



Schweizerische Pädiatrische Onkologie Gruppe
Groupe d'Oncologie Pédiatrique Suisse
Gruppo d'Oncologia Pediatrica Svizzera
Swiss Paediatric Oncology Group



Rapport annuel

2023

Recherche – donner un avenir
aux enfants atteints de cancer

Mentions légales

Contact

Centre de coordination du SPOG
Effingerstrasse 33
3008 Berne

Téléphone +41 31 389 91 89
info@spog.ch
www.spog.ch

Comptes

Postfinance: 60-363619-8
IBAN: CH75 0900 0000 6036 3619 8

Banque cantonale bernoise BCBE
3001 Berne
BIC/SWIFT: KBBECH22XXX
IBAN: CH71 0079 0016 2668 5560 2

Organe de révision

BDO SA
Hodlerstrasse 5
3001 Berne

Image de couverture : SrdjanPav – iStock

Éditorial

Chères lectrices, chers lecteurs,

L'année 2023 n'a pas non plus été épargnée par les crises. Parallèlement à la guerre qui sévit durablement en Ukraine, une autre guerre s'est déclarée au Proche-Orient. La communauté d'oncologie pédiatrique continue de soutenir la prise en charge des enfants et adolescent-e-s souffrant de cancer en Ukraine et les accueille en Suisse pour poursuivre leur traitement et assurer leur suivi.

Nous sommes tout à fait conscients que la pandémie de coronavirus ainsi que les guerres en Ukraine et au Proche-Orient ont entraîné d'importantes restrictions et pertes financières dans de nombreux domaines. Aussi sommes-nous très reconnaissants à l'ensemble de nos soutiens d'avoir pu respecter leurs engagements en 2023 et nous les en remercions sincèrement ! Nous nous réjouissons par ailleurs des engagements déjà pris pour 2024 : sans ce soutien, le travail du SPOG pour les enfants et adolescent-e-s atteint-e-s de cancer serait impossible.

Que reste-t-il à mentionner à propos de l'année 2023 ?

Fin 2023, on comptait un total de 29 études (dont 11 projets de recherche) ouvertes pour le recrutement de patient-e-s. Les répercussions de la pandémie ont continué de se faire sentir sur l'ouverture de nouvelles études. En outre, l'Allemagne, notre principal partenaire, a connu des difficultés réglementaires qui ont entraîné la suspension de nombreuses études et retardé l'ouverture de nouveaux projets. Avec l'aide de nos partenaires internationaux, nous mettons tout en œuvre pour rattraper ce retard.

En juin, nous avons enfin pu organiser à nouveau en présentiel notre congrès scientifique à Berne, qui s'est tenu pour la première fois de manière conjointe avec la nouvelle société spécialisée SSPHO (Swiss Society of Pediatric Hematology and Oncology). Cela a été l'occasion de prendre congé des membres de longue date de notre comité consultatif scientifique – un grand merci aux Prs Günter Henze, Rod Skinner et Eric Bouffet pour leur formidable contribution. Dans le même temps, nous saluons ici les nouveaux membres de notre comité : la Pr Angelika Eggert (Berlin), le Pr Stefan Pfister (Heidelberg) et le Pr François Doz (Paris) – nous nous réjouissons de cette collaboration.

Par ailleurs, un changement de direction a été opéré dans les hôpitaux membres du SPOG de Lausanne et de Berne, avec le PD Dr Raffaele Renella à Lausanne et le Pr Rhoikos Furtwängler à Berne prenant la tête des opérations depuis août. Nous sommes heureux d'accueillir ces deux collègues dans leurs nouvelles fonctions.

La première année de mon deuxième mandat en tant que présidente vient de s'achever et je tiens ici à remercier sincèrement l'ensemble du centre de coordination du SPOG et tous mes collègues au sein du Comité directeur du SPOG et des neuf hôpitaux membres du SPOG pour leur collaboration fructueuse et leur formidable engagement. Ce n'est qu'ensemble que nous pouvons continuer à améliorer les chances de guérison des enfants et adolescent-e-s atteint-e-s de cancer et limiter au maximum les effets à long terme. •



Pre Katrin Scheinemann

Présidente du SPOG



La Pre Katrin Scheinemann

est spécialiste en médecine pour enfants et adolescent-e-s, axée sur l'hématologie et l'oncologie pédiatriques et directrice médicale du centre d'hématologie/oncologie à l'Hôpital pédiatrique de Suisse orientale (Ostschweizer Kinderspital). Elle assume la fonction de présidente du SPOG depuis 2020.

Coordonnées
info@spog.ch





Table des matières

Éditorial	3
------------------	----------

En un clin d'œil	6
Le SPOG en chiffres en 2023	6
Les hôpitaux membres du SPOG	7

La recherche clinique en un clin d'œil	8
Recherche clinique centrée sur les patient-e-s	8
Vue d'ensemble des études cliniques ouvertes	9
Vue d'ensemble des projets de recherche ouverts	11

Promotion de la relève du SPOG	12
Subvention Young Investigator	12

Rapports du centre de coordination du SPOG	15
Quelques mots de la directrice	15
Clinical Project Management et Quality Management	16
Partner Relations : communication et collecte de fonds	19
Partenaires de financement	21

Rapport du groupe de travail	25
Groupe de travail sur les protocoles (Protocol Working Group)	25

Recherche translationnelle	26
Swiss Pediatric Hematology and Oncology Biobank Network	26

Comptes annuels	28
------------------------	-----------

Organigramme du SPOG	29
-----------------------------	-----------

Le SPOG dans les publications en 2023	30
--	-----------

Le SPOG en chiffres en 2023

Le Groupe d'Oncologie Pédiatrique Suisse (SPOG) réunit neuf centres hospitaliers en Suisse qui se consacrent à la recherche sur le traitement des cancers chez les enfants et adolescent-e-s. Organisé en tant qu'association, le SPOG est présidé depuis 2020 par la Pre Katrin Scheinemann. Le centre de coordination à Berne est responsable de la gestion des études et de la qualité ainsi que de la communication et de la collecte de fond. Les hôpitaux membres du SPOG et le centre de coordination travaillent main dans la main afin de donner un avenir aux enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer. •



66

rapports

envoyés par le SPOG aux commissions d'éthique concernant des modifications apportées au déroulement d'études et 29 rapports de sécurité envoyés par le SPOG aux commissions d'éthique. 20 rapports concernant des modifications apportées au déroulement d'études et 24 rapports de sécurité envoyés à Swissmedic.

177

patient-e-s

nouvellement traité-e-s dans le cadre d'études en cours l'an passé. Cela a permis à des enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer d'avoir accès aux traitements les plus efficaces selon les dernières connaissances médicales.

