2023)

IMMUNOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND IMMUNTHERAPIE

Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung, des CeMM-Forschungszentrums für Molekulare Medizin der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und der Hautklinik der Medizinischen Universität Wien beleuchteten den Zusammenhang zwischen Polymerase- δ -Mangel und einer neuartigen Form der syndromischen kombinierten Immunschwäche. Die Studie betonte die Bedeutung von maßgeschneiderten Interventionen und proaktiver Überwachung bei Personen mit Polymerase- δ -Mangel. (Strobl et al, *Br J Dermatol*, 2023)

Auf der Suche nach dem Ursprung der Symptome bei vier Kindern haben Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung, des CeMM Forschungszentrums für Molekulare Medizin der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und der Medizinischen Universität Wien einen Gendefekt in DOCK11 entdeckt, der Störungen der Blutbildung, des Immunsystems und Entzündungen miteinander verbindet. Diese Entdeckung bildet die Grundlage für ein besseres Verständnis ähnlicher Krankheiten. (Block et al, *N Engl J Med*, 2023)

Wissenschaftler:innen unter der Leitung der St. Anna Kinderkrebsforschung und der Marmara Universität Istanbul konnten erstmals zeigen, dass eine Mutation des Transkriptionsfaktors NFATC1, der für die Aktivierung von T-Zellen wichtig ist, einen bisher unbekannten, angeborenen Immundefekt verursacht: Die betroffenen Patient:innen leiden unter wiederkehrenden Infektionen und Entzündungen. (Köstel Bal et al, *Blood*, 2023)

Durch einen netzwerkbasierten Ansatz haben Wissenschaftler:innen des CeMM Forschungszentrums für Molekulare Medizin der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, der Max Perutz Labs und der St. Anna Kinderkrebsforschung etwa 200 seltene Krankheiten neu klassifiziert. Das ist ein bedeutender Fortschritt in der Erforschung seltener Erkrankungen des Immunsystems. (Guthrie et al, *Sci Adv*, 2023)

Eine neue autoinflammatorische Störung namens Phosphomevalonat-Kinase-Mangel wurde von Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung und der Medizinischen Universität Innsbruck entdeckt. So konnte einem fünfjährigen Mädchen geholfen werden, das unter wiederkehrenden Fieberschüben und Entzündungen litt. (Berner et al, *J Allergy Clin Immunol*, 2023)

Eine Studie der St. Anna Kinderkrebsforschung und des CeMM beleuchtet die genetischen Ursachen des Evans-Syndroms und zeigt einen Zusammenhang mit angeborenen Immunstörungen. Die Entdeckung einer pathogenen Keimbahnmutation in SASH3 stellt einen Meilenstein in der Forschung dar und erweitert das Verständnis von autoimmunen Zytopenien. (Novak et al, *Br J Haematol*, 2023)

LEUKÄMIEN & LYMPHOME, MOLEKULARE MIKROBIOLOGIE

In einer kollaborativen Studie zwischen der St. Anna Kinderkrebsforschung, der Veterinärmedizinischen Universität Wien und dem Vienna BioCenter wurde die Rolle von ABC-Transportern bei der Wirksamkeit von Venetoclax in der Behandlung von AML untersucht. Die Hemmung von ABCC1 erhöhte die Empfindlichkeit der AML-Zellen gegenüber Venetoclax, was neue therapeutische Ansätze zur Überwindung der Medikamentenresistenz bietet. (Ebner et al, *Nat Commun*, 2023)

Eine weitere Studie der St. Anna Kinderkrebsforschung, der Universität Wien und der Universität Kopenhagen zeigte, wie TET2-Mutationen den Schweregrad von CEBPA-mutierter akuter myeloischer Leukämie (AML) durch Beeinflussung der GATA2-Expression beeinflussen, womit sie Einblicke in potenzielle therapeutische Ziele liefert. (Heyes et al, *Nat Commun*, 2023)

CORE FACILITIES

Mit einer neuen Hochdurchsatz-Screening-Methode kann die Wirksamkeit zahlreicher Medikamente gleichzeitig getestet werden. Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung haben erstmals einen standardisierten Workflow entwickelt, um die Sensitivität von Kindertumoren gegenüber verschiedenen Medikamenten in Zebrafischmodellen zu testen. (Sturtzel et al, *NPJ Precis Oncol*, 2023)

Eine Kombinationstherapie gegen Knochenkrebs bei Kindern zeigte in Zebrafischlarven hohe Wirksamkeit. Die gleichzeitige Behandlung mit zwei Wirkstoffen, die Apoptose in Tumorzellen reaktivieren, führte zur vollständigen Tumorregression. Dies markiert einen bedeutenden Schritt in der schnellen Bewertung neuer Therapien. (Grissenberger et al, *Cancer Lett*, 2023)

AFFILIIERTE KLINIKER:INNEN

Aus einer Studie des Princess Máxima Centers, der St. Anna Kinderkrebsforschung und des St. Anna Kinderhospitals geht hervor, dass Blinatumomab die Überlebensraten bei Säuglingen mit KMT2A-umgruppiertem ALL signifikant verbessern kann. Die zusätzliche Behandlung mit Blinatumomab führte zu einer zweijährigen Überlebensrate von 93,3% und stellt damit eine vielversprechende neue Therapieoption dar. (Van der Sluis et al, *N Engl J Med*, 2023)

Forscher:innen der St. Anna Kinderkrebsforschung und internationaler Partnerinstitute untersuchten die Prognosefaktoren und die Wirksamkeit allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantationen (allo-HSCT) bei Kindern mit bestimmten genetischen Veränderungen in der akuten lymphoblastischen Leukämie (ALL). Die Studie fand heraus, dass allo-HSCT in der ersten Remission keinen signifikanten Überlebensvorteil bietet, was auf die Notwendigkeit maßgeschneiderter Behandlungsansätze hinweist. (Attarbaschi et al, *J Clin Oncol*, 2023)

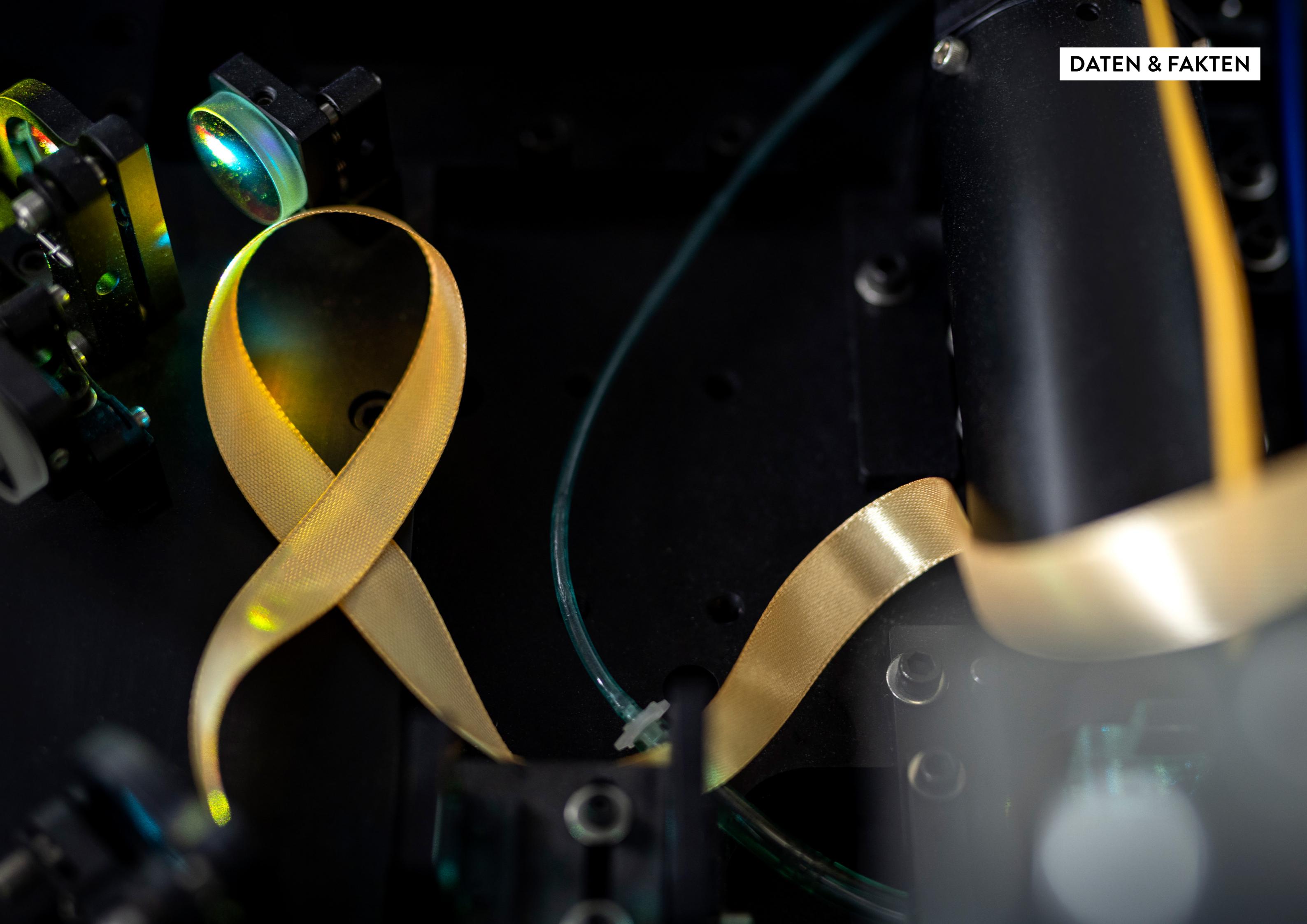
Eine Studie von Charité, der St. Anna Kinderkrebsforschung und des St. Anna Kinderspitals verglich die Wirksamkeit von Tisagenlecleucel, einer CAR-T-Zelltherapie, mit historischen Standardtherapien bei pädiatrischen Patient:innen mit rezidivierter/refraktärer ALL. Die Analyse zeigte signifikant bessere Ergebnisse für Tisagenlecleucel, was dessen Potenzial als transformative Therapie für diese Patientengruppe unterstreicht. (Stackelberg et al, *Leukemia*, 2023)

Univ.-Prof. Dr. Kaan Boztug, MBA
Scientific Director & Managing Director

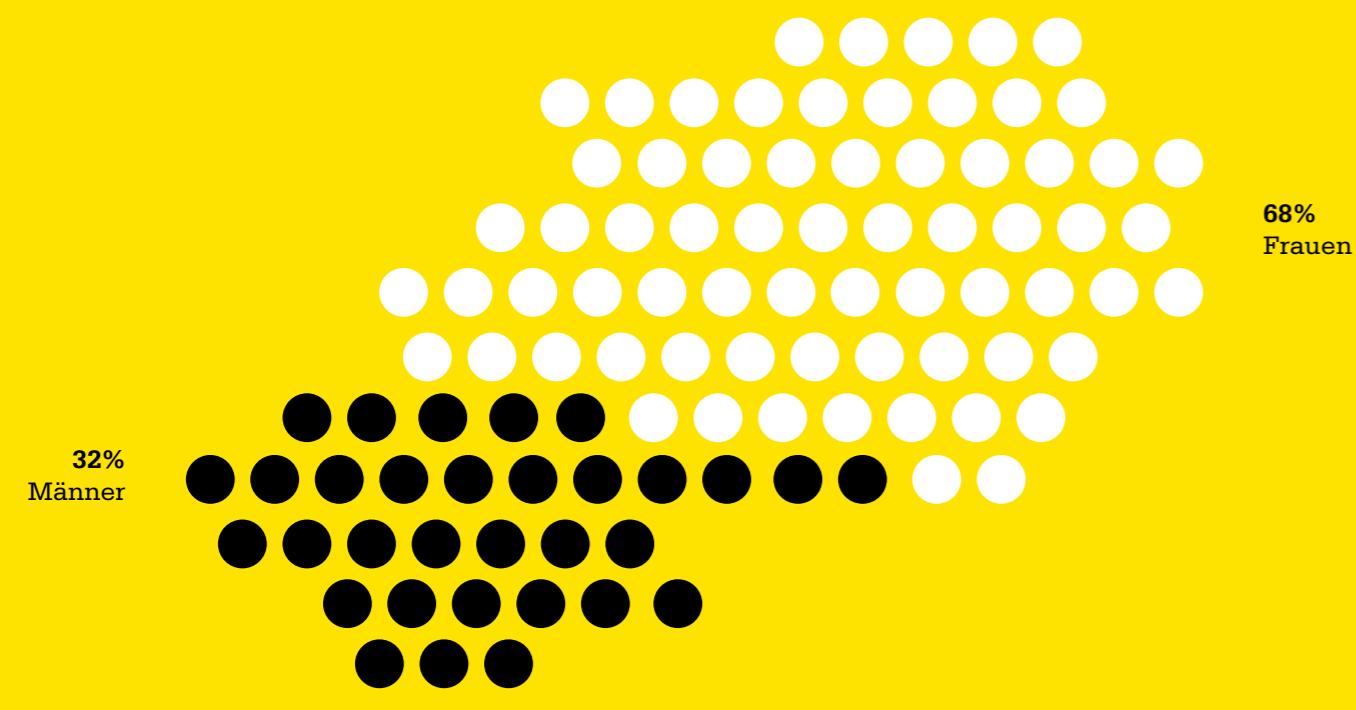
Mag. Jörg Bürger, MBA
Managing Director & CFO

Univ.-Prof. Dr. Leo Kager
Head of the Institute

DATEN & FAKTEN



PERSONELLE ZUSAMMENSETZUNG



NATIONEN



VERNETZUNG ALS LANDKARTE



ALBANIA
ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BELGIUM
BOSNIA AND HERZEGOVINA
BRAZIL
BULGARIA
CANADA
CHILE
CHINA
COLOMBIA
CROATIA
CZECH REPUBLIC
DENMARK
FINLAND
FRANCE
GERMANY
GREECE
HONG KONG
HUNGARY
INDIA
IRAN
IRELAND
ISRAEL
ITALY
JAPAN
JORDAN
KUWAIT
LITHUANIA
MEXICO
NETHERLANDS
NORWAY
PAKISTAN
POLAND
PORTUGAL
ROMANIA
RUSSIA
SERBIA
SLOVAKIA
SLOVENIA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
TANZANIA
TURKEY
UKRAINE
UNITED KINGDOM
URUGUAY
U.S.A.