110

publications

parues en 2023 dans des revues scientifiques avec contribution active de chercheurs/-euses du SPOG. 24 publications avaient un lien direct avec des études du SPOG et 8 autres publications ont bénéficié de la contribution des lauréat-e-s de la subvention Young Investigator du SPOG.

18

études cliniques

actuellement ouvertes dans les hôpitaux membres du SPOG, et 11 projets de recherche menés en parallèle (études de registre et biologiques). L'année 2023 a vu l'ouverture de 2 nouvelles études cliniques : sur les tumeurs malignes des cellules germinales (MAKEI V) et sur les lymphomes anaplasiques à grandes cellules (ALCL-VBL).

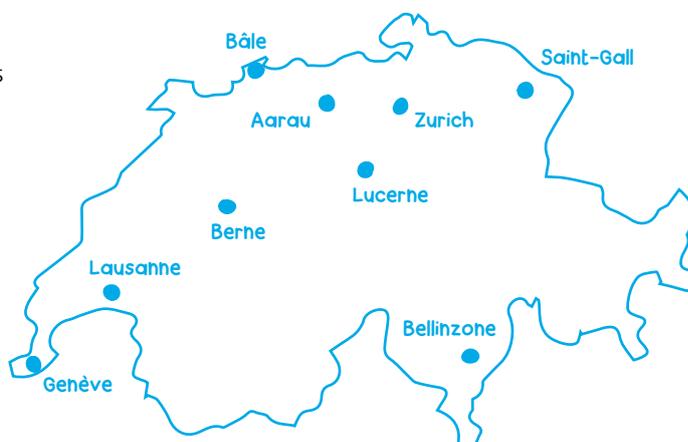
0

résultat critique

découvert lors des audits externes menés en 2023. Seuls deux résultats majeurs et 12 résultats mineurs (major/minor findings) ont été mis en évidence. Les audits ont porté sur les trois hôpitaux membres de Bellinzone, Genève et Zurich.

Les hôpitaux membres du SPOG

Tous les services hospitaliers du pays spécialisés en oncologie pédiatrique sont membres du SPOG. Ces neuf centres sont les hôpitaux pédiatriques universitaires de Berne, Bâle, Zurich, Lausanne et Genève, l'hôpital pédiatrique de Saint-Gall et les cliniques pédiatriques des hôpitaux cantonaux de Lucerne, Aarau et Bellinzone. •



Les personnes responsables au sein des hôpitaux membres sont les directeurs/-rices des services d'hématologie et d'oncologie pédiatriques :

Dre Jeanette Greiner
Hôpital cantonal d'Aarau



Pr Nicolas von der Weid
Hôpital universitaire pédiatrique des deux Bâle (UKBB)

PD Dr Mattia Rizzi
Hôpital cantonal de Bellinzone



Pr Rhoikos Furtwängler
Hôpital universitaire de Berne

Pr Marc Ansari
Hôpitaux universitaires de Genève



PD Dr Raffaele Renella
Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne

Dr Freimut Schilling
Hôpital cantonal de Lucerne



Pre Katrin Scheinemann
Hôpital pédiatrique de Suisse orientale

Pr Jean-Pierre Bourquin
Hôpital universitaire pédiatrique de Zurich



Recherche clinique centrée sur les patient-e-s

Nombre de patient-e-s inclus-e-s dans des études en 2023

En 2023, un total de 187 patient-e-s a pu être inclus dans les études du SPOG (ce nombre ne correspond pas au nombre de nouveaux diagnostics en Suisse). Parmi ces patient-e-s, dix ont pris part à deux études. Ces derniers/-ères ont à chaque fois été comptabilisé-e-s dans les deux études.

Hôpitaux membres du SPOG	Aarau	Bâle	Bellinzone	Berne	Genève	Lausanne	Lucerne	Saint-Gall	Zurich	Total
Nombre total de participation à des études	18	11	3	32	11	26	9	15	62	187
Nombre de patient-e-s (sans participations multiples)										177
Études thérapeutiques	6	6	1	8	5	13	5	3	26	73
AIEOP-BFM ALL 2017	2	1	1	5	4	7	3	2	13	38
ALL SCTped 2012 FORUM		1							3	4
B-NHL 2013		1		1		1				3
EsPhALL2017				1					1	2
FaR-RMS	1	1		1		1	1		2	7
HR-NBL2/SIOPEN									4	4
IntReALL HR 2010	1									1
LBL 2018						1			1	2
LCH-IV		1				1	1		1	4
MAKEI V		1				1		1		3
PHITT					1					1
SIOPE ATRT01	2								1	3
SIOP-HRMB						1				1
Projets de recherche (études de registre et biologiques)	12	5	2	24	6	13	4	12	36	114
ALL-REZ BFM	2								2	4
COSS-Register		2	1	1				1	3	8
CWS-Register SoTISaR				3				1	1	5
EWOG-MDS 2006		1			1		2		3	7
INFORM				4		4	2	5	8	23
KRANIOPHARYNGEOM Registry 2019	3				1			2		6
LOGGIC Core	3			3	2	1			8	17
MNP2.0	1			6	2	4			5	18
NHL-BFM Registry 2012		1	1	1		1			1	5
STEP	1			1				1		3
UMBRELLA SIOP-RTSG 2016	2	1		5		3		2	5	18

Études ouvertes fin 2023

Les 18 études cliniques et 11 projets de recherche présentés dans les tableaux suivants étaient ouverts au recrutement de patient-e-s fin 2023. Afin que le plus grand nombre possible d'enfants et d'adolescent-e-s touché-e-s par un cancer puisse bénéficier des études du SPOG, nous mettons tout en œuvre pour que les études ouvertes soient, si possible, proposées dans l'ensemble des neuf hôpitaux membres dans toute la Suisse.

Vue d'ensemble des études cliniques ouvertes au 31 décembre 2023

Nom de l'étude	Affection étudiée	Nombre d'hôpitaux membres du SPOG participants	Ouverture depuis
AIEOP-BFM ALL 2017	Leucémie aiguë lymphoblastique	9	2019
ALCL-VBL	Lymphome anaplasique à grandes cellules	1	2023
ALL SCTped 2012 FORUM	Allogreffe de cellules souches chez les enfants et adolescent-e-s atteint-e-s de leucémie aiguë lymphoblastique	3	2015
B-NHL 2013	Lymphome non hodgkinien à cellules B matures agressif et leucémie à cellules B matures	9	2019
EsPhALL2017	Leucémie aiguë lymphoblastique exprimant le chromosome Philadelphie	9	2019
FaR-RMS	Rhabdomyosarcome	9	2021
HR-NBL2/SIOPEN	Neuroblastome à haut risque	9	2021
IntReALL HR 2010	Leucémie aiguë lymphoblastique récidivante à haut risque	9	2019
LBL 2018	Lymphome lymphoblastique	9	2020
LCH-IV	Histiocytose langerhansienne	9	2014
MAKEI V	Tumeurs des cellules germinales localisées en dehors du système nerveux central	9	2023
ML-DS 2018	Leucémie aiguë myéloïde avec syndrome de Down	9	2022
PHITT	Tumeurs hépatiques (hépatoblastome et carcinome hépatocellulaire)	9	2018
rEECur	Sarcome d'Ewing récidivant et réfractaire primaire	9	2018
SIOPE ATRT01	Tumeurs térétoïdes et rhabdoïdes atypiques	9	2022
SIOP Ependymoma II	Épendymomes	9	2018
SIOP-HRMB	Médulloblastome à haut risque	9	2021
SIOP Randomet 2017	Tumeurs rénales métastatiques	9	2022



Vue d'ensemble des projets de recherche ouverts au 31 décembre 2023

Nom de l'étude	Affection étudiée	Nombre d'hôpitaux membres du SPOG participants	Ouverture depuis
ALL-REZ BFM	Leucémie aiguë lymphoblastique récidivante	7	2013
CWS-Register SoTISaR	Sarcomes des tissus mous et autres tumeurs des tissus mous	7	2011
EU-RHAB	Tumeurs rhabdoïdes	9	2013
EWOG-MDS 2006	Syndrome myélodysplasique et leucémie myélomonocytaire juvénile	8	2006
EWOG-SAA 2010	Anémie aplasique acquise sévère	7	2012
INFORM	Affections tumorales récidivantes ou en progression sous traitement	9	2017
KRANIOPHARYNGEOM Registry 2019	Craniopharyngiomes	9	2020
LOGGIC Core	Gliomes de bas grade	9	2020
MNP2.0	Tumeurs cérébrales	9	2018
STEP 2.0	Tumeurs rares chez l'enfant et l'adolescent-e	4	2023
UMBRELLA SIOP-RTSG 2016	Tumeurs rénales	9	2020

Informations complémentaires sur les études



www.spog.ch/fr/recherche/etudes-du-spog



Entretien : résultats concrets de la première subvention Young Investigator

Depuis 2021, le Groupe d'Oncologie Pédiatrique Suisse (SPOG) offre une subvention pour encourager la relève dans la recherche. Cette subvention Young Investigator soutient des projets de jeunes chercheurs/-euses en oncologie pédiatrique.

En 2021, les deux jeunes chercheuses Christa König et Maria Otth ont été les premières lauréates de la subvention Young Investigator du SPOG. Dans un entretien, elles évoquent les résultats de leur projet de recherche et ce qu'a permis la subvention.

Dre Christa König, PhD
Médecin-assistante en hémato-oncologie pédiatrique à l'Hôpital universitaire de Berne.



Mme König, en 2021, vous avez obtenu l'une des deux premières subventions Young Investigator offertes par le SPOG pour une étude de faisabilité examinant si des wearables sont adaptés pour la surveillance continue des signes vitaux chez les enfants pendant une chimiothérapie (les wearables sont de petits dispositifs de mesure portés sur le corps). Pourquoi est-il important de surveiller étroitement la température et la fréquence cardiaque chez ces enfants ?

Les enfants sous chimiothérapie présentent un risque élevé d'infections dangereuses. C'est pourquoi il est important de détecter rapidement une fièvre, notamment pendant les phases de neutropénie (globules blancs insuffisants). La fréquence cardiaque et d'autres signes vitaux pourraient permettre d'optimiser et d'accélérer la détection des infections.

«Il est possible d'assurer un suivi constant de la température avec transmission des données en temps réel chez des enfants sous chimiothérapie, même lorsqu'ils/elles sont à la maison.»

Que sont les wearables que vous avez utilisés dans l'étude, de quoi ont-ils l'air ?

Il s'agit de petits appareils portés directement sur la peau, comme les montres de sport bien connues.

Quels ont été les résultats de l'étude ?

Utilise-t-on aujourd'hui des wearables chez les jeunes patient-e-s ?

L'étude a démontré qu'il est possible d'assurer un suivi constant de la température avec transmission des données en temps réel chez des patient-e-s de 2 à 18 ans sous chimiothérapie, même lorsqu'ils/elles sont à la maison. Les résultats ont été publiés en février dans la revue spécialisée « Supportive Care in Cancer ». À l'heure actuelle, les wearables ne sont pas encore utilisés, car il faut encore davantage d'études.

« À titre personnel, la subvention m'a beaucoup aidée à faire avancer mes projets de recherche. »

Qu'est-ce qu'a représenté la subvention que vous avez reçue pour votre recherche ? A-t-elle permis des projets ultérieurs ?

Grâce à la subvention Young Investigator du SPOG, nous avons pu mener à bien cette étude avec mon équipe. La prochaine étape est une étude multicentrique randomisée avec des wearables, visant à déterminer si l'alarme transmise en cas de fièvre apporte des améliorations au niveau de l'évolution et des conséquences des infections chez les enfants sous chimiothérapie. Ce vaste projet n'est possible que grâce aux études précédentes. À titre personnel, la subvention m'a beaucoup aidée à faire avancer mes projets de recherche.

Mme Otth, dans le cadre de votre projet récompensé, vous avez interrogé des adultes ayant eu un cancer dans leur enfance sur les soins de suivi. Quels ont été les résultats de l'étude ?

Dans le cadre d'un précédent projet, nous avons examiné la transition, c'est-à-dire le passage, de l'oncologie pédiatrique à la médecine de l'adulte. Nous nous intéressions alors à la transition vers les hématologues et oncologues pour adultes sur le même site hospitalier.

Dans le projet que j'ai pu réaliser grâce à la subvention Young Investigator du SPOG, je me suis attachée à la transition au niveau du médecin de famille. Pour ce faire, j'ai interrogé d'anciens patients ayant eu un cancer ainsi que leurs médecins de famille. Le projet a mis en évidence qu'une part significative d'anciens patients ne participe plus au suivi, bien que des contrôles réguliers soient recommandés du fait du traitement reçu. On s'est également aperçu que les médecins de famille n'avaient pas tous conscience de recevoir dans leur cabinet d'anciens patients ayant eu un cancer. De plus, les contrôles sont principalement réalisés en cas de problèmes aigus et non à titre d'examens préventifs.

Globalement, l'étude a démontré que la transition au niveau des médecins de famille n'est pas encore optimale. L'étude a été soumise à des fins de publication et les résultats seront accessibles au grand public.