ZUSAMMENARBEIT ALS SCHLÜSSEL

Im Jahr 2022 erkrankten in Österreich rund 150 Kinder im Alter von 0 bis 14 Jahren und fast 100 Jugendliche im Alter von 15 bis 19 Jahren an Krebs. Damit gilt Krebs im Kindesalter im Vergleich zu anderen Krankheiten als „selten“. Obwohl sich die Zahl der Neuerkrankungen im Laufe der Jahrzehnte kaum verändert hat, ist die Zahl der Krebsfälle deutlich zurückgegangen. Dies ist vor allem der Zusammenarbeit zwischen Forschungseinrichtungen, medizinischen Fachkräften, Eltern und der Bevölkerung zu verdanken.

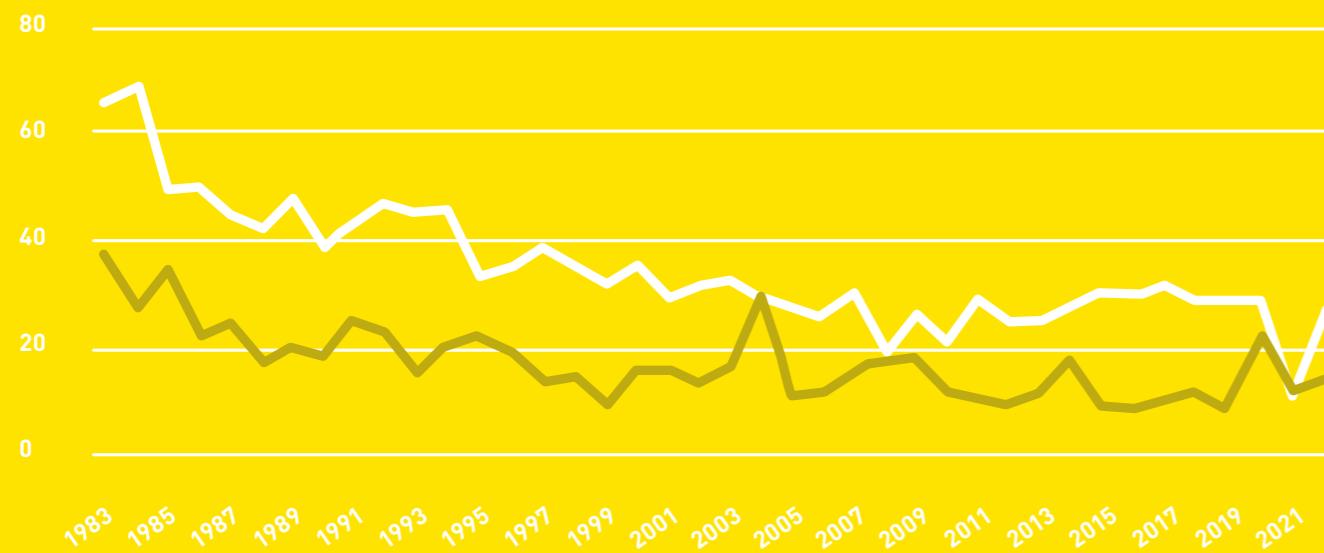
Durch verbesserte Koordination und intensiven Wissensaustausch konnten innovative Therapieansätze entwickelt und erfolgreich umgesetzt werden. Diese Entwicklungen tragen nicht nur dazu bei, die Zahl der Todesfälle zu verringern, sondern auch die Lebensqualität der betroffenen Kinder deutlich zu verbessern.

GERINGE FALLZAHLEN ERFORDERN INTERNATIONALE VERNETZUNG

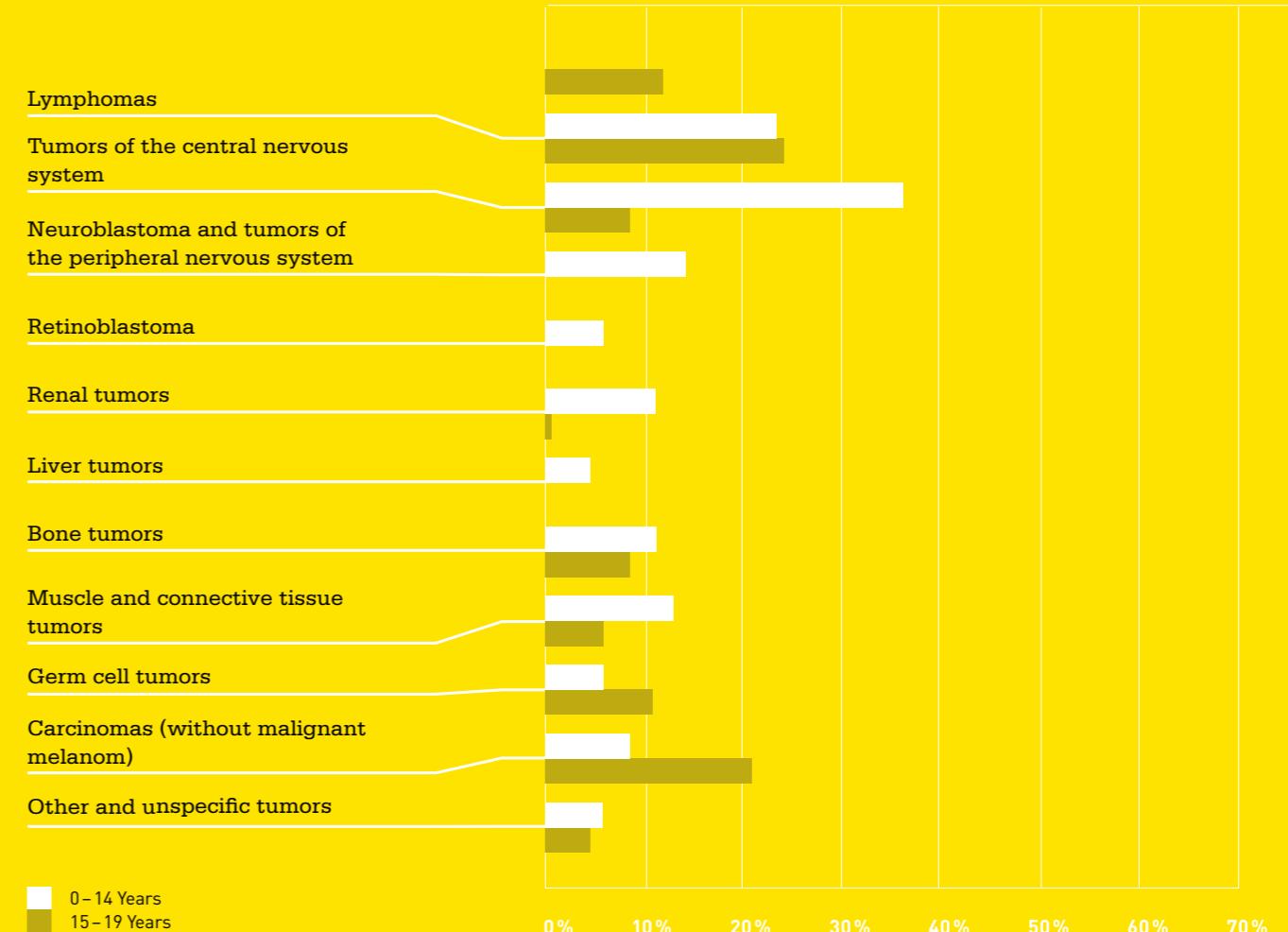
Die vier häufigsten Krebserkrankungen bei Kindern in Österreich sind Leukämien (57 Fälle), Tumore des zentralen Nervensystems (36 Fälle), Lymphome (23 Fälle) und Neuroblastome und Tumore der peripheren Nerven (14 Fälle). In Anbetracht der geringen Fallzahlen ist die internationale Zusammenarbeit für die Behandlung von Kindern mit diesen seltenen Tumoren unerlässlich, da es unmöglich ist, repräsentative Studien auf rein nationaler Ebene durchzuführen.

Die internationale Zusammenarbeit ist daher ein entscheidendes Element, um umfassende und aussagekräftige Studien zu ermöglichen. Das St. Anna Kinderkrebsforschungsinstitut setzt sich dafür ein, durch gemeinsame Anstrengungen das Verständnis für seltene Tumore zu vertiefen und so neue Therapieansätze zu entwickeln, um die Lebensperspektiven der betroffenen Kinder nachhaltig zu verbessern.

KREBSSTERBEFÄLLE



TUMORLOKALISATION JAHRESDURCHSCHNITT (2013-2022)



STATISTIK AUSTRIA, Österreichisches Krebsregister [Stand 09.01.2024] und Todesursachenstatistik.-1) Internationale Klassifikation von Kinderkrebserkrankungen, ICCC-3.



RICHTLINIEN ZUR SPENDENVERWENDUNG

Die St. Anna Kinderkrebsforschung wird zum überwiegenden Teil durch private Spenden finanziert. Für den Betrieb des Forschungsinstitutes werden jährlich mehr als zehn Millionen Euro benötigt, der Verein verfügt jedoch über keine Basisfinanzierung durch die öffentliche Hand. Zusätzliche Mittel werden im Rahmen von kompetitiv ausgeschriebenen Projektförderungen von anerkannten nationalen und internationalen Stellen akquiriert.

Wir haben uns gegenüber unseren Spender:innen zu einer sparsamen und effizienten Verwendung der uns anvertrauten Gelder verpflichtet. Die St. Anna Kinderkrebsforschung ist gemäß § 22 Vereinsgesetz als großer Verein zu einer qualifizierten Rechnungslegung und Aufstellung eines Jahresabschlusses verpflichtet. Die Finanzierung und der Jahresabschluss werden zudem jährlich durch einen Wirtschaftsprüfer geprüft und mit einem uneingeschränkten Bestätigungsvermerk versehen. Damit wird der sach- und zweckgemäße Umgang mit den erhaltenen Spenden sichergestellt und bestätigt.

SPENDENGÜTESIEGEL UND STEUERLICHE ABSETZBARKEIT

Seit dem Jahr 2002 trägt die St. Anna Kinderkrebsforschung als eine der ersten Organisationen Österreichs das Spendengütesiegel der Kammer der Steuerberater und Wirtschaftsprüfer. Für die jährliche Neuverleihung auditiert ein Wirtschaftsprüfer zusätzlich zur Abschlussprüfung die transparente und ordnungsgemäße Verwendung der Mittel gemäß den strengen Richtlinien des Spendengütesiegels.

Auf Grundlage eines vom Bundesministerium für Finanzen erlassenen Bescheides zählt die St. Anna Kinderkrebsforschung zum begünstigten Empfängerkreis, sodass Spenden sowohl von der Lohnsteuer als Sonderausgabe als auch von der Einkommensteuer als Betriebsausgabe steuerlich absetzbar sind.

QUALITÄTSSICHERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN ARBEIT

Das Forschungsinstitut verfügt über ein Scientific Advisory Board – ein Gremium aus externen Expert:innen – mit der Aufgabe der laufenden Evaluierung der wissenschaftlichen Arbeiten und Beratung der Institutsleitung. Darüber hinaus werden regelmäßig neue wissenschaftliche Projekte bei renommierten forschungsfördernden nationalen und internationalen Stellen eingereicht und Forschungsergebnisse in international anerkannten, wissenschaftlichen Journals publiziert. In regelmäßigen Abständen findet zusätzlich eine objektive Beurteilung der wissenschaftlichen Leistung durch ausgewiesene externe Fachleute auf dem Gebiet statt.

MITTELHERKUNFT

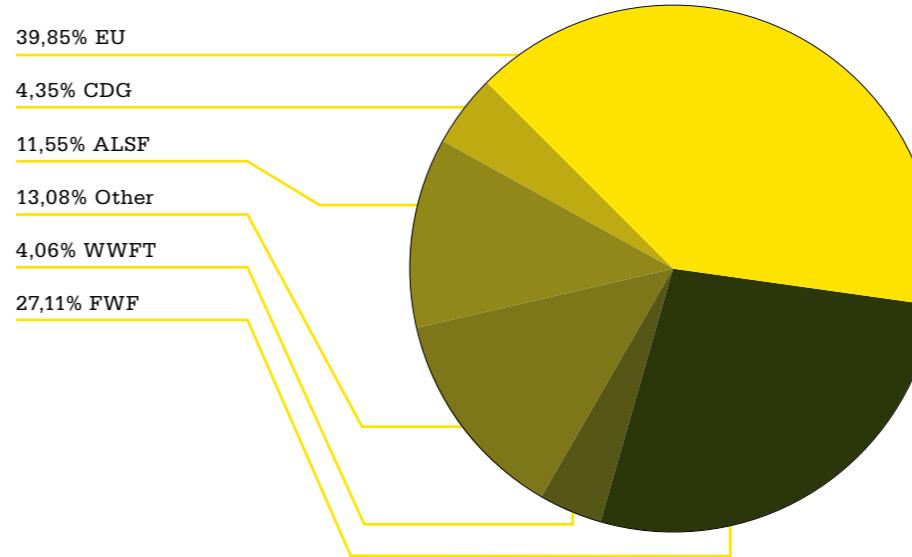
SOURCE OF FUNDS

		2022	2023
I.	Spenden a) ungewidmete b) gewidmete	<i>Donations</i> a) undedicated donations b) dedicated donations € 0,00 € 15.034.720,61	€ 0,00 € 11.357.359,07
II.	Mitgliedsbeiträge	<i>Membership fees</i>	€ 660,00 € 660,00
III.	Betriebliche Einnahmen a) betriebliche Einnahmen aus öffentlichen Mitteln b) sonstige betriebliche Einnahmen	<i>Operating income</i> a) operating income from public funds b) other operating income € 0,00 € 1.268.316,01	€ 0,00 € 1.647.800,81
IV.	Subventionen und Zuschüsse der öffentlichen Hand	<i>Public subventions and subsidies</i>	€ 0,00 € 0,00
V.	Sonstige Einnahmen a) Vermögensverwaltung b) sonstige andere Einnahmen sofern nicht in Punkt I bis IV enthalten	<i>Other income</i> a) asset management b) other income not included in positions I to IV € 1.313,86 € 0,00	€ 8.601,66 € 0,00
VI.	Auflösung von Passivposten für noch nicht widmungsgemäß verwendete Spenden bzw. Subventionen	<i>Revenue from release of donations and subsidies not yet used for the intended purpose</i>	€ 0,00 € 2.003.579,52
VII.	Auflösung von Rücklagen	<i>Release of reserves</i>	€ 0,00 € 0,00
VIII.	Jahresverlust	<i>Annual loss</i>	€ 0,00 € 0,00
TOTAL		€ 16.305.010,48	€ 15.018.001,06