« Une part significative d'anciens patients ne participe plus au suivi, bien que des contrôles réguliers soient recommandés du fait du traitement reçu. »

Qu'est-ce que la subvention a concrètement permis pour ce projet ?

Grâce à la subvention, j'ai pu financer le temps de recherche nécessaire à l'étude.

Quels sont les défis pour la relève au niveau de la recherche en oncologie pédiatrique ?

L'oncologie pédiatrique est devenue un domaine hautement spécialisé au sein de la médecine axée sur les enfants et adolescents et compte de multiples sous-domaines, qu'il s'agisse des différents types de tumeurs et de leurs sous-groupes, des soins de suivi, des soins palliatifs ou des

Dre Maria Otth, PhD

Médecin-chef en oncologie et hématologie à l'Hôpital pédiatrique de Suisse orientale, spécialiste en oncologie et hématologie à l'Hôpital pédiatrique universitaire de Zurich et post-doc à la Faculté des sciences de la santé et de médecine de l'Université de Lucerne.



« Grâce à la subvention, j'ai pu financer le temps de recherche nécessaire à l'étude. »

soins de soutien. Pour nombre de jeunes chercheurs, il est difficile au départ de trouver « son » domaine. De plus, une grande partie de la recherche a lieu à l'international. Par conséquent, il est souvent indispensable d'avoir un réseau international. Au début, le financement représente aussi un grand défi, car il faut souvent déjà avoir des fonds externes et des publications dans ce domaine pour pouvoir solliciter des financements de tiers. C'est pour cette raison qu'une subvention spécifiquement destinée aux jeunes chercheurs comme la subvention Young Investigator du SPOG est un très bon tremplin. •

L'initiative Young Investigator du SPOG



Le SPOG attribue des subventions aux jeunes chercheurs/euses de moins de 40 ans qui travaillent dans un hôpital membre du SPOG pour des études cliniques et directement centrées sur les patient-e-s en oncologie pédiatrique. Le Comité directeur du SPOG décide des lauréat-e-s en s'appuyant sur la recommandation du conseil scientifique international indépendant. Le prochain concours aura lieu en 2025.



Quelques mots de la directrice

Chères lectrices, chers lecteurs,

En dépit de certains défis, le SPOG peut se réjouir d'avoir maintenu et renforcé son rôle décisif dans le domaine de l'oncologie pédiatrique en faisant preuve de persévérance et d'innovation.

Bilan et étapes clés

S'agissant de nouvelles études, nous avons pu accomplir de nouveaux progrès significatifs. L'ouverture des études cliniques MAKEI V et SIOPE ATRT01 dans tous les hôpitaux membres du SPOG et l'ouverture du projet de recherche STEP 2.0 nous ont permis d'élargir nos capacités et de proposer de nouvelles options thérapeutiques aux enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer. Il s'agit d'une étape majeure de notre mission pour donner un avenir à ces jeunes patient-e-s et améliorer leur qualité de vie.

Il convient ici notamment de mettre en avant la bonne collaboration existant entre notre centre de coordination et les équipes des hôpitaux membres ainsi que notre gestion de la qualité. Grâce à des échanges intensifs et engagés, à l'optimisation constante des procédures de travail, aux audits indépendants et aux améliorations apportées en continu, nous assurons ensemble la qualité de nos études. La sécurité et le bien être des patient-e-s restent à cet égard notre priorité, même si nous accordons aussi une grande importance à l'intégrité des données recueillies et à la gestion minutieuse des données des patient-e-s. Nous respectons rigoureusement les normes élevées de protection des données actuellement en vigueur afin de protéger la vie privée de nos patient-e-s.

Perspectives 2024

S'agissant de l'avenir, nous démarrons une année 2024 prometteuse. Les préparatifs pour l'ouverture de nombreuses nouvelles études dans des domaines comme les tumeurs du cerveau et de la moelle épinière ou les leucémies sont en cours. Notre engagement en faveur de la recherche et du développement demeure inébranlable, dans le cadre d'une collaboration étroite avec nos hôpitaux membres et notre centre de coordination et de précieux partenariats de longue date à l'échelle internationale.

Équipe, réseau, travail valorisant et reconnaissance

Alors que le monde du travail est en constante évolution, notre objectif, en tant qu'employeur, est de créer un environnement motivant et encourageant pour l'équipe du centre de coordination à Berne. Nous valorisons l'enthousiasme et l'engagement de tous les membres de l'équipe et nous sommes fiers de voir notre équipe relever les défis de façon proactive et trouver ensemble des solutions. Cette reconnaissance de même que l'environnement de travail positif que nous avons créé, y compris au niveau de la collaboration avec nos hôpitaux membres marquée par l'engagement et la confiance, forment les bases solides sur lesquelles repose notre travail.

Je tiens ici à profiter de l'occasion pour remercier sincèrement les équipes de nos hôpitaux membres ainsi que nos collaborateurs/-rices et l'ensemble de nos soutiens et partenaires. Sans vous, sans eux, nous ne pourrions faire ce que nous faisons. Votre travail, votre confiance et notre engagement à tous nous permettent de continuer ensemble à faire une différence dans la vie des enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer. Tous ensemble, nous nous efforçons constamment d'améliorer le traitement et la qualité de vie de nos jeunes patientes et patients.

Encore une fois, un grand merci.



Isabelle Lamontagne-Müller

Directrice



Isabelle Lamontagne-Müller
Directrice du SPOG depuis 2008.

Coordonnées 
isabelle.lamontagne@spog.ch

Clinical Project Management et Quality Management

Le centre de coordination du SPOG est responsable de la gestion des projets d'études et de la gestion de la qualité. La gestion des projets a pour principale mission de s'occuper des études, depuis les préparatifs jusqu'à leur achèvement et archivage, en passant par leur déroulement. La gestion de la qualité est indépendante de la gestion des projets et assure la conformité aux objectifs supérieurs des standards prescrits par les bonnes pratiques cliniques de l'ICH¹ et à la législation afin de garantir les droits, la sécurité et le bien-être des participant-e-s ainsi que l'intégrité des résultats des études.

Clinical Project Management

Réunion des CRC

Fin septembre, 24 participant-e-s de huit hôpitaux membres du SPOG, du Clinical Trials Center Zurich (CTC ZH, auditeur mandaté) et du centre de coordination du SPOG étaient présent-e-s à Berne lors de la réunion annuelle des CRC (coordinateurs/-trices de recherche clinique). Cela a été l'occasion d'évoquer différents sujets concernant la gestion de projet clinique, le monitoring, la communication et la gestion de la qualité, et de réaliser un exercice interactif de résolution des résultats d'audit (CTC ZH).

Suivi d'études en cours

Comme chaque année, le suivi des études déjà ouvertes a fait partie des tâches principales de la gestion des projets cliniques. En 2023, nous avons soumis plus de 150 déclarations de modification et rapports de sécurité auprès des autorités suisses qui ont été évalués favorablement (voir le tableau p. 17).

Ouverture d'études et de projets de recherche

En 2023, nous avons pu ouvrir l'étude clinique MAKEI V dans tous nos centres. L'étude clinique SIOPE ATRT01 a également pu être ouverte dans le dernier hôpital restant. Les deux études sont désormais ouvertes au recrutement dans tous les hôpitaux membres du SPOG. Par ailleurs, nous avons également pu ouvrir l'étude ALCL-VBL dans le premier centre et le projet de recherche STEP 2.0 dans quatre de nos centres. Les autres hôpitaux suivront en 2024. Ainsi, l'année 2023 a compté au total 15 ouvertures de centres.

Études thérapeutiques

- **MAKEI V**: Cette étude examine des tumeurs malignes des cellules germinales localisées en dehors du système nerveux central chez des enfants et des adolescent-e-s. En comparant deux médicaments chimiothérapeutiques, il s'agit de vérifier si l'un de ces principes actifs permet d'obtenir des taux de survie comparables tout en entraînant moins d'effets secondaires (notamment sur les reins et l'ouïe).
- **ALCL-VBL**: Cette étude examine si une thérapie moins agressive avec un seul médicament (vinblastine) chez les patient-e-s atteint-e-s d'un lymphome rare, le lymphome anaplasique à grandes cellules, est efficace.
- **SIOPE ATRT01**: Cette étude examine le traitement de tumeurs téroïdes et rhabdoïdes atypiques (ATRT), un certain type de tumeurs agressives du système nerveux central chez les enfants et les adolescent-e-s.

Projets de recherche

- **STEP 2.0**: Ce projet de recherche prévoit le recueil de données sur des tumeurs rares chez l'enfant et l'adolescent-e afin d'optimiser leur diagnostic, leur traitement et leur suivi.

Nouvelles études et nouveaux projets de recherche en perspective

Pour 2024, nous prévoyons d'ouvrir des études cliniques et des projets de recherche dans le domaine des tumeurs du cerveau et de la moelle épinière (MNP Int-R), des tumeurs solides (SIOPE Bioportal, INTER-Ewing-1, BEACON2) et des leucémies, lymphomes et affections de la moelle osseuse (Interfant-21, CHIP-AML22, SCRIPT-AML, EWOG-SAA 2020 Register). Les préparatifs pour l'ouverture de ces études et projets ont déjà commencé en 2023.

L'assemblée générale du SPOG décide en continu de l'ouverture de nouvelles études sur la base des demandes d'étude reçues qui ont été évaluées par le groupe de travail sur les protocoles (PWG).

¹ ICH-GCP: Guideline for Good Clinical Practice by the International Council for Harmonisation.

Soumissions auprès des autorités: vue d'ensemble

Le tableau suivant présente toutes les soumissions pertinentes auprès des autorités en 2023.

	Commissions d'éthique	Swissmedic	Office fédéral de la santé publique	Total
Rapports annuels de sécurité (ASR et DSUR)	29	24	0	53
Modifications substantielles	66	20	1	87
Modifications non substantielles	18	4	0	22
Premières soumissions	2	1	0	3
Total des soumissions	115	49	1	165

Quality Management

Conformément aux réglementations en vigueur et aux normes internationales, le SPOG s'engage à ce que des audits du centre de coordination du SPOG et des hôpitaux membres du SPOG soient menés régulièrement par des prestataires externes. Ainsi, trois hôpitaux membres du SPOG ont de nouveau passé avec succès un audit aux troisième et quatrième trimestres 2023. L'échange direct entre les différents hôpitaux membres du SPOG, les responsables d'audits et le service de gestion de la qualité du centre de coordination du SPOG a été considéré par les parties prenantes comme un soutien et une aide en vue d'améliorer en permanence la qualité de la recherche clinique. •



Direction Quality Management et Clinical Project Management

Dr Michael Zeller
Head Clinical Operations
michael.zeller@spog.ch



Lara Fux
Teamleader Clinical Project Management
lara.fux@spog.ch





Wein aus deutsche
Thaila
aus deutschen Landen

Partner Relations : communication et collecte de fonds

Efforts intensifs de collecte de fond et activités ciblées d'information : voilà comment l'on pourrait décrire l'année 2023 de l'équipe Partner Relations. Plus le nombre de personnes et d'organisations qui connaissent et soutiennent le SPOG est élevé, plus le réseau de recherche peut être financé efficacement et sur des bases solides, ce qui bénéficie au final aux enfants et adolescent-e-s atteint-e-s de cancer.

Tout au long de l'année 2023, l'équipe Partner Relations a su saisir de bonnes opportunités pour informer sur la recherche sur le cancer de l'enfant et présenter le travail du réseau du SPOG.

Journée et mois du cancer de l'enfant

Nous avons profité de la journée du cancer de l'enfant qui a lieu le 15 février et du mois du cancer de l'enfant en septembre pour diffuser nos informations via des campagnes de communication à travers divers canaux. Nos activités sur les médias sociaux, nos communiqués de presse et même, en septembre, une publicité au cinéma nous ont ainsi permis d'atteindre un large public.

Organisation du congrès scientifique

Le congrès scientifique annuel du SPOG et de la Swiss Society of Pediatric Hematology and Oncology (SSPHO) a eu lieu les 2 et 3 juin 2023 à l'Hôpital universitaire de Berne.

Une centaine de participant-e-s ont pu échanger sur les derniers développements et résultats de la recherche.



Participation à des courses populaires

Nos stands lors des courses populaires « Chäsitzer-Louf » à Kehrsatz, Thuner Stadtlouf et Bremgartenlauf nous ont permis d'échanger avec le grand public. Pendant que les enfants coloriaient les « Spogli » sur des sacs en tissu, nous avons pu discuter avec les adultes au sujet des cancers pédiatriques et de l'importance de la recherche.



Porte-à-porte

La campagne de porte-à-porte nous a permis d'acquérir de nouvelles perspectives ainsi qu'un grand nombre de donatrices généreuses et de donateurs généreux.

Nouvelle brochure sur les legs et les héritages

Le guide testamentaire fournit des informations sur les legs et indique comment soutenir de cette manière des organisations à but non lucratif comme le SPOG. Le guide peut être commandé par téléphone (031 389 91 89), par e-mail (info@spog.ch) ou sur notre site Web : www.spog.ch/fr/soutenir/legs-et-succession



Marc Berthod, troisième ambassadeur

En septembre, mois du cancer de l'enfant, l'ex-skieur professionnel Marc Berthod a démontré avec enthousiasme son engagement en tant que nouvel ambassadeur du SPOG. Pony M. et Jann Billeter ; nos ambassadeurs jusqu'à présent, ont eux aussi fait preuve de leur engagement en faveur du SPOG tout au long de l'année. Nous les remercions sincèrement tous les trois pour leur engagement bénévole !