KOMPETITIVE DRITTMittel

IM JAHR 2023

COMPETITIVE THIRD-PARTY FUNDS IN 2023



MITTELVERWENDUNG

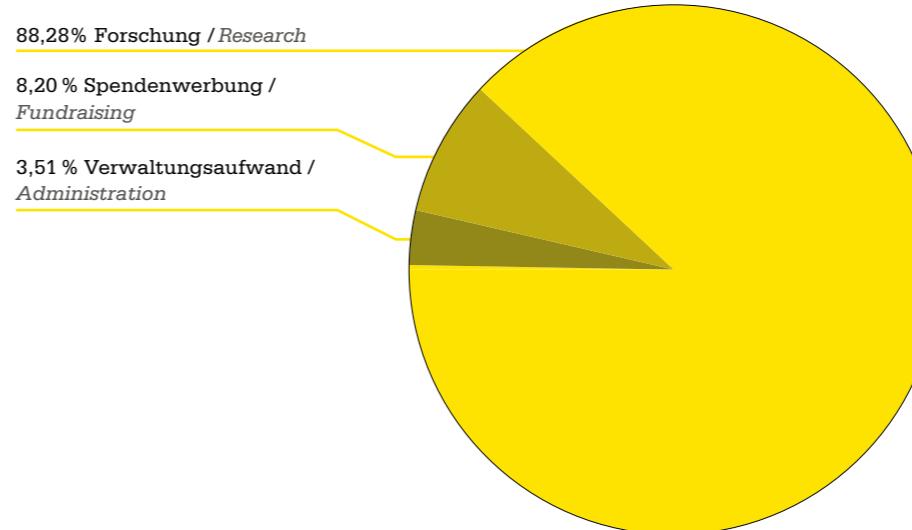
USE OF FUNDS

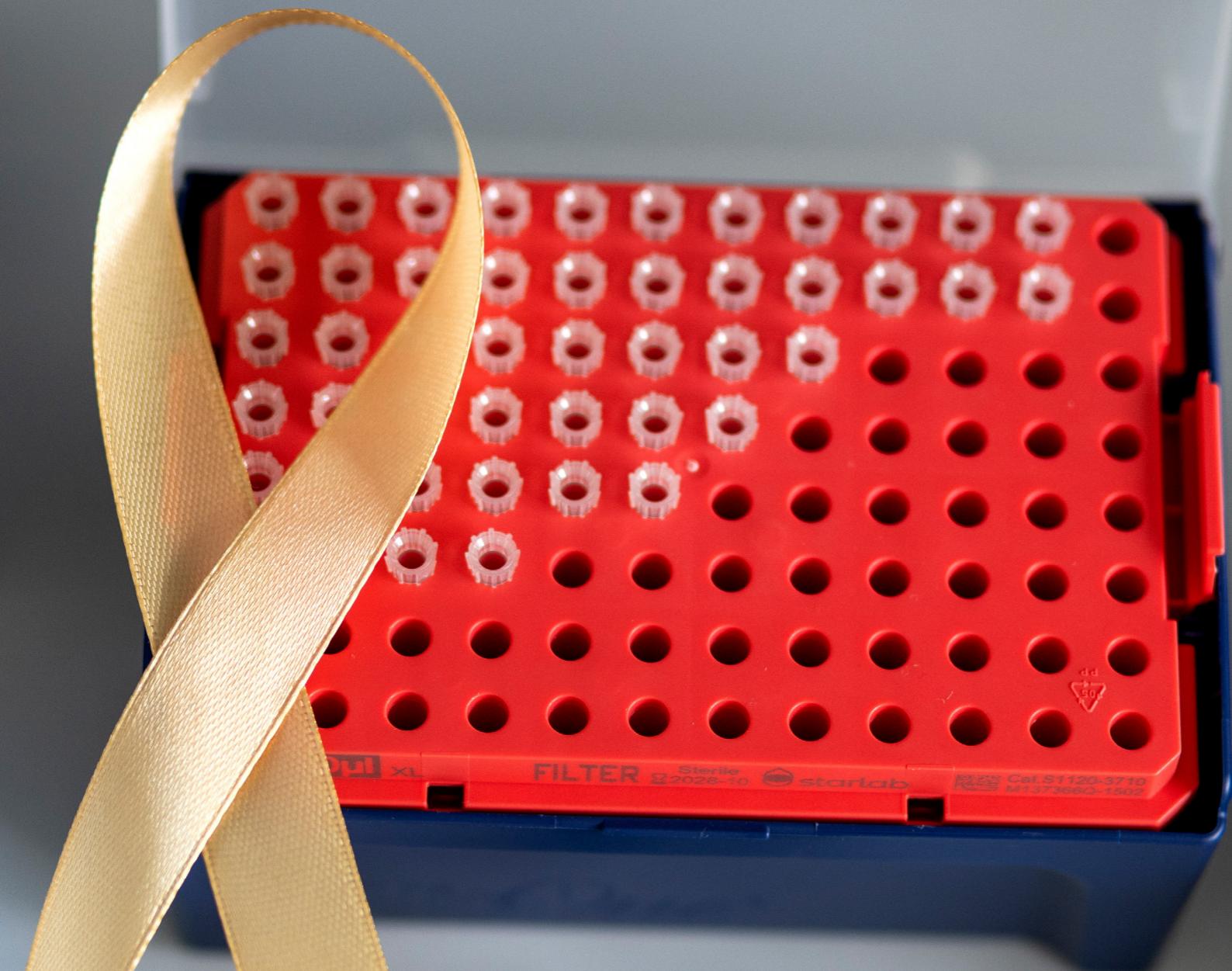
		2022	2023
I.	Leistungen für die statutarisch festgelegten Zwecke	<i>Expenditures for statutorily defined purposes</i>	€ 12.354.262,31 € 1.163.672,22
II.	Spendenwerbung	<i>Fundraising</i>	€ 1.232.115,14
III.	Verwaltungsaufwand	<i>Administration</i>	€ 575.372,57 € 527.336,67
IV.	Sonstiger Aufwand sofern nicht unter Punkt I bis III enthalten	<i>Other expenditures not included in positions I to III</i>	€ 286.215,00 € 700,11
V.	Zuführung zu Passivposten für noch nicht widmungsgemäß verwendete Spenden bzw. Subventionen	<i>Donations and subsidies not yet used for the intended purpose (allocation to liabilities)</i>	€ 1.925.488,38 € 0,00
VI.	Zuführung von Rücklagen	<i>Allocation of funds to reserves</i>	€ 0,00 € 0,00
VII.	Jahresüberschuss	<i>Annual profit</i>	€ 0,00 € 0,00
TOTAL		€ 16.305.010,48	€ 15.018.001,06

ZUWEISUNG DER GELDMITTEL

IM JAHR 2023

ALLOCATION OF FUNDS 2023





INTERNATIONAL UND NATIONAL FREMDGEFÖRDERTE PROJEKTE 2023

INTERNATIONAL FREMDGEFÖRDERTE PROJEKTE

European Reference Network on Paediatric Oncology Y7-Y10 (ERN-PaedCan)
CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Ruth Ladenstein
Grant from the European Union, EU4Health Work Programme, ID – 101155946
Duration: 01/10/2023 - 30/09/2027

Developmentally programmed pediatric sarcomas: a versatile platform for drug discovery and molecular precision medicine (SARCOMAkids)
CCRI responsible Principal Investigator and Awardee: Eleni Tomazou
Grant from the European Commission, European Research Council Consolidator Grant (ERC-CoG), ID - 101087883
Duration: 01/09/2023 - 31/08/2028

International Study for Treatment of Childhood Relapsed ALL 2020 (IntReALL 2020)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Additional CCRI-linked Collaborators: Andishe Attarbaschi (SAK)
Coordinator: Arend von Stackelberg (Charité, Germany)
Grant from the European Commission, Horizon Europe, ID – 101104582
Duration: 01/05/2023 - 30/04/2028

Cancer Survivor Smart Card
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Coordinator: European Cancer Organisation (Belgium)
Grant from the EU4Health Programme 2021-2027, ID – 101080048
Duration: 01/01/2023 - 31/12/2024

Molecular dissection of the role of an RNA-binding protein in human immune homeostasis
CCRI responsible researcher and Awardee: Cheryl van de Wetering (Supervisor: Kaan Bozutg) Grant from the Peter und Traudl Engelhorn-Stiftung
Duration: 01/01/2023 - 31/12/2024

High-resolution dissection of non-coding determinants of disease (B-ALLELes)
CCRI responsible researcher and Awardee: Ana Patricia Kutschat (Supervisor: Davide Seruggia)
Grant from the European Union, HE- Marie Skłodowska-Curie Action Postdoctoral Fellowship, ID – 101061151
Duration: 01/11/2022 - 31/10/2024

The immunopeptidome of paediatric high-grade osteosarcoma
CCRI responsible Head of Facility: Wolfgang Paster
Grant from the Medical Research Charity - Myrovlytis Trust, ID - MT22_1
Duration: 01/08/2022 - 31/07/2023

Towards an UNIque approach for artificial intelligence data-driven solutions to fight Childhood cAancer FOR Europe (UNICA4EU)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Coordinator: SIOPE, Belgium
Grant from the European Union, Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA), ID – LC-01815952 / 101052609
Duration: 01/07/2022 to 29/02/2024

European Reference Network on Paediatric Oncology – Year 6&7
CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Ruth Ladenstein
Grant from the European Union, EU4Health Work Programme, ID – 101085543
Duration: 01/03/2022 - 31/08/2023

Modeling Langerhans Cell Histiocytosis with patient derived iPSCs
CCRI responsible researcher and Awardee: Giulio Abagnale (Supervisor: Caroline Hutter)
Grant from the Histiocytosis Association (USA)
Duration: 01/01/2022 – 31/12/2023

European Reference Network on Paediatric Cancer Connecting Facility-3
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Grant from the European Union, CEF Grant Agreement ID – INEA/CEF/ICT/A2020/2393583
Duration: 01/09/2021 to 31/08/2023

Functional Interrogation of Non-coding DNA Sequences in leukemia development and drug resistance (FIND-seq)
CCRI responsible Principal Investigator and Awardee: Davide Seruggia
Grant from the European Union, H2020 ERC Starting Grant, ID - 947803
Duration: 01/03/2021 - 28/02/2026

Tracking Ewing sarcoma origin by developmental and trans-species genomics (ORIGIN)
CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Heinrich Kovar
Additional CCRI Collaborators: Martin Distel, Florian Halbritter
Grant from Alex's Lemonade Stand Foundation (ALSF), Crazy 8 Initiative Award Program
Duration: 01/03/2021 - 28/02/2025

European Rare Disease Research Coordination and Support Action (ERICa)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Coordinator: Alberto Pereira (Leiden University Medical Center, the Netherlands)
Grant from the European Union, H2020 Grant Agreement ID – 964908
Duration: 01/03/2021 to 28/02/2025

PanCare studies of the scale-up and implementation of the digital Survivorship Passport to improve people-centred care for childhood cancer survivors (PanCareSurPass)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Coordinator: Desirée Grabow (Universitätsmedizin Mainz, Germany)
Grant from the European Union, H2020, ID – 899999
Duration: 01/03/2021 to 28/02/2025

Twinning research and education to improve survival in childhood solid tumors in Lithuania (TREL)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Additional CCRI Collaborator: Sabine Taschner-Mandl
Coordinator: Jelena Rascon (Vilnius University Hospital Santaros Klinikos, Lithuania)
H2020 Grant Agreement ID – 952438
Duration: 01/01/2021 - 31/12/2023

Validation of Actionable Genomic Aberrations in a Paediatric Oncology Network for Doctorate students (VAGABOND)
CCRI responsible Principal Investigator: Heinrich Kovar
Coordinator: Jan Molenaar (Prinses Máxima Centrum, the Netherlands)
Grant from the European Union, H2020 - MSCA Innovative Training Networks, ID – 956285
Duration: 01/12/2020 - 30/11/2024

Integrated and standardized NGS workflows for Personalised therapy (INSTAND-NGS4P)
CCRI responsible Principal Investigators: Ruth Ladenstein and Kaan Bozutg
Coordinator: Kurt Zatloukal (Medical University Graz)
Grant from the European Union, H2020 – Innovation Procurement, ID – 874719
Duration: 01/01/2020 - 31/05/2025

Charting key molecules and mechanisms of human immune Dysregulation (iDysChart)
CCRI responsible Principal Investigator and Awardee: Kaan Bozutg
Grant from the European Commission, European Research Council Consolidator Grant (ERC-CoG), ID - 820074
Duration: 01/06/2019 – 31/05/2025

Childhood Leukemia: Overcoming distance between South America and Europe Regions (CLOSER)
CCRI responsible Principal Investigator: Sabine Strehl
Coordinator: Mireia Camos (Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona, Spain)
Grant from the European Union, H2020, ID – 825749
Duration: 01/01/2019 - 31/03/2024

European Joint Programme on Rare Diseases (EJP RD)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Coordinator: Daria Julkowska (Inserm, France)
Grant from the European Union, H2020, ID – 825575
Duration: 01/01/2019 - 31/08/2024

Comprehensive heatmap for TKI-resistance of mutations in BCR-ABL1 kinase domain
CCRI responsible Principal Investigator: Thomas Lion
Investigator initiated research grant from Incyte Inc.
Duration: 11/03/2019 – 2026

PRedictive In-silico Multiscale Analytics (PRIMAGE)
CCRI responsible Principal Investigator: Ruth Ladenstein
Coordinator: Luis Martí-Bonmatí (HULAFE, Spain)
Grant from the European Union, H2020, ID – 826494
Duration: 01/12/2018 to 31/05/2023

ITCC Pediatric Preclinical POC Platform (ITCCP4)
CCRI responsible Principal Investigator: Heinrich Kovar
Coordinator: Stefan Pfister (Deutsches Krebsforschungszentrum DKFZ, Germany)
Grant from the Innovative Medicines Initiative (IMI), ID – 116064
Duration: 01/01/2017 to 31/12/2023