Un grand merci à notre ambassadrice Pony M. et nos ambassadeurs Marc Berthod et Jann Billeter !

Marc Berthod
Ancien skieur professionnel



Yonni Moreno Meyer
alias Pony M
Autrice et blogueuse

Jann Billeter
Animateur télé et ancien joueur de hockey



Nouveaux canaux de communication

Le nouveau site Web du SPOG a été lancé en août à l'issue du processus de rebranding. Cela permet de présenter le SPOG de manière claire et moderne. Il convient notamment de mentionner le film d'animation qui explique le travail du SPOG.

De plus, nous avons envoyé pour la première fois deux newsletters. N'hésitez pas à aller faire un petit tour sur notre site à l'adresse : www.spog.ch



Grâce à notre site et à d'autres activités, nous avons pu accroître notre notoriété et le soutien en faveur de la recherche sur le cancer de l'enfant. Par exemple, notre rapport dans le magazine « Sponsoring extra » a montré comment les entreprises peuvent apporter leur soutien au SPOG. Un nouveau partenariat d'entreprise est né en 2023 avec la boutique en ligne de mode durable pour enfants « Stadtlandkind.ch ».

Nous sommes reconnaissants pour toute forme de soutien qui permet de faire progresser la recherche. Nous menons nos activités avec détermination, portés par notre mission : « Recherche – donner un avenir aux enfants atteints de cancer ».

Suivez-nous !



Sur Instagram via [spog_ch](https://www.instagram.com/spog_ch),
sur Facebook via [spog.switzerland](https://www.facebook.com/spog.switzerland) ou
sur [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/spog).

Nos partenaires de financement

Le SPOG est financé pour un tiers environ par les contributions de la Confédération. Les fondations, organisations et dons privés couvrent les deux tiers restants afin de garantir une recherche à long terme en faveur des enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer.

Établissement de recherche d'importance nationale, le SPOG reçoit un soutien significatif de la part du Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation. En plus des subventions fédérales, les fondations et organisations forment des piliers essentiels de notre financement. En 2023, le SPOG a ainsi bénéficié du soutien généreux de 37 fondations et organisations au total.

Afin de garantir à long terme nos importants travaux de recherche, y compris face aux crises mondiales, nous avons pris la décision stratégique de diversifier nos collectes de fonds.

Notre objectif est de développer notre présence sur le marché des dons d'entreprise et dons privés. Et pour ce faire, nous avons besoin d'accroître notre notoriété.

En 2023, nous avons pu compter sur de fidèles et de nouvelles donatrices et nouveaux donateurs privé-e-s. Chaque don apporte une contribution décisive à l'amélioration des possibilités de traitement et de la qualité de vie des enfants et adolescent-e-s concerné-e-s.

Notre campagne de porte-à-porte en septembre a été couronnée de succès et a permis d'instaurer un dialogue direct avec la population. Cette approche personnelle a ainsi renforcé l'engagement de nos soutiens. L'écho positif que nous avons reçu et nouvelles bienfaitrices et nouveaux bienfaiteurs que nous avons trouvé-e-s nous confortent dans la volonté de reconduire cette initiative l'année prochaine.

Financement de la Confédération

Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)

Le SEFRI est l'un des principaux partenaires de financement du SPOG dans le cadre d'un mandat de prestations qui couvre la période allant de 2021 à 2024.

Selon l'article 15 de la loi sur l'encouragement de la recherche et de l'innovation (LERI), les subventions fédérales peuvent couvrir au maximum 50 % des besoins.

Fondations et associations

Fondation José Carreras pour la lutte contre la leucémie

Depuis 2022, cette fondation nous soutient généreusement dans la lutte contre la leucémie chez l'enfant et l'adolescent-e. Nous nous réjouissons de poursuivre ce partenariat précieux.

Cancer de l'Enfant en Suisse

En tant qu'association faitière, Cancer de l'Enfant en Suisse a apporté un soutien financier conséquent au SPOG en 2023.

Kinderkrebshilfe Schweiz

L'association « Kinderkrebshilfe Schweiz » s'est engagée à soutenir le SPOG entre 2020 et 2023 par le biais de montants généreux. Cet engagement témoigne de la confiance des personnes directement concernées dans les travaux de recherche du SPOG.

Kinderkrebshilfe Zentralschweiz et Golfen für krebskranke Kinder

En 2023, L'association « Kinderkrebshilfe Zentralschweiz » a continué de nous apporter un soutien solide. Nous remercions particulièrement Juliana Felder qui a contribué de manière essentielle à nos activités en organisant le tournoi de golf caritatif via la fondation « Golfen für krebskranke Kinder ».

Autres soutiens



Souhaitez-vous également apporter votre contribution et aider les enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer ?
Rendez-vous sur notre site Web afin d'en savoir plus sur les façons de nous soutenir. www.spog.ch

Recherche suisse contre le cancer

Le SPOG jouit depuis de nombreuses années d'un partenariat fiable avec la fondation Recherche suisse contre le cancer pour le financement de la recherche. En plus de la Confédération, Recherche suisse contre le cancer est l'un des partenaires de financement les plus importants du SPOG.

Schweizerische Stiftung für klinische Krebsforschung

Avant sa liquidation, la Fondation suisse pour la recherche clinique sur le cancer a encore une fois apporté un soutien généreux au SPOG en 2023 dans le cadre d'un partenariat de longue date très apprécié.

Stiftung Domarena

La fondation Domarena soutient le SPOG par des dons importants dans le cadre d'un contrat pluriannuel et contribue ainsi de manière déterminante à notre travail.

Stiftung für krebskranke Kinder, Regio Basiliensis

La fondation soutient des projets en faveur des enfants atteint-e-s de cancer et de leurs familles depuis plus de 30 ans. Partenaire fidèle, elle a encore une fois accordé un soutien généreux au SPOG en 2023.

Entreprises pharmaceutiques

Le congrès scientifique commun SPOG/SSPHO¹ en 2023 a bénéficié du soutien des entreprises pharmaceutiques suivantes : Alexion Pharma GmbH et Novo Nordisk Pharma AG avec des contributions à hauteur de CHF 4000 ; Jazz Pharmaceuticals UK Limited, Lipomed AG et Swedish Orphan Biovitrum (Sobi) à hauteur de CHF 3000.