NATIONAL FREMDGEFÖRDERTE PROJEKTE 2023

PROMISE – Proteostasis, Metabolism and a Novel Immunodeficiency Syndrome CCRI responsible Project Lead: Michael Kraakman (Kaan Boztug group) Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Principal Investigator Project DOI: 10.55776/PAT4663523 Duration: 01/12/2023 – 30/11/2026	Targeting Tumor Metabolism (TATUM) CCRI responsible Project Lead: Artem Kalinichenko (Kaan Boztug group) Grant from the Austrian Science Fund (FWF), TAI-1000 Ideas Program DOI: 10.55776/TAI815 Duration: 01/11/2022 – 31/10/2024	Comprehensive cell contact tracing (C3T) CCRI responsible Principal Investigator: Florian Halbritter Additional CCRI Principal Investigators: Martin Distel Grant from the Austrian Science Fund (FWF), TAI-1000 Ideas Program, ID – TAI 454 Duration: 01/09/2021 to 31/12/2022	Decontamination of sensitive materials using cold atmospheric plasma technology CCRI responsible Principal Investigator: Thomas Lion Grant from the Austrian Science Fund (FWF), CEUS DOI: 10.55776/I5293 Duration: 01/04/2021 – 30/09/2024
Artificial intelligence for diagnostics of ALT-positive cancer (AI4CAN) CCRI responsible Principal Investigator: Sabine Taschner-Mandl Grant from the Vienna Science and Technology Fund (WWTF), NEXT 2022, ID – NXT22-009 Duration: 01/09/2023 – 28/02/2025	Linking ex-vivo chemosensitivity, treatment and pathway activations for a deeper understanding of pediatric AML (ExTrAct-AML) CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Kaan Boztug Additional project partners: Giulio Superti-Furga (CeMM) and Michael Dworzak (CCRI) Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Programme Clinical Research DOI: 10.55776/KL1056 Duration: 01/10/2022 – 30/09/2024	Validation of a liquid biopsy based molecular diagnostic toolkit for pediatric sarcomas CCRI responsible Principal Investigator: Eleni Tomazou Grant from the Vienna Science and Technology Fund (WWTF), Life Sciences 2020, ID – LS20-045 Duration: 01/09/2021 – 31/08/2025	Crossroads of immunometabolism and human deficiency CCRI responsible researcher and Awardee: Michael Kraakman (Supervisor: Kaan Boztug) Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Lise Meitner Program, ID - M 3013 Duration: 01/01/2021 to 28/02/2023
Disease-associated variants at ARID5B CCRI responsible Principal Investigator: Davide Seruggia Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P36302 Duration: 01/09/2023 – 31/08/2026	Regulating CAR T cells with a safe and naturally occurring drug CCRI responsible researcher and Awardee: Elise Sylvander (Supervisor: Manfred Lehner) Grant from the Austria Academy of Sciences (ÖAW), DOC fellowship, ID – 26323 Duration: 01/07/2022 to 01/07/2024	Characterization of bacterial-fungal interactions: a basis for discovery of microbial markers (BacFun) CCRI responsible Principal Investigator: Thomas Lion Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P34152 Duration: 01/08/2021 – 31/07/2024	Automated minimal residual disease assessment in childhood acute myeloid leukemia CCRI responsible researcher: Margarita Maurer-Granofszky (Supervisor: Michael Dworzak) Grant from the Vienna Business Agency, Call Science to Products 2019, ID – 2841342 Duration: 15/03/2020 – 30/09/2024
RiboPOP CCRI responsible Project Lead: Irinka Castanon (Kaan Boztug group) Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P36334 Duration: 01/02/2023 – 31/01/2026	Exploration of lung metastases in pediatric cancer through single-cell analysis and 3d modelling (MetLung) CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Heinrich Kovar Additional CCRI Collaborator: Florian Halbritter Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P35353 Duration: 02/05/2022 – 01/05/2025	How do leukemic cells escape natural killer cell-mediated surveillance? CCRI responsible researcher and Awardee: Michelle Buri (Supervisor: Eva König) Grant from the Austria Academy of Sciences (ÖAW), DOC fellowship, ID – 25905 Duration: 01/08/2021 to 31/08/2024	CD Laboratory for "Next generation CAR-T cells" Head of CD Laboratory and Coordinator: Manfred Lehner Grant from the Christian Doppler Association, Christian Doppler Lab, ID – 345 Duration: 01/11/2019 to 31/10/2026
Lost in translation CCRI responsible Principal Investigator: Kaan Boztug Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P36548 Duration: 01/02/2023 – 31/01/2026	MAPMET – Mapping metastatic cancer by multi-modal imaging CCRI responsible Principal Investigator: Sabine Taschner-Mandl Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P35841 Duration: 01/05/2022 – 30/04/2026	Establishing light-mediated clonal cancer models to investigate tumor initiation CCRI responsible researcher and Awardee: Adam Varady (Supervisor: Martin Distel) Grant from the Austria Academy of Sciences (ÖAW), DOC fellowship, ID – 25931 Duration: 01/08/2021 to 31/01/2024	Find tumor immune evasion strategies by cellular barcoding CCRI responsible Principal Investigator: Eva König Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand Alone Project, ID - P 32001 Duration: 15/03/2019 to 14/09/2023
Iterative programming of blood cells (ML2Cell) CCRI responsible Principal Investigator: Florian Halbritter Grant from the Austrian Science Fund (FWF), TAI-1000 Ideas Program DOI: 10.55776/TAI732 Duration: 01/01/2023 – 31/07/2024	Cracking the ribosome code of drug resistance in sarcomas CCRI responsible Principal Investigator: Eleni Tomazou Grant from the Austrian Science Fund (FWF), TAI-1000 Ideas Program DOI: 10.55776/TAI592 Duration: 01/01/2022 to 31/12/2024	Identification of a key molecular coordinator of the exocytosis machinery and cytoskeletal dynamics essential for human lymphocyte cytotoxicity CCRI responsible Principal Investigator: Kaan Boztug Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P34834 Duration: 01/07/2021 – 30/06/2024	Ultra-high-risk pediatric cancer – combinatorial drivers and therapeutic targets for precision medicine CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Sabine Taschner-Mandl Additional CCRI Collaborators: Ruth Ladenstein and Martin Distel Grant from the Vienna Science and Technology Fund (WWTF), Life Sciences 2018, ID – LS18-111 Duration: 01/03/2019 – 28/02/2024
Harnessing vulnerabilities at SAGA in MYC-driven cancer CCRI responsible Principal Investigator: Davide Seruggia Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P36069 Duration: 01/01/2023 – 31/12/2025	Interplay of fusion genes and cellular context in sarcoma CCRI responsible Principal Investigator: Eleni Tomazou Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P34958 Duration: 01/10/2021 – 31/03/2025	EWS-FLI1 fluctuation in Ewing sarcome CCRI responsible Principal Investigator: Heinrich Kovar Grant from the Austrian Science Fund (FWF), Stand-Alone Project DOI: 10.55776/P34341 Duration: 01/04/2021 – 31/03/2025	Characterizing and targeting the Ewing sarcoma microenvironment to overcome resistance to therapy CCRI responsible Principal Investigator and Coordinator: Eleni Tomazou Grant from the Vienna Science and Technology Fund (WWTF), Life Sciences 2018, ID – LS18-049 Duration: 01/03/2019 to 28/02/2023
Development of Hsp90 C-terminal domain inhibitors for the treatment of pediatric sarcomas CCRI responsible Head of Facility and Coordinator: Martin Distel Grant from the Austria's Agency for Education and Internationalisation (OEAD), ID – SI 29/2023 Duration: 01/01/2023 – 31/12/2024			

BACHELOR-, DIPLOM (MASTER)ARBEITEN, DISSERTATIONEN

ABGESCHLOSSEN 2021

DANIEL MAYR

Germline gain-of-function mutations in SYK are associated with inborn errors of immunity and immune dysregulation
-> Supervised by Kaan Boztug
Diploma thesis

SANDRA HOLZINGER

Erhöhung der Sensitivität und Genauigkeit der Oxford Nanopore Sequenziertechnologie für den Nachweis und die Quantifizierung von Single und Compound Mutationen in der BCR::ABL1-Tyrosinkinasedomäne
-> Supervised by Sandra Preuner
MSc thesis

PATRICK GANO

Optimization of the AvidCAR platform for the use in T cell-based cancer immunotherapy.
-> Supervised by Lehner Manfred
MSc thesis

SANDRA WITTIBSCHLAGER

Non-coding elements controlling immune evasion in neuroblastoma
-> Supervised by Davide Seruggia
MSc thesis

SOPHIE CHARLOTTE LIEGENFELD (née Knoll)

Establishment and characterization of RBM15::MRTFA+ and GATA2::HOXA9+ human induced pluripotent stem cell lines.
-> Supervised by Klaus Fortschegger and Sabine Strehl
MSc thesis

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

Klaus-Michael Debatin:

Medical Director, University Children's Hospital Ulm, Germany,
Vice-Chair German Center for Child and Adolescent Health (DZKJ),
Chair of CCRI SAB

Francesca Ciccarelli:

Lead, Cancer Genomics and Computational Biology Centre, Bart's Cancer Institute, QMUL, London, United Kingdom; Principal Group Leader, Cancer Systems Biology, The Francis Crick Institute, London, United Kingdom

Steven M. Holland:

Scientific Director (NIAID/DIR), NIH Distinguished Investigator (Immunopathogenesis Section, NIAID/DIR), USA

Shai Israeli:

Director, Department of Pediatric Hematology /Oncology, Schneider Children's Medical Center, Israel