Dons privés, entreprises et revenus divers

Avec notre campagne de porte-à-porte, nous avons pu accueillir de nouveaux/-elles bienfaiteurs/-rices en 2023. Les dons d'individus et de familles, qu'ils soient ponctuels ou réguliers, nous aident énormément dans notre travail. Nous sommes également reconnaissants pour les contributions des 36 entreprises que nous avons reçues pendant les fêtes de Noël.

Parmi les revenus divers, mentionnons notamment les frais de participation pour notre congrès scientifique commun, les indemnités pour notre participation au Swiss Oncology and Hematology Congress (SOHC) et les remboursements des hôpitaux membres du SPOG pour les dépenses liées aux études.

Des informations sur nos partenariats sont disponibles sur notre site Web : www.spog.ch/fr/soutenir/fondations-et-organisations •



Merci!



Nous tenons à vous remercier, toutes et tous – votre soutien compte énormément et fait une véritable différence dans la vie des enfants et adolescent-e-s atteint-e-s d'un cancer. Sans votre engagement et votre générosité, nous ne pourrions pas continuer nos importants travaux de recherche et développer de nouvelles options thérapeutiques. Chaque don, chaque soutien et chaque partenariat contribuent directement à offrir un avenir à nos jeunes patient-e-s.



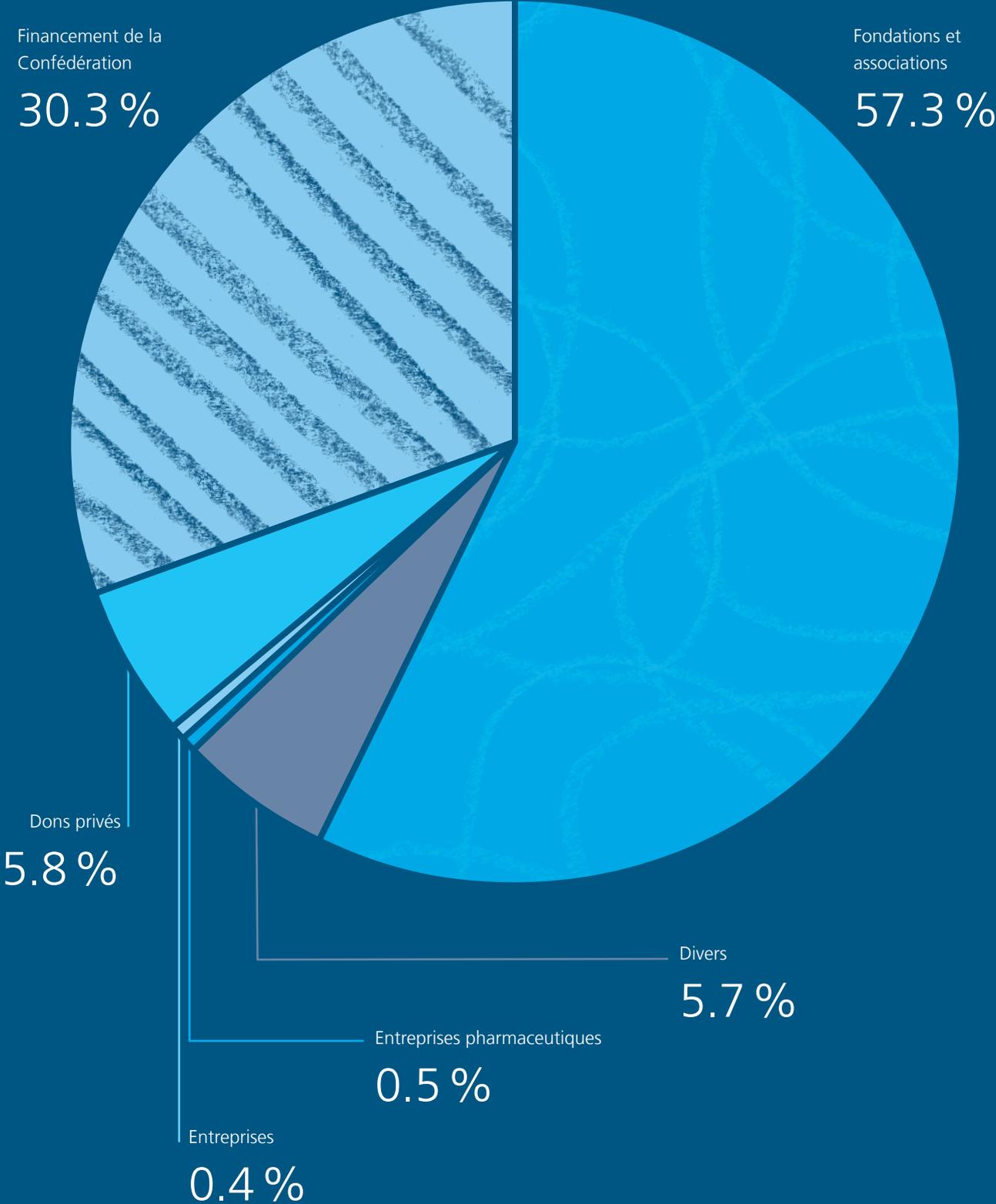
Partner Relations, communication et collecte de fonds

Catia Gehrig
Head Partner Relations
catia.gehrig@spog.ch



¹ SSPHO : Swiss Society of Pediatric Hematology and Oncology.

Sources de financement 2023





Groupe de travail sur les protocoles (Protocol Working Group)

Le groupe de travail sur les protocoles (PWG) évalue les propositions de nouvelles études à ouvrir et soumet ses recommandations à l'assemblée générale du SPOG. Il pose ainsi les bases de l'actualisation et du développement constants du vaste programme de recherche national du SPOG. En 2023, l'assemblée générale a approuvé quatre nouvelles études – toutes dans le but d'améliorer de manière significative le traitement des enfants souffrant de cancer.

Comme l'an passé, toutes les réunions du groupe de travail sur les protocoles ont eu lieu au format virtuel. Pendant l'année sous rapport, les membres ont participé à cinq réunions, ce qui témoigne de l'activité importante et de l'engagement de l'équipe.

Principaux résultats en 2023

Un ensemble d'études majeures a été discuté, évalué, puis soumis à l'assemblée générale pour approbation. Le PWG a également joué un rôle central dans l'évaluation et la recommandation de candidatures pour les postes de National Study Chair (NSC) et de Vice National Study Chair (Vice-NSC). L'assemblée générale a approuvé les études suivantes, avec l'élection des NSC et Vice-NSC correspondants :

- **CHIP-AML 22** : Jean-Pierre Bourquin (Zurich) en tant que NSC et Nicole Bodmer (Zurich) en tant que Vice-NSC.