PUBLIKATIONEN

2023

1. Block, J., Rashkova, C., Castanon, I., Zoghi, S., Platon, J., Ardy, R. C., Fujiwara, M., Chaves, B., Schoppmeyer, R., van der Made, C. I., Jimenez Heredia, R., Harms, F. L., Alavi, S., Alsina, L., Sanchez Moreno, P., Avila Polo, R., Cabrera-Perez, R., Kostel Bal, S., Pfajfer, L., Ransmayr, B., Mautner, A. K., Kondo, R., Tinnacher, A., Caldera, M., Schuster, M., Dominguez Conde, C., Platzer, R., Salzer, E., Boyer, T., Brunner, H. G., Nootgedagt-Frons, J. E., Iglesias, E., Deya-Martinez, A., Camacho-Lovillo, M., Menche, J., Bock, C., Huppa, J. B., Pickl, W. F., Distel, M., Yoder, J. A., Traver, D., Engelhardt, K. R., Linden, T., Kager, L., Hannich, J. T., Hoischen, A., Hambleton, S., Illsinger, S., Da Costa, L., Kutsche, K., Chavoshzadeh, Z., van Buul, J. D., Anton, J., Calzada-Hernandez, J., Neth, O., Viaud, J., Nishikimi, A., Dupre, L., & Boztug, K. (2023). Systemic Inflammation and Normocytic Anemia in DOCK11 Deficiency. *N Engl J Med*, PMID: 37342957 <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2210054>
2. Strobl, J., Huber, B., Heredia, R. J., Kirnbauer, R. #, Boztug, K. #, & Stary, G. # (2023). Polymerase-delta-deficiency as a novel cause of inborn cancer predisposition associated with human papillomavirus infection. *Br J Dermatol*, PMID: 36787285 <https://doi.org/10.1093/bjhd/ldj021> # Shared senior authorship
3. Berner, J., van de Wetering, C., Jimenez Heredia, R., Rashkova, C., Ferdinandusse, S., Koster, J., Weiss, J. G., Frohne, A., Giuliani, S., Waterham, H. R., Castanon, I., Brunner, J., # & Boztug, K. # (2023). Phosphomevalonate kinase deficiency expands the genetic spectrum of systemic autoinflammatory diseases. *J Allergy Clin Immunol*, PMID: 37364720 <https://doi.org/10.1016/j.jaci.2023.06.013> # Shared senior authorship
4. Kostel Bal, S., Giuliani, S., Block, J., Repiscak, P., Hafemeister, C., Shahin, T., Kasap, N., Ransmayr, B., Miao, Y., van de Wetering, C., Frohne, A., Jimenez-Heredia, R., Schuster, M. K., Zoghi, S., Hertlein, V., Thian, M., Bykov, A., Babayeva, R., Bilgiç Eltan, S., Karakoc-Aydiner, E., Shaw, L. E., Chowdry, I., Varjosalo, M., Arguello, R. J., Farlik, M., Ozan, A., Serfling, E. A. E., Dupre, L., Bock, C., Halbritter, F., Hannich, J. T., Castanon, I., Kraakman, M. J., Baris, S., & Boztug, K. (2023). Biallelic NFATC1 mutations cause an inborn error of immunity with impaired CD8+ T-cell function and perturbed glycolysis. *Blood*, PMID: 37249233 <https://doi.org/10.1182/blood.2022018303>
5. Guthrie, J., Bal, S., Lombardo, S., Müller, F., Sin, C., Hüttner, C., Menche, J. #, & Boztug, K. # (2023). AutoCore: A network-based definition of the core module of human autoimmunity and autoinflammation. *Sci Adv*, 9(35), eadg6375, PMID: 37656781 [# Shared senior and corresponding authorship](https://doi.org/10.1126/sciadv.adg6375)
6. Novak, W., Berner, J., Svaton, M., Jimenez-Heredia, R., Segarra-Roca, A., Frohne, A., Giuliani, S., Rouhani, D., Eder, S. K., Rottal, A., Trapin, D., Scheuchenstuhl, A., Pickl, W. F., Simonsitsch-Klupp, I., Kager, L. #, & Boztug, K. # (2023). Evans syndrome caused by a deleterious mutation affecting the adaptor protein SASH3. *Br J Haematol*, PMID: 37646304 [# Shared senior authorship](https://doi.org/10.1111/bjh.19061)
7. Attarbaschi, A., Moricke, A., Harrison, C. J., Mann, G., Baruchel, A., De Moerloose, B., Conter, V., Devidas, M., Elitzur, S., Escherich, G., Hunger, S. P., Horibe, K., Manabe, A., Loh, M. L., Pieters, R., Schmiegelow, K., Silverman, L. B., Stary, J., Vora, A., Pui, C. H., Schrappe, M., Zimmermann, M., & Ponte-di-Legno Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Working Group. (2023). Outcomes of Childhood Noninfant Acute Lymphoblastic Leukemia With 11q23/KMT2A Rearrangements in a Modern Therapy Era: A Retrospective International Study. *J Clin Oncol*, 41(7), 1404-1422, PMID: 36256911 <https://doi.org/10.1200/JCO.22.01297>
8. Bernkopf, M.*, Abdullah, U. B.* Bush, S. J., Wood, K. A., Ghaffari, S., Giannoulatou, E., Koelling, N., Maher, G. J., Thibaut, L. M., Williams, J., Blair, E. M., Kelly, F. B., Bloss, A., Burkitt-Wright, E., Canham, N., Deng, A. T., Dixit, A., Eason, J., Elmslie, F., Gardham, A., Hay, E., Holder, M., Homfray, T., Hurst, J. A., Johnson, D., Jones, W. D., Kini, U., Kivuva, E., Kumar, A., Lees, M. M., Leitch, H. G., Morton, J. E. V., Nemeth, A. H., Ramachandrappa, S., Saunders, K., Shears, D. J., Side, L., Splitt, M., Stewart, A., Stewart, H., Suri, M., Clouston, P., Davies, R. W., Wilkie, A. O. M., & Goriely, A. (2023). Personalized recurrence risk assessment following the birth of a child with a pathogenic de novo mutation. *Nat Commun*, 14(1), 853, PMID: 36792598 PMC9932158 <https://doi.org/10.1038/s41467-023-36606-w> *Shared first authorship
9. Flaadt, T.*, Ladenstein, R. L.* Ebinger, M., Lode, H. N., Arnardottir, H. B., Poetschger, U., Schwinger, W., Meisel, R., Schuster, F. R., Doring, M., Ambros, P. F., Queudeville, M., Fuchs, J., Warmann, S. W., Schafer, J., Seitz, C., Schlegel, P., Brecht, I. B., Holzer, U., Feuchtinger, T., Simon, T., Schulze, J. H., Eggert, A., Teltschik, H. M., Illhardt, T., Handgretinger, R., & Lang, P. (2023). Anti-GD2 Antibody Dinutuximab Beta and Low-Dose Interleukin 2 After Haploididentical Stem-Cell Transplantation in Patients With Relapsed Neuroblastoma: A Multicenter, Phase I/II Trial. *J Clin Oncol*, JCO2201630, PMID: 36854071 <https://doi.org/10.1200/JCO.22.01630> *Shared first authorship
10. Grissenberger, S., Sturtzel, C., Wenninger-Weinzierl, A., Radic-Sarikas, B., Scheuringer, E., Bierbaumer, L., Etienne, V., Nemati, F., Pascoal, S., Totzl, M., Tomazou, E. M., Metzelder, M., Putz, E. M., Decaudin, D., Delattre, O., Surdez, D., Kovar, H., Halbritter, F., & Distel, M. (2023). High-content drug screening in zebrafish xenografts reveals high efficacy of dual MCL-1/BCL-X(L) inhibition against Ewing sarcoma. *Cancer Lett.*, 554, 216028, PMID: 36462556 <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2022.216028>
11. Tischer-Zimmermann, S., Salzer, E., Bitencourt, T., Frank, N., Hoffmann-Freimuller, C., Stemberger, J., Maecker-Kolhoff, B., Blasczyk, R., Witt, V., Fritsch, G., Paster, W., Lion, T., Eiz-Vesper, B., & Geyeregger, R. (2023). Rapid and sustained T cell-based immunotherapy against invasive fungal disease via a combined two step procedure. *Front Immunol*, 14, 988947, PMID: 37090716 PMC10114046 <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.988947>
12. van der Sluis, I. M., de Lorenzo, P., Kotecha, R. S., Attarbaschi, A., Escherich, G., Nyson, K., Stary, J., Ferster, A., Brethon, B., Locatelli, F., Schrappe, M., Scholte-van Houtem, P. E., Valsecchi, M. G., & Pieters, R. (2023). Blinatumomab Added to Chemotherapy in Infant Lymphoblastic Leukemia. *N Engl J Med*, 388(17), 1572-1581, PMID: 37099340 <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2214171>
13. Xavier, A. C., Suzuki, R., & Attarbaschi, A. (2023). Diagnosis and management of rare paediatric Non-Hodgkin lymphoma. *Best Pract Res Clin Haematol*, 36(1), 101440, PMID: 36907633 <https://doi.org/10.1016/j.bepr.2023.101440>
14. Haas, M., Furracker, P., Hodek, J., Stangl, P., Alon, I., Kainz, K., Fajgelj, V., Madel, C., Dotzler, S., Gotzinger, F., Ulrychova, L., Preuner, S., Fortschegger, M., Schinnerl, D., Walter, C., Obrova, K., Weber, J., Zacharasiewicz, A., & Lion, T. (2023). Detection of viable SARS-CoV-2 on the hands of hospitalised children with COVID-19. *Clin Microbiol Infect*, PMID: 37321398 PMC10263223 <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2023.06.012>
15. Novak, W., Sunder-Plassmann, R., Berner, J., Kohrer, S., Zeithofer, P., Haas, O. A., Riedl, J., Kager, L., & Sillaber, C. (2023). Dominant inherited beta-thalassemia intermedia in a Polish family due to a novel frameshift mutation in HBB. *Pediatr Blood Cancer*, e30511, PMID: 37353956 <https://doi.org/10.1002/pbc.30511>
16. Fetahu, I. S., Esser-Skala, W., Dnyansagar, R., Sindelar, S., Rifatbegovic, F., Bleck, A., Skos, L., Bozsaky, E., Lazic, D., Shaw, L., Totzl, M., Tarlungeanu, D., Bernkopf, M., Rados, M., Weninger, W., Tomazou, E. M., Bock, C., Gerner, C., Ladenstein, R., Farlik, M., Fortelny, N., & Taschner-Mandl, S. (2023). Single-cell transcriptomics and epigenomics unravel the role of monocytes in neuroblastoma bone marrow metastasis. *Nat Commun*, 14(1), 3620, PMID: 37365178 PMC10293285 <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39210-0>
17. Kirkiz, E., Meers, O., Grebien, F., & Buschbeck, M. (2023). Histone Variants and Their Chaperones in Hematological Malignancies. *Hemisphere*, 7(8), e927, PMID: 37449197 PMC10337764 <https://doi.org/10.1097/HSP.0000000000000927>
18. Jevtic, Z., Allram, M., Grebien, F., & Schwaller, J. (2023). Biomolecular Condensates in Myeloid Leukemia: What Do They Tell Us? *Hemisphere*, 7(7), e923, PMID: 37388925 PMC10306439 <https://doi.org/10.1097/HSP.0000000000000923>
19. Ebner, J., Schmoellerl, J., Piontek, M., Manhart, G., Troester, S., Carter, B. Z., Neubauer, H., Moriggl, R., Szakacs, G., Zuber, J., Kocher, T., Andreeff, M., Sperr, W. R., Valent, P., & Grebien, F. (2023). ABCC1 and glutathione metabolism limit the efficacy of BCL-2 inhibitors in acute myeloid leukemia. *Nat Commun*, 14(1), 5709, PMID: 37726279 PMC10509209 <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41229-2>
20. A. V. S., Jaschke, K., Joussemaume, E., Templin, C., Jeratsch, U., Kosmides, D., Steffen, I., Gokbuget, N., & Peters, C. (2023). Tisagenlecleucel vs. historical standard of care in children and young adult patients with relapsed/refractory B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*, PMID: 37880478 <https://doi.org/10.1038/s41375-023-02042-4>
21. Lode, H. N., Ehler, K., Huber, S., Troschke-Meurer, S., Siebert, N., Zumpe, M., Loibner, H., & Ladenstein, R. (2023). Long-term, continuous infusion of single-agent dinutuximab beta for relapsed/refractory neuroblastoma: an open-label, single-arm, Phase 2 study. *Br J Cancer*, PMID: 37813959 <https://doi.org/10.1038/s41416-023-02457-x>
22. Koch, R.*, Haveman, L.* Ladenstein, R.* Brichard, B., Juergens, H., Cyprova, S., van den Berg, H., Hassenpflug, W., Raciborska, A., Ek, T., Baumhoer, D., Egerer, G., Kager, L., Renard, M., Hauser, P., Burdach, S., Bovee, J., Hong, A. M., Reichardt, P., Kruseova, J., Streitburger, A., Kuhne, T., Kessler, T., Bernkopf, M., Butterfass-Bahloul, T., Dhooge, C., Bauer, S., Kiss, J., Paulussen, M., Bonar, F., Ranft, A., Timmermann, B., Rascon, J., Vieth, V., Kanerva, J., Faldum, A., Hartmann, W., Hjorth, L., Bhadri, V. A., Metzler, M., Gelderblom, H., & Dirksen, U. (2023). Zoledronic acid add-on therapy for standard-risk Ewing sarcoma patients in the Ewing 2008R1 trial. *Clin Cancer Res*, PMID: 37843857 <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-23-1966> *Shared first authorship
23. Heyes, E., Wilkinson, A. S., Wenzel, A., Manhart, G., Eder, T., Schuster, M. B., Rzepa, E., Pandhir, S., D'Altri, T., Frank, A. K., Gentil, C., Woessmann, J., Schoof, E. M., Meggendorfer, M., Schwaller, J., Haferlach, T., Grebien, F., & Porse, B. T. (2023). TET2 lesions enhance the aggressiveness of CEBPA-mutant acute myeloid leukemia by rebalancing GATA2 expression. *Nat Commun*, 14(1), 6185, PMID: 37794021 PMC10550934 <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41927-x>
24. Cekic, S., Aydin, F., Karali, Y., Sevinir, B. B., Canoz, O., Boztug, K., Unal, E., & Kilic, S. S. (2023). T-cell/histiocyte-rich large B-cell lymphoma in a patient with a novel frameshift MSH6 mutation. *Pediatr Blood Cancer*, 70(3), e30008, PMID: 36151955 <https://doi.org/10.1002/pbc.30008>
25. Tallgren, A., Kager, L., O'Grady, G., Tuominen, H., Korkko, J., Kuusmin, O., Feucht, M., Wilson, C., Behunova, J., England, E., Kurki, M. I., Palotie, A., Hallman, M., Kaarteenaho, R., Laccone, F., Boztug, K., Hinttila, R., & Uusimaa, J. (2023). Novel patients with NHLRC2 variants expand the phenotypic spectrum of FINCA disease. *Front Neurosci*, 17, 1123327, PMID: 37179546 PMC10173879 <https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1123327>
26. Yaldiriz, B., Kucuk, E., Hampstead, J., Hofste, T., Pfundt, R., Corominas Galbany, J., Rinne, T., Yntema, H. G., Hoischen, A., Nelen, M., Gilissen, C., & Solve, R. D. c.‡ (2023). Twist exome capture allows for lower average sequence coverage in clinical exome sequencing. *Hum Genomics*, 17(1), 39, PMID: 37138343 PMC10155375 <https://doi.org/10.1186/s40246-023-00485-5> ‡Boztug, K. part of the Solve-RD consortium
27. Staudacher, O., Klein, J., Thee, S., Ulrich, J., Wahn, V., Unterwalder, N., Kolsch, U., Lankes, E., Stittrich, A., Dinges, S., Voller, M., Schuetz, C., Schulte, J., Boztug, K., Meisel, C., Kuehl, J. S., Kruger, R., Blankenstein, O., & von Bernuth, H. (2023). Screening Newborns for Low T Cell Receptor Excision Circles (TRECs) Fails to Detect Immunodeficiency, Centromeric Instability, and Facial Anomalies Syndrome. *J Allergy Clin Immunol Pract*, 11(9), 2872-2883, PMID: 37302792 <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2023.06.006>
28. Moradian, N., Zoghi, S., Rayzan, E., Seyedpour, S., Jimenez Heredia, R., Boztug, K., & Rezaei, N. (2023). Severe congenital neutropenia due to G6PC3 deficiency: early and delayed phenotype of a patient. *Allergy Asthma Clin Immunol*, 19(1), 51, PMID: 37296469 PMC10257254 <https://doi.org/10.1186/s13223-023-00804-4>
29. Riestra, M. R., Pillay, B. A., Willemsen, M., Kienapfel, V., Ehlers, L., Delafontaine, S., Pinton, A., Wouters, M., Hombrouck, A., Sauer, K., Bossuyt, X., Voet, A., Soenen, S. J., Conde, C. D., Bucciol, G., Boztug, K., Humblet-Baron, S., Touzart, A., Rieux-Lauat, F., Notarangelo, L. D., Moens, L., & Meyts, I. (2023). Human Autosomal Recessive DNA Polymerase Delta 3 Deficiency Presenting as Omenn Syndrome. *J Clin Immunol*, 44(1), 2, PMID: 38099988 <https://doi.org/10.1007/s10875-023-01627-z>
30. Le Voyer, T., Parent, A. V., Liu, X., Cederholm, A., Gervais, A., Rosain, J., Nguyen, T., Perez Lorenzo, M., Rackaityte, E., Rinchai, D., Zhang, P., Bizien, L., Hancioglu, G., Gillhani-Dalbin, P., Charuel, J. L., Philippot, Q., Gueye, M. S., Maglirius Renkilraj, M. R. L., Ogishi, M., Soudee, C., Migaud, M., Rozenberg, F., Momeniand, M., Riller, Q., Imberti, L., Delmonte, O. M., Muller, G., Keller, B., Orrego, J., Franco Gallego, W. A., Rubin, T., Emiroglu, M., Parvaneh, N., Eriksson, D., Aranda-Guillem, M., Berrios, D. I., Vong, L., Katelaris, C. H., Mustillo, P., Raedler, J., Bohlen, J., Bengi Celik, J., Astudillo, C., Winter, S., Consortium, N. F.-K., Effort, C. H. G., McLean, C., Guffroy, A., DeRisi, J. L., Yu, D., Miller, C., Feng, Y., Guichard, A., Beziat, V., Bustamante, J., Pan-Hammerstrom, Q., Zhang, Y., Rosen, L. B., Holland, S. M., Bosticardo, M., Kenney, H., Castagnoli, R., Slade, C. A., Boztug, K., Mahaoui, N., Latour, S., Abraham, R. S., Lougaris, V., Hauck, F., Sediva, A., Atschekzei, F., Sogkas, G., Poli, M. C., Slatter, M. A., Palterer, B., Keller, M. D., Pinzon-Charry, C., Sullivan, A., Droney, L., Suan, D., Wong, M., Kane, A., Hu, H., Ma, C., Grombirikova, H., Ciznar, P., Dalal, I., Aladjidi, N., Hie, M., Lazar, E., Franco, J., Keles, S., Malphettes, M., Pasquet, M., Maccari, M. E., Meinhardt, A., Ikinciogullari, A., Shahrooei, M., Celmevi, F., Frosek, P., Goodnow, C. A., Licciardi, F., Servettaz, A., Barlogis, V., Le Guenno, G., Herrmann, V. M., Kuijpers, T., Ducoux, G., Sarrot-Reynaul

32. Bertrums, E. J. M., Smith, J. L., Harmon, L., Ries, R. E., Wang, Y. J., Alonso, T. A., Menssen, A. J., Chisholm, K. M., Leonti, A. R., Tarlock, K., Ostronoff, F., Pogosova-Agadjanyan, E. L., Kaspers, G. J. L., Hasle, H., Dworzak, M., Walter, C., Muhlegger, N., Morerio, C., Pardo, L., Hirsch, B., Raimondi, S., Cooper, T. M., Aplenc, R., Gamis, A. S., Kolb, E. A., Farrar, J. E., Stirewalt, D., Ma, X., Shaw, T. I., Furlan, S. N., Brodersen, L. E., Loken, M. R., Van den Heuvel-Eibrink, M. M., Zwaan, C. M., Triche, T. J., Goemans, B. F., & Meshinchii, S. (2023). Comprehensive molecular and clinical characterization of NUP98 fusions in pediatric acute myeloid leukemia. *Haematologica*, PMID: 36815378 <https://doi.org/10.3324/haematol.2022.281653>
33. Bielack, S. S., Kager, L., Kuhne, T., Langer, T., Reichardt, P., Blattmann, C., Kevric, M., Mettmann, V., Sorg, B., & Hecker-Nolting, S. (2023). Establishment, Maintenance, and Performance of the Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS). *Cancers (Basel)*, 15(5), PMID: 36900310 PMC10000534 <https://doi.org/10.3390/cancers15051520>
34. Bielack, S. S., Lindner, L. H., Egerer, G., Benzler, K., Blattmann, C., Grube, M., Hahn, D., Kager, L., Kuhne, T., Mettmann, V., Reichardt, P., & Hecker-Nolting, S. (2023). Osteosarcomas in older adults: A report from the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *J Geriatr Oncol*, 14(3), 101445, PMID: 36842425 <https://doi.org/10.1016/j.jgo.2023.101445>
35. Bodmer, N., Hecker-Nolting, S., Friedel, G., Blattmann, C., Kager, L., Kessler, T., Kevric, M., Kuhne, T., Mettmann, V., Muller-Abt, P., Sorg, B., Theobald, M., & Bielack, S. S. (2023). Primary osteosarcoma of the ribs: A report from the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *Cancer*, PMID: 36928868 <https://doi.org/10.1002/cncr.34744>
36. Bomken, S., Enshaei, A., Schwalbe, E. C., Mikulasova, A., Dai, Y., Zaka, M., Fung, K. T. M., Bashton, M., Lim, H., Jones, L., Karataraki, N., Winterman, E., Ashby, C., Attarbaschi, A., Bertrand, Y., Bradtke, J., Buldini, B., Burke, G. A., Cazzaniga, G., Gohring, G., De Groot-Kruseman, H. A., Haferlach, C., Nigro, L. L., Parihar, M., Plesa, A., Seaford, E., Sonneveld, E., Strehl, S., Van der Velden, V. H. J., Rand, V., Hunger, S. P., Harrison, C. J., Bacon, C. M., Van Delft, F. W., Loh, M. L., Moppett, J., Vormoor, J., Walker, B. A., Moorman, A. V., & Russell, L. J. (2023). Molecular characterization and clinical outcome of B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia with IG-MYC rearrangement. *Haematologica*, 108(3), 717-731, PMID: 35484682 PMC9973471 <https://doi.org/10.3324/haematol.2021.280557>
37. Delehaye, F., Rouger, J., Brossier, D., Suttorp, M., Gunes, A. M., Sedlacek, P., Versluys, B., Li, C. K., Kalwak, K., Lausen, B., Srdjana, C., Dworzak, M., Hraskova, A., De Moerloose, B., Roula, F., Bryant, A., Parienti, J. J., & Millot, F. (2023). Prevalence of anemia at diagnosis of pediatric chronic myeloid leukemia and prognostic impact on the disease course. *Ann Hematol*, 102(3), 563-570, PMID: 36370190 <https://doi.org/10.1007/s00277-022-05024-1>
38. Eichhoff, O. M., Stoffel, C. I., Kasler, J., Briker, L., Turko, P., Karsai, G., Zila, N., Paulitschke, V., Cheng, P. F., Leitner, A., Bileck, A., Zamboni, N., Irmisch, A., Balazs, Z., Tastanova, A., Pascoal, S., Johansen, P., Wegmann, R., Mena, J., Othman, A., Viswanathan, V. S., Wenzina, J., Aloia, A., Saltari, A., Dzung, A., TuPro, C., Krauthammer, M., Schreiber, S. L., Hornemann, T., Distel, M., Snijder, B., Dummer, R., & Levesque, M. P. (2023). ROS Induction Targets Persister Cancer Cells with Low Metabolic Activity in NRAS-Mutated Melanoma. *Cancer Res*, OF1-OF19, PMID: 36946761 <https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-22-1826>
39. Gidl, A., Fureder, A., Benesch, M., Dworzak, M., Engstler, G., Jones, N., Kropshofer, G., Potschger, U., Poyer, F., Tamesberger, M., Witt, V., Mann, G., Attarbaschi, A., & Austrian Berlin-Frankfurt-Munster Study, G. (2023). Incidence and Risk Factors of Venous Thromboembolism in Childhood Acute Lymphoblastic Leukaemia - A Population-Based Analysis of the Austrian Berlin-Frankfurt-Munster (BFM) Study Group. *Pediatr Hematol Oncol*, 40(2), 181-191, PMID: 35847877 <https://doi.org/10.1080/08880018.2022.2089791>
40. Hecker-Nolting, S., Baumhoer, D., Blattmann, C., Kager, L., Kuhne, T., Kevric, M., Lang, S., Mettmann, V., Sorg, B., Werner, M., & Bielack, S. S. (2023). Osteosarcoma pre-diagnosed as another tumor: a report from the Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS). *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(5), 1961-1967, PMID: 35980483 <https://doi.org/10.1007/s00432-022-04156-1>
41. Hecker-Nolting, S., Kager, L., Kuhne, T., Baumhoer, D., Blattmann, C., Friedel, G., von Kalle, T., Kevric, M., Mayer-Steinacker, R., Schwarz, R., Sorg, B., Wirth, T., & Bielack, S. S. (2023). Ultra-Late Osteosarcoma Recurrences: An Analysis of 17 Cooperative Osteosarcoma Study Group Patients with a First Recurrence Detected More Than 10 Years After Primary Tumor Diagnosis. *J Adolesc Young Adult Oncol*, 12(1), 76-82, PMID: 36454220 <https://doi.org/10.1089/jayao.2021.0221>
42. Heilmann, J., Vieth, S., Attarbaschi, A., Barbaric, D., Bodmer, N., Colombini, A., Dalla-Pozza, L., Elitzur, S., Izraeli, S., Mann, G., Niggli, F., Silvestri, D., Stary, J., Rizzari, C., Valsecchi, M. G., Zapotocka, E., Zimmermann, M., Cario, G., Schrappe, M., & Conter, V. (2023). Effect of two additional doses of intrathecal methotrexate during induction therapy on serious infectious toxicity in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, PMID: 37021527 <https://doi.org/10.3324/haematol.2022.281788>
43. Italia, M., Wertheim, K. Y., Taschner-Mandl, S., Walker, D., & Dercole, F. (2023). Mathematical Model of Clonal Evolution Proposes a Personalised Multi-Modal Therapy for High-Risk Neuroblastoma. *Cancers (Basel)*, 15(7), PMID: 37046647 PMC10093626 <https://doi.org/10.3390/cancers15071986>
44. Kelly, S. M., Turcas, A., Corning, C., Bailey, S., Canete, A., Clemente, E., di Cataldo, A., Dieckmann, K., Gaze, M. N., Horan, G., Jenney, M., Ladenstein, R., Padovani, L., Valteau-Couanet, D., Boterberg, T., & Mandeville, H. (2023). Radiotherapy quality assurance in paediatric clinical trials: first report from six QUARTET-affiliated trials. *Radiother Oncol*, 109549, PMID: 36828140 <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2023.109549>
45. Kemps, P. G., Zondag, T. C. E., Arnardottir, H. B., Solleveld-Westerink, N., Borst, J., Steenwijk, E. C., van Egmond, D., Swennenhuis, J. F., Stellou, E., Trambusti, I., Verdijk, R. M., van Noesel, C. J. M., Cleven, A. H. G., Scheijde-Vermeulen, M. A., Koudijs, M. J., Krskova, L., Hawkins, C., Egeler, R. M., Brok, J., von Bahr Greenwood, T., Svojgr, K., Beishuizen, A., van Laer, J. A. M., Potschger, U., Hutter, C., Sieni, E., Minkov, M., Abla, O., van Wezel, T., van den Bos, C., & van Halteren, A. G. S. (2023). Clinicogenomic associations in childhood Langerhans cell histiocytosis: an international cohort study. *Blood Adv*, 7(4), 664-679, PMID: 36083130 <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2022007947>
46. Klughammer, J., Romanovskaja, D., Nemc, A., Posautz, A., Seid, C. A., Schuster, L. C., Keinath, M. C., Lugo Ramos, J. S., Kosack, L., Evankow, A., Printz, D., Kircherberger, S., Erguner, B., Datlinger, P., Fortelny, N., Schmidl, C., Farlik, M., Skjaerven, K., Bergthaler, A., Liedvogel, M., Thaller, D., Burger, P. A., Hermann, M., Distel, M., Distel, D. L., Kubber-Heiss, A., & Bock, C. (2023). Comparative analysis of genome-scale, base-resolution DNA methylation profiles across 580 animal species. *Nat Commun*, 14(1), 232, PMID: 36646694 PMC9842680 <https://doi.org/10.1038/s41467-022-34828-y>
47. Lazic, J., Haas, O. A., Ozbek, U., Ripperger, T., Byrjalsen, A., Te Kronnie, G., & members, L.-C. W. g. (2023). Perception and management of cancer predisposition in pediatric cancer centers: A European-wide questionnaire-based survey. *Pediatr Blood Cancer*, 70(5), e30229, PMID: 36860090 <https://doi.org/10.1002/pbc.30229>
48. Lehrnbecher, T., Groll, A. H., Cesaro, S., Alten, J., Attarbaschi, A., Barbaric, D., Bodmer, N., Conter, V., Izraeli, S., Mann, G., Moricke, A., Niggli, F., Schrappe, M., Stary, J., Zapotocka, E., Zimmermann, M., & Elitzur, S. (2023). Invasive fungal diseases impact on outcome of childhood ALL - an analysis of the international trial AIEOP-BFM ALL 2009. *Leukemia*, 37(1), 72-78, PMID: 36509893 PMC9883161 <https://doi.org/10.1038/s41375-022-01768-x>
49. Locatelli, F., Zugmaier, G., Rizzari, C., Morris, J. D., Gruhn, B., Klingebiel, T., Parasole, R., Linderkamp, C., Flotho, C., Petit, A., Micalizzi, C., Zeng, Y., Desai, R., Kormany, W. N., Eckert, C., Moricke, A., Sartor, M., Hrusak, O., Peters, C., Saha, V., Vinti, L., & von Stackelberg, A. (2023). Improved survival and MRD remission with blinatumomab vs. chemotherapy in children with first high-risk relapse B-ALL. *Leukemia*, 37(1), 222-225, PMID: 36482128 PMC9883152 <https://doi.org/10.1038/s41375-022-01770-3>
50. Meier, C. M., Furtwangler, R., Mergen, M., Welter, N., Melchior, P., Schenk, J. P., Vokuhl, C., Kager, L., Kroiss-Benninger, S., Wagenpfeil, S., & Graf, N. (2023). Impact of Time to Surgery on Outcome in Wilms Tumor Treated with Preoperative Chemotherapy. *Cancers (Basel)*, 15(5), PMID: 36900286 PMC10001069 <https://doi.org/10.3390/cancers15051494>
51. Meyer, C., Larghero, P., Almeida Lopes, B., Burmeister, T., Groger, D., Sutton, R., Venn, N. C., Cazzaniga, G., Corral Abascal, L., Tsaur, G., Fechina, L., Emerenciano, M., Pombo-de-Oliveira, M. S., Lund-Aho, T., Lundan, T., Montonen, M., Juuronen, V., Zuna, J., Trka, J., Ballerini, P., Lapillonne, H., Van der Velden, V. H. J., Sonneveld, E., Delabesse, E., de Matos, R. R. C., Silva, M. L. M., Bonken, S., Katsibardi, K., Keernik, M., Grardel, N., Mason, J., Price, R., Kim, J., Eckert, C., Lo Nigro, L., Bueno, C., Menendez, P., Zur Stadt, U., Gameiro, P., Sedek, L., Szczepanski, T., Bidet, A., Marcu, V., Shichrur, K., Izraeli, S., Madsen, H. O., Schafet, B. W., Kubetzko, S., Kim, R., Clappier, E., Trautmann, H., Bruggemann, M., Archer, P., Hancock, J., Alten, J., Moricke, A., Stanulla, M., Lentze, J., Bergmann, A. K., Strehl, S., Kohrer, S., Nebral, K., Dworzak, M. N., Haas, O. A., Arfeuille, C., Caye-Eude, A., Cave, H., & Marschalek, R. (2023). The KMT2A recombinome of acute leukemias in 2023. *Leukemia*, PMID: 37019990 <https://doi.org/10.1038/s41375-023-01877-1>
52. Ohki, K., Butler, E. R., Kiyokawa, N., Hirabayashi, S., Bergmann, A. K., Morige, A., Boer, J. M., Cave, H., Cazzaniga, G., Yeoh, A. E. J., Sanada, M., Imamura, T., Inaba, H., Mullighan, C. G., Loh, M. L., Noren-Nystrom, U., Shih, L. Y., Zaliava, M., Pui, C. H., Haas, O. A., Harrison, C. J., Moerman, A. V., & Manabe, A. (2023). Clinical characteristics and outcomes of B-cell precursor ALL with MEF2D rearrangements: a retrospective study by the Ponte di Legno Childhood ALL Working Group. *Leukemia*, 37(1), 212-216, PMID: 36309560 PMC9883149 <https://doi.org/10.1038/s41375-022-01737-4>
53. Radauer-Plank, A. C., Diesch-Furlanetto, T., Schneider, M., Sommerhauser, G., Friedrich, L. A., Salow, V., Dulberg, J., Diebold, M., Rovo, A., Njue, L. M., Drexler, B., Infantil, L., Kroiss, S., Merki, R., Scheinemann, K., Eisenreich, B., Hegemann, I., Mandic, L., Kager, L., Borgmann-Staudt, A., Schilling, R., Roll, S., & Balcerek, M. (2023). Desire for biological parenthood and patient counseling on the risk of infertility among adolescents and adults with hemoglobinopathies. *Pediatr Blood Cancer*, e30359, PMID: 37057367 <https://doi.org/10.1002/pbc.30359>
54. Scheer, M., Hallmen, E., Vokuhl, C., Fuchs, J., Tunn, P. U., Munter, M., Timmermann, B., Bauer, S., Henssen, A. G., Kazanowska, B., Niggli, F., Ladenstein, R., Ljungman, G., Eggert, A., Klingebiel, T., Koscielniak, E., & Cooperative Weitheijskark, S. (2023). Pre-operative radiotherapy is associated with superior local relapse-free survival in advanced synovial sarcoma. *J Cancer Res Clin Oncol*, 149(5), 1717-1731, PMID: 35687182 PMC10097790 <https://doi.org/10.1007/s00432-022-04051-9>
55. Seidel, M. G., Brcic, L., Hoefler, G., Hutter, C., Minkov, M., Steffen, L. S., Zebisch, A., & Benesch, M. (2023). Concurrence of a kinase-dead BRAF and an oncogenic KRAS gain-of-function mutation in juvenile xanthogranuloma. *Pediatr Blood Cancer*, 70(4), e30060, PMID: 36317675 <https://doi.org/10.1002/pbc.30060>
56. Tramsen, L., Bochenek, K., Sparber-Sauer, M., Salzmann-Manrique, E., Scheer, M., Dantonello, T., Borkhardt, A., Dirksen, U., Thorwarth, A., Greiner, J., Ebinger, M., Weclawek-Tompoll, J., Ladenstein, R., Ljungman, G., Hallmen, E., Lehrnbecher, T., Koscielniak, E., & Klingebiel, T. (2023). Pediatric Patients with Stage IV Rhabdomyosarcoma Significantly Benefit from Long-Term Maintenance Therapy: Results of the CWS-IV 2002 and the CWS DOK IV 2004-Trials. *Cancers (Basel)*, 15(7), PMID: 37046711 PMC10093505 <https://doi.org/10.3390/cancers15072050>
57. van Weelderden, R. E., Klein, K., Harrison, C. J., Jiang, Y., Abrahamsson, J., Arad-Cohen, N., Bart-Delabesse, E., Buldini, B., De Moerloose, B., Dworzak, M. N., Elitzur, S., Fernandez Navarro, J. M., Gerbing, R. B., Goemans, B. F., de Groot-Kruseman, H. A., Guest, E., Ha, S. Y., Hasle, H., Kelaidi, C., Lapillonne, H., Leverger, G., Locatelli, F., Masetti, R., Miyamura, T., Noren-Nystrom, U., Polychronopoulou, S., Rasche, M., Rubnitz, J. E., Stary, J., Tierens, A., Tomizawa, D., Zwaan, C. M., & Kaspers, G. J. L. (2023). Measurable Residual Disease and Fusion Partner Independently Predict Survival and Relapse Risk in Childhood KMT2A-Rearranged Acute Myeloid Leukemia: A Study by the International Berlin-Frankfurt-Munster Study Group. *J Clin Oncol*, JCO2202120, PMID: 36996387 <https://doi.org/10.1200/JCO.22.02120>
58. Veiga-Canuto, D., Cerda-Alberich, L., Jimenez-Pastor, A., Carot Sierra, J. M., Gomis-Mayo, A., Sanguesa-Nebot, C., Fernandez-Paton, M., Martinez de Las Heras, B., Taschner-Mandl, S., Duster, V., Potschger, U., Simon, T., Neri, E., Alberich-Bayarri, A., Canete, A., Hero, B., Ladenstein, R., & Marti-Bonmati, L. (2023). Independent Validation of a Deep Learning nnU-Net Tool for Neuroblastoma Detection and Segmentation in MR Images. *Cancers (Basel)*, 15(5), PMID: 36900410 PMC10000775 <https://doi.org/10.3390/cancers15051622>
59. Worel, N., Grabmeier-Pfistershamer, K., Kratzer, B., Schlager, M., Tanzmann, A., Rottal, A., Kormoci, U., Porpaczy, E., Staber, P. B., Skrabs, C., Herkner, H., Gudipati, V., Huppa, J. B., Salzer, B., Lehner, M., Saxenhuber, N., Friedberg, E., Wohlfarth, P., Hopfinger, G., Rabitsch, W., Simonitsch-Klupp, I., Jager, U., & Pickl, W. F. (2023). The frequency of differentiated CD31(+)/CD271(-)/CD281(-) T cells predicts response to CART cell therapy in diffuse large B-cell lymphoma. *Front Immunol*, 13, 1004703, PMID: 3670029 PMC9886136 <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1004703>
60. Zajec, Z., Dernovsek, J., Distel, M., Gobec, M., & Tomasic, T. (2023). Optimisation of pyrazolo[1,5-a]pyrimidin-7(4H)-one derivatives as novel Hsp90 C-terminal domain inhibitors against Ewing sarcoma. *Bioorg Chem*, 131, 106311, PMID: 36495678 <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106311>
61. Sturtzel, C., Grissenberger, S., Bozatzi, P., Scheuringer, E., Wenninger-We

- 65.** Moricke, A., Rizzari, C., Alten, J., Attarbaschi, A., Beier, R., Biondi, A., Burkhardt, B., Bodmer, N., Boos, J., Cario, G., Conter, V., Flotho, C., Kulozik, A., Lanvers-Kaminsky, C., Mann, G., Niggli, F., Silvestri, D., von Stackelberg, A., Stanulla, M., Valsecchi, M. G., Schrappe, M., & Zimmermann, M. [2023]. Hypersensitivity Reactions to Native *E. coli* L-asparaginase in Children With Acute Lymphoblastic Leukemia Treated in Trial ALL-BFM 2000: Impact of Treatment Schedule and Type of Glucocorticoid in Induction. *HemaspHERE*, 7(6), e888, PMID: 37275738 PMC10238044 <https://doi.org/10.1097/HS9.0000000000000888>
- 66.** Rizzari, C., Moricke, A., Valsecchi, M. G., Conter, V., Zimmermann, M., Silvestri, D., Attarbaschi, A., Niggli, F., Barbaric, D., Stary, J., Elitzur, S., Cario, G., Vinti, L., Boos, J., Zucchetti, M., Lanvers-Kaminsky, C., von Stackelberg, A., Biondi, A., & Schrappe, M. [2023]. Incidence and Characteristics of Hypersensitivity Reactions to PEG-asparaginase Observed in 6136 Children With Acute Lymphoblastic Leukemia Enrolled in the AIEOP-BFM ALL 2009 Study Protocol. *HemaspHERE*, 7(6), e893, PMID: 37275740 PMC10237686 <https://doi.org/10.1097/HS9.0000000000000893>
- 67.** Valent, P., Sadovnik, I., Peter, B., Ivanov, D., Schulenburg, A., Hadzijusufovic, E., Willmann, M., Rulicke, T., Herrmann, H., Rabitsch, W., Karlic, H., Gleixner, K. V., Sperr, W. R., Hoermann, G., Dahlhoff, M., Pfeilstocker, M., Keil, F., Lion, T., & Grunt, T. W. [2023]. Vienna Cancer Stem Cell Club (VSCCC): 20 year jubilee and future perspectives. *Expert Rev Hematol*, 1-12, PMID: 37493441 <https://doi.org/10.1080/17474086.2023.2232545>
- 68.** Li, B. E., Li, G. Y., Cai, W., Zhu, Q., Seruggia, D., Fujiwara, Y., Vakoc, C. R., & Orkin, S. [2023]. In vivo CRISPR/Cas9 Screening Identifies Pbrm1 as a Regulator of Mouse Myeloid Leukemia Development. *Blood Adv*, PMID: 37428871 <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2022009455>
- 69.** Corallo, D., Dalla Vecchia, M., Lazic, D., Taschner-Mandl, S., Biffi, A., & Aveic, S. [2023]. The molecular basis of tumor metastasis and current approaches to decode targeted migration-promoting events in pediatric neuroblastoma. *Biochem Pharmacol*, 215, 115696, PMID: 37481138 <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115696>
- 70.** Lode, H. N., Ladenstein, R., Troschke-Meurer, S., Struppe, L., Siebert, N., Zumpe, M., Ehler, K., Huber, S., Glogova, E., Hundsdoerfer, P., Eggert, A., Zaniewska-Tekiel, A., Balwierz, W., & Wieczorek, A. [2023]. Effect and Tolerance of N5 and N6 Chemotherapy Cycles in Combination with Dinutuximab Beta in Relapsed High-Risk Neuroblastoma Patients Who Failed at Least One Second-Line Therapy. *Cancers (Basel)*, 15(13), PMID: 3744475 PMC10341209 <https://doi.org/10.3390/cancers15133364>
- 71.** Raetz, E. A., Rebora, P., Conter, V., Schrappe, M., Devidas, M., Escherich, G., Imai, C., De Moerloose, B., Schmiegelow, K., Burns, M. A., Elitzur, S., Pieters, R., Attarbaschi, A., Yeoh, A., Pui, C. H., Stary, J., Cario, G., Bodmer, N., Moorman, A. V., Buldini, B., Vora, A., & Valsecchi, M. G. [2023]. Outcome for Children and Young Adults With T-Cell ALL and Induction Failure in Contemporary Trials. *J Clin Oncol*, JCO2300088, PMID: 37487146 <https://doi.org/10.1200/JCO.23.00088>
- 72.** Brandes, D., Yasin, L., Nebral, K., Ebler, J., Schinnerl, D., Picard, D., Bergmann, A. K., Alam, J., Kohrer, S., Haas, O. A., Attarbaschi, A., Marschall, T., Stanulla, M., Borkhardt, A., Brozou, T., Fischer, U., & Wagener, R. [2023]. Optical Genome Mapping Identifies Novel Recurrent Structural Alterations in Childhood ETV6::RUNX1+ and High Hyperdiploid Acute Lymphoblastic Leukemia. *HemaspHERE*, 7(8), e925, PMID: 37469802 PMC10353714 <https://doi.org/10.1097/HS9.0000000000000925>
- 73.** Machkova, A., Vankova, E., Obrova, K., Furhacker, P., Kosutova, T., Lion, T., Hanus, J., & Scholtz, V. [2023]. Silver nanoparticles with plasma-polymerized hexamethydisiloxane coating on 3D printed substrates are non-cytotoxic and effective against respiratory pathogens. *Front Microbiol*, 14, 1217617, PMID: 37637122 PMC10450633 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1217617>
- 74.** Kroese, E., Padilla, L. A., Burkhardt, B., Attarbaschi, A., von Mersi, H., Kebudi, R., Nivelstein, R. A. J., Tolboom, N., Hagleitner, M. M., Kuiper, R. P., Beishuizen, A., & Loeffen, J. L. C. [2023]. [18]F-FDG-PET/CT imaging in diagnostic workup of pediatric precursor B-cell lymphoblastic lymphoma. *Pediatr Blood Cancer*, e30642, PMID: 37638834 <https://doi.org/10.1002/pbc.30642>
- 75.** Mettmann, V. L., Baumhoer, D., Bielack, S. S., Blattmann, C., Friedel, G., von Kalle, T., Kager, L., Kevric, M., Nathrath, M., Sorg, B., Durken, M., & Hecker-Nolting, S. [2023]. Solitary pulmonary metastases at first recurrence of osteosarcoma: Presentation, treatment, and survival of 219 patients of the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *Cancer Med*, PMID: 37548393 <https://doi.org/10.1002/cam4.6409>
- 76.** Scholtz, V., Jiresova, J., Fiser, L., Obrova, K., Slama, M., Klenivsky, M., Khun, J., & Vankova, E. [2023]. Non-thermal plasma disinfecting procedure is harmless to delicate items of everyday use. *Sci Rep*, 13(1), 15479, PMID: 37726338 PMC10509187 <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42405-6>
- 77.** Hollenstein, D. M., Maurer-Granofszky, M., Reiter, W., Anrather, D., Gossenreiter, T., Babic, R., Hartl, N., Kraft, C., & Hartl, M. [2023]. Chemical Acetylation of Ligands and Two-Step Digestion Protocol for Reducing Codigestion in Affinity Purification-Mass Spectrometry. *J Proteome Res*, PMID: 37712406 <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.3c00424>
- 78.** Bauer, K., Machherndl-Spndl, S., Kazianka, L., Sadovnik, I., Gultekin, S., Suessner, S., Proell, J., Lauf, J., Hoermann, G., Eisenwort, G., Hafner, N., Fodermayr-Mayrleitner, M., Schmolke, A. S., van der Kouwe, E., Platzbecker, U., Lion, T., Weltermann, A., Zach, O., Webersinke, G., Germing, U., Gabriel, C., Sperr, W. R., Bene, M. C., Staber, P. B., Bettelheim, P., & Valent, P. [2023]. CAR virus receptor mediates erythroid differentiation and migration and is downregulated in MDS. *Leukemia*, PMID: 37673973 <https://doi.org/10.1038/s41375-023-02015-7>
- 79.** van Ewijk, R., Cleirec, M., Herold, N., le Deley, M. C., van Eijkelenburg, N., Boudou-Rouquette, P., Risbourg, S., Strauss, S. J., Palmerini, E., Boye, K., Kager, L., Hecker-Nolting, S., Marchais, A., Gaspar, N., & Foster Consortium, w. o. r. r. o. t. [2023]. A systematic review of recent phase-II trials in refractory or recurrent osteosarcoma: Can we inform future trial design? *Cancer Treat Rev*, 120, 102625, PMID: 37738712 <https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2023.102625>
- 80.** Barnbrock, A. E., Hutter, C., Bochennek, K., Minkov, M., & Lehrnbecher, T. [2023]. Therapeutic Strategies In Children And Adolescents With Langerhans Cell Histiocytosis. *Klin Padiatr*, PMID: 37673093 <https://doi.org/10.1055/a-2146-1395>
- 81.** Lehrnbecher, T., Ahlmann, M., Albert, M., Barnbrock, A. E., Beutel, K., Bochennek, K., Classen, C. F., Holzhauer, S., Hutter, C., Lakatos, K., Meisel, R., Porto, L., Vokuhl, C., Vraetz, T., & Minkov, M. [2023]. [Updated AWMF Guideline on the Diagnosis and Treatment of Langerhans cell Histiocytosis in Children and Adolescents]. *Klin Padiatr*, PMID: 37666270 <https://doi.org/10.1055/a-2135-3175>
- 82.** Rubio-San-Simon, A., van Eijkelenburg, N. K. A., Hoogendijk, R., Hasle, H., Niemeyer, C. M., Dworzak, M. N., Zecca, M., Lopez-Yurda, M., Janssen, J. M., Huitema, A. D. R., van den Heuvel-Eibrink, M. M., Laille, E. J., van Tinteren, H., & Zwaan, C. M. [2023]. Azacitidine (Vidaza(R)) in Pediatric Patients with Relapsed Advanced MDS and JMML: Results of a Phase I/II Study by the ITCC Consortium and the EWOG-MDS Group (Study ITCC-015). *Paediatr Drugs*, PMID: 37695474 <https://doi.org/10.1007/s40272-023-00588-5>
- 83.** Aigner-Radakovic, K., De Sousa Linhares, A., Salzer, B., Lehner, M., Izadi, S., Castilho, A., Pickl, W. F., Leitner, J., & Steinberger, P. [2023]. The ligand-dependent suppression of TCR signaling by the immune checkpoint receptor LAG3 depends on the cytoplasmic RRFSALE motif. *Sci Signal*, 16(805), eadg2610, PMID: 37788323 <https://doi.org/10.1126/scisignal.eadg2610>
- 84.** Flaadt, T., Ebinger, M., Schreiber, M., Ladenstein, R. L., Simon, T., Lode, H. N., Hero, B., Schuhmann, M. U., Schafer, J., Paulsen, F., Timmermann, B., Eggert, A., & Lang, P. [2023]. Multimodal Therapy with Consolidating Haploididentical Stem Cell Transplantation and Dinutuximab Beta for Patients with High-Risk Neuroblastoma and Central Nervous System Relapse. *J Clin Med*, 12(19), PMID: 37834840 PMC10573405 <https://doi.org/10.3390/jcm12196196>
- 85.** Hackl, B., Zabrodska, E., Gewessler, S., Lilliu, E., Putz, E. M., Kiss, A., Podesser, B., Todt, H., Ristl, R., Hilber, K., & Koenig, X. [2023]. The type of suture material affects transverse aortic constriction-induced heart failure development in mice: a repeated measures correlation analysis. *Front Cardiovasc Med*, 10, 1242763, PMID: 37795481 PMC10546326 <https://doi.org/10.3389/fcmv.2023.1242763>
- 86.** Olofsson Bagge, R., Berndtsson, J., Urzi, O., Lotvall, J., Micaroni, M., & Crescitelli, R. [2023]. Three-dimensional reconstruction of interstitial extracellular vesicles in human liver as determined by electron tomography. *J Extracell Vesicles*, 12(12), e12380, PMID: 38010190 PMC10680575 <https://doi.org/10.1002/jev2.12380>
- 87.** Silao, F. G. S., Jiang, T., Bereczky-Veress, B., Kuhbacher, A., Ryman, K., Uwamohoro, N., Jenull, S., Nogueira, F., Ward, M., Lion, T., Urban, C. F., Rupp, S., Kuchler, K., Chen, C., Peuckert, C., & Ljungdahl, P. O. [2023]. Proline catabolism is a key factor facilitating *Candida albicans* pathogenicity. *PLoS Pathog*, 19(11), e1011677, PMID: 37917600 PMC10621835 <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011677>
- 88.** Funk, M. A., Leitner, J., Gerner, M. C., Hammerler, J. M., Salzer, B., Lehner, M., Battin, C., Gumpelmair, S., Stiasny, K., Grabmeier-Pfistershamer, K., & Steinberger, P. [2023]. Interrogating ligand-receptor interactions using highly sensitive cellular biosensors. *Nat Commun*, 14(1), 7804, PMID: 38016944 PMC10684770 <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43589-1>
- 89.** Yuan, D., Hu, J., Ju, X., Putz, E. M., Zheng, S., Koda, S., Sun, G., Deng, X., Xu, Z., Nie, W., Zhao, Y., Li, X., Dougal, W. C., Shao, S., Chen, Y., Tang, R., Zheng, K., & Yan, J. [2023]. NMDAR antagonists suppress tumor progression by regulating tumor-associated macrophages. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 120(47), e2302126120, PMID: 37967215 PMC10666127 <https://doi.org/10.1073/pnas.2302126120>
- 90.** Bielack, S. S., Blattmann, C., Hassenpflug, W., Kager, L., Kuhne, T., Kevric, M., Schlegel, P. G., Mettmann, V., Sorg, B., & Hecker-Nolting, S. [2023]. Osteosarcoma Arising After Ewing Sarcoma or Vice Versa: A Report of 20 Affected Patients From the Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS). *Anticancer Res*, 43(11), 4975-4981, PMID: 37909999 <https://doi.org/10.21873/anticancres.16696>
- 91.** Seigner, J., Zajc, C. U., Dotsch, S., Eigner, C., Laurent, E., Busch, D. H., Lehner, M., & Traxlmayr, M. W. [2023]. Solving the mystery of the FMC63-CD19 affinity. *Sci Rep*, 13(1), 23024, PMID: 38155191 <https://doi.org/10.1038/s41598-023-48528-0>
- 92.** Manieri, E., Tie, G., Malagola, E., Seruggia, D., Madha, S., Maglieri, A., Huang, K., Fujiwara, Y., Zhang, K., Orkin, S. H., Wang, T. C., He, R., McCarthy, N., & Shivedasani, R. A. [2023]. Role of PDGFRA(+) cells and a CD55(+) PDGFRA(Lo) fraction in the gastric mesenchymal niche. *Nat Commun*, 14(1), 7978, PMID: 38042929 PMC10693581 <https://doi.org/10.1038/s41467-023-43619-y>



FUNDRAISING & WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION

WIR DANKEN IHNEN FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG

Die Spenderinnen und Spender der St. Anna Kinderkrebsforschung stehen uns seit über 35 Jahren zur Seite und helfen uns, Forschung zum Wohle krebskranker Kinder auf internationalem Spitzenniveau zu betreiben. Forschung ist immer langfristig angelegt. Deshalb sind wir besonders dankbar für die langfristigen Partnerschaften, die unserer Forschung Stabilität verleihen. Ihre Spende ermöglicht es unseren Forschern, nicht nur ihre aktuellen Projekte abzuschließen, sondern auch an Folgeprojekten in der Zukunft zu arbeiten.

Wir freuen uns, dass wir seit mehr als 20 Jahren im Besitz des Österreichischen Spendengütesiegels sind - ein Gütesiegel, das für Sicherheit und Transparenz steht. Spenden an die St. Anna Kinderkrebsforschung sind auch steuerlich absetzbar und können auf Wunsch bei der Steuerveranlagung berücksichtigt werden.

EIN BESONDERER DANK AN UNSERE PATEN

Neben unserer Spenderfamilie werden wir auch von einem ehrenamtlichen Komitee unterstützt, das sich aus engagierten, bekannten Persönlichkeiten aus der österreichischen Politik, Wirtschaft, Kunst und Kultur zusammensetzt. An dieser Stelle möchten wir den engagierten Mitgliedern des Förderkomitees des St. Anna Kinderkrebsforschungsinstituts unseren herzlichen Dank aussprechen: Komitee-Präsidentin Eva Angyan, Mag. Christoph Bösenkopf, Prof. Rudolf Bretschneider, Willibald Cernko, Direktorin Dkfm. Elisabeth Gürtler, Dipl.-Ing. Stefan Graf, Andrea Groh, Dr. Michael Häupl, KR Brigitte Jank, Isabella Kapsch, Ingrid Klinghofer, Mag. Ulla Konrad, Dr. Michael Ludwig, Senator KR Kurt Mann, Prof. Erwin Ortner, Mag. Maria Polsterer-Kattus, Dr. Charlotte Rothesteiner, Dr. Claudia Suppan, Maestro Franz Welser-Möst, Prof. Mag. Doris Zametzer.

WIR DANKEN IHNEN AUCH FÜR IHRE ZUKÜNTIGE UNTERSTÜTZUNG

Die Forschungsreise zur vollständigen Heilung von Kinderkrebs ist noch nicht abgeschlossen, es gibt noch viel zu tun. Deshalb hoffen wir auf die kontinuierliche Hilfe unserer Spendergemeinschaft! Es gibt viele Möglichkeiten, uns zu unterstützen: durch eine persönliche Spende, per Lastschrift, Kreditkarte oder Online-Zahlungsanbieter, oder mit Ihrem Unternehmen, zum Beispiel mit einer Spende anstelle von Kundengeschenken.

Besonders hervorheben möchten wir unsere Plattform www.actforstanna.at. Ob Geburtstagsparty oder Tennisturnier, mit wenigen Klicks können Sie Ihre eigene Spendenaktion erstellen. So erfüllt jede Veranstaltung auch einen guten Zweck. Aber auch weniger erfreuliche Anlässe können anderen Hoffnung bringen, zum Beispiel durch Spenden statt Blumen und Kränze bei Beerdigungen. Mit einem Testament hingegen können Sie nicht nur für Ihre Lieben vorsorgen, sondern auch anderen mit einer Spende in Ihrem Testament helfen.

Wie auch immer Sie sich entscheiden, mit Ihrer Unterstützung haben wir die besten Voraussetzungen, uns für die nächsten Jahre nicht nur hohe Ziele zu setzen, sondern diese auch zu erreichen und das Leben krebskranker Kinder nachhaltig zu verändern.

ERFOLG KOMMUNIZIEREN

Die Abteilung Wissenschaftskommunikation fungiert als Brücke zwischen der Forschung und der breiten Öffentlichkeit. Erfahrene Kommunikatoren machen die Fortschritte und Errungenschaften unserer Wissenschaftler transparent und zeigen, dass Spendengelder effektiv und zielgerichtet eingesetzt werden, um das Vertrauen und das Verständnis für wissenschaftliche Einrichtungen zu fördern.

Das Team erreicht dies über verschiedene Kanäle, darunter öffentliche Vorträge, Medienarbeit, die Erstellung digitaler Inhalte und Aufklärungsprogramme. Diese Bemühungen stellen sicher, dass die Öffentlichkeit direkt mit den Erfolgen unserer Forschung in Berührung kommt und diese zu schätzen weiß. Durch die Nutzung eines Netzwerks von Kontakten zu Journalist:innen sowohl in den allgemeinen als auch in den Fachmedien erreichen neue Erkenntnisse und wissenschaftliche Nachrichten ein breites Publikum.

Ein weiterer wichtiger Aspekt der Wissenschaftskommunikation ist die Verbesserung der Sichtbarkeit des Instituts. Ein höherer Bekanntheitsgrad hilft, Spitzenforscher anzuziehen, was wiederum den Fortschritt in der Kinderkrebsforschung beschleunigt. So schlägt die Wissenschaftskommunikation nicht nur Brücken zur Öffentlichkeit, sondern auch zu nationalen und internationalen Instituten, um exzellente Forschung zu ermöglichen und gemeinsam Träume zu verwirklichen.

WIR SIND FÜR SIE DA:

Das Team der St. Anna Kinderkrebsforschung ist Ihnen allen für die langjährige spendenfreudige Unterstützung sehr verbunden. Herzlichen Dank!

WOLLEN SIE INFORMATIONEN, UNTERLAGEN ODER HABEN SIE FRAGEN?

Das Spendenteam, das Wissenschaftskommunikationsteam, und ich freuen uns auf Ihre Kontaktanfrage:
+43 (0)1 40 470/ DW: 4000
spende@kinderkrebsforschung.at
www.kinderkrebsforschung.at

Lisa Huto
Head of Fundraising, Marketing & Kommunikation

SPENDENKONTEN

BANK AUSTRIA
IBAN: AT79 1200 0006 5616 6600
BIC: BKAUATWW

ERSTE BANK
IBAN: AT66 2011 1000 0318 3777
BIC: GIBAATWW



IMPRESSUM

HERAUSGEBER UND MEDIENINHABER
St. Anna Kinderkrebsforschung
Zimmermannplatz 10, 1090 Wien
www.kinderkrebsforschung.at/www.ccri.at

**VERANTWORTLICH FÜR DEN
WISSENSCHAFTLICHEN INHALT**
Univ.-Prof. Dr.med. Kaan Boztug, MBA

**VERANTWORTLICH FÜR DEN
KAUFMÄNNISCHEN INHALT**
Mag. Jörg Bürger, MBA

**VERANTWORTLICH FÜR FUNDRAISING,
SPENDENWERBUNG, MARKETING &
WISSENSCHAFTSKOMMUNIKATION**
Lisa Huto

REDAKTION
Carina Heinrichsberger, BED, MSC
Peter Illetschko

VERANTWORTLICHE SPENDENVERWENDUNG
Vorstand

VERANTWORTLICH FÜR DATENSCHUTZ
Ing. Arnold Redhammer (dsgvo@ccri.at)

KONZEPTION & DESIGN
Büro X, www.buerox.at

FOTOS
Forschungsgruppen / Research Groups:
Harald Eisenberger, www.eisenberger.co.at
Alle anderen Bilder siehe Credits in Bildunterschrift

DOWNLOAD SCIENCE REPORT
www.kinderkrebsforschung.at/www.ccri.at

Wien, 2024

UNTERSTÜTZUNG
St. Anna Kinderkrebsforschung
Erste Bank AG
IBAN: AT66 2011 1000 0318 3777
BIC: GIBAATWW