- **SCRIPT-AML** : Marc Ansari (Genève) en tant que NSC et Tayfun Güngör (Zurich) en tant que Vice-NSC.
- **STEP 2.0** : Nicolas Waespe (Berne) en tant que NSC et André von Büren (Genève) en tant que Vice-NSC.
- **BEACON2** : Manuel Diezi (Lausanne) en tant que NSC ; la position de Vice-NSC sera de nouveau décidée en janvier 2024.

De plus, les départs de Thomas Kühne et de Maja Beck Popovic ont entraîné des modifications au niveau des NSC :

- **rEECur** : Willemijn Breunis (Zurich) en tant que NSC.
- **iEwing Registry** : Willemijn Breunis (Zurich) en tant que NSC.
- **LINES, HR-NBL1 et HR-NBL2** : Raffaele Renella (Lausanne) en tant que NSC.

Autres modifications :

- **FOSTER-Konsortium** : Eva Brack (Berne) en tant que représentante suisse pour l'oncologie pédiatrique.
- **Représentant à l'échelle nationale pour le projet SIOOPEN** : Raffaele Renella (Lausanne)
- **SIOOPEN Bioportal** : Raffaele Renella (Lausanne) en tant que NSC et Sabine Kroiss (Zurich) en tant que Vice-NSC.

Nouvelle direction nommée

L'année 2023 a été particulièrement chargée, tant par le nombre de réunions du PWG que les protocoles évalués et approuvés, la nomination de NSC et de Vice-NSC ou encore les changements de représentation à l'échelle nationale. Le mandat de la Pre Maja Beck Popovic étant arrivé à son terme, une nouvelle direction a dû être nommée au 1^{er} janvier 2024 : Nicolas Gerber (Zurich) en tant que directeur et Tamara Diesch (Bâle) en tant que directrice adjointe et Manuel Diezi en tant que nouveau représentant du PWG pour Lausanne. •

Groupe de travail sur les protocoles



Ce groupe de travail évalue toutes les études soumises par les membres du SPOG en ce qui concerne leur acceptation en tant que protocoles du groupe. Les collaborateurs/-rices du centre de coordination du SPOG examinent d'abord tous les aspects réglementaires pertinents en matière de conformité avec les lignes directrices sur la recherche, la législation et la protection des participant-e-s de l'étude. Le groupe de travail discute ensuite des aspects médicaux, méthodologiques et financiers des études. Sur cette base, il formule une recommandation à l'intention de l'assemblée générale (qui a la décision finale) quant à l'acceptation d'une étude en tant que protocole officiel du SPOG.

Direction du groupe de travail sur les protocoles (PWG)

Pre Maja Beck Popovic
Directrice du PWG



PD Dr Nicolas Gerber
Directeur adjoint du PWG



Swiss Pediatric Hematology and Oncology Biobank Network

Le réseau de biobanques Swiss Pediatric Hematology and Oncology (SPHO Biobank Network) intégré au laboratoire de recherche oncologique de l'Hôpital pour enfants de l'université de Zurich poursuit sa mission importante dans le domaine de la recherche sur les cancers de l'enfant. La biobanque SPHO recueille et stocke les échantillons de patient-e-s pédiatriques des hôpitaux membres du SPOG, permettant ainsi de conduire des études révolutionnaires.

L'exploitation de la biobanque SPHO se nourrit de la collaboration avec les hôpitaux membres du SPOG. Avec l'acquisition de matériel tumoral et cellulaire vital provenant de patient-e-s traité-e-s dans ces hôpitaux, la biobanque assure la disponibilité d'échantillons précieux pour de futurs projets de recherche. Grâce à notre collaboration avec les services de pathologie de certains hôpitaux membres du SPOG, nous avons également pu proposer cette année du tissu frais congelé de tumeurs solides et par là même élargir l'éventail des thématiques de recherche possibles. Afin de garantir le respect de normes strictes, l'ensemble du processus, du prélèvement à la conservation, est supervisé par les sites de contrôle dont les membres ont été nommés par l'assemblée générale du SPOG.

Le projet BioLink et ses répercussions

Entre 2019 et 2021, le Fonds national suisse a notamment favorisé le développement de la biobanque dans le cadre du projet BioLink. Ce projet, mené sous la direction des Prs Jean-

Pierre Bourquin, Marc Ansari et Claudia Kühni, a été axée sur le développement d'un outil en ligne pour les études de faisabilité en oncologie pédiatrique. L'objectif était de mettre en place une métabanque unique pour la recherche pédiatrique en Suisse facilitant la détermination de paires d'échantillons correspondantes. Cette initiative marque un progrès majeur en ce qui concerne la combinaison de bases de données de biobanque avec des données de recherche dans le domaine de l'oncologie pédiatrique.

Temps forts en 2023

En 2023, la biobanque SPHO a atteint plusieurs étapes clés :

- En reconnaissance de ses standards élevés, la biobanque peut continuer de se prévaloir des labels NORMA et VITA de la Swiss Biobanking Platform.
- La biobanque a introduit avec succès le logiciel CentraXX à l'Hôpital pour enfants de l'université de Zurich, avec reprise de toutes les anciennes données de la biobanque.
- Un partenariat important avec le service de pathologie et l'Hôpital des enfants des Hôpitaux universitaires de Genève a été conclu, le premier échange de données étant prévu pour 2024.

Perspectives

La biobanque SPHO se réjouit d'accueillir un-e stagiaire de l'Université Côte d'Azur : l'accent sera mis sur la gestion de projet et de la qualité, la bioéthique dans le domaine des biobanques et la planification du flux de travail pour CentraXX. Par ailleurs, le projet BioLink soutenu par le Fonds national suisse continue de faire de gros progrès : la base de données de contact est déjà opérationnelle et la base de données minimales devrait être fonctionnelle en 2024. •

Biobanque et SPOG : une relation synergique



La biobanque SPHO collabore étroitement avec les hôpitaux du SPOG. Elle recueille et conserve des cellules et du matériel tumoral de patient-e-s à des fins de recherche. Les partenariats avec les services d'anatomopathologie de certains hôpitaux membres du SPOG nous permettent désormais de mettre à disposition du tissu tumoral frais congelé pour des études complémentaires. L'exploitation de la biobanque est supervisée par un comité nommé par l'assemblée générale du SPOG.



Réseau de biobanques SPHO

Dre Irina Banzola

Biobank Manager
Hôpital pour enfants de l'université de Zurich
SPHOBiobank@kispi.uzh.ch



Pr Jean-Pierre Bourquin

Directeur de la biobanque SPHO, Directeur du département d'oncologie de l'Hôpital pour enfants de l'université de Zurich

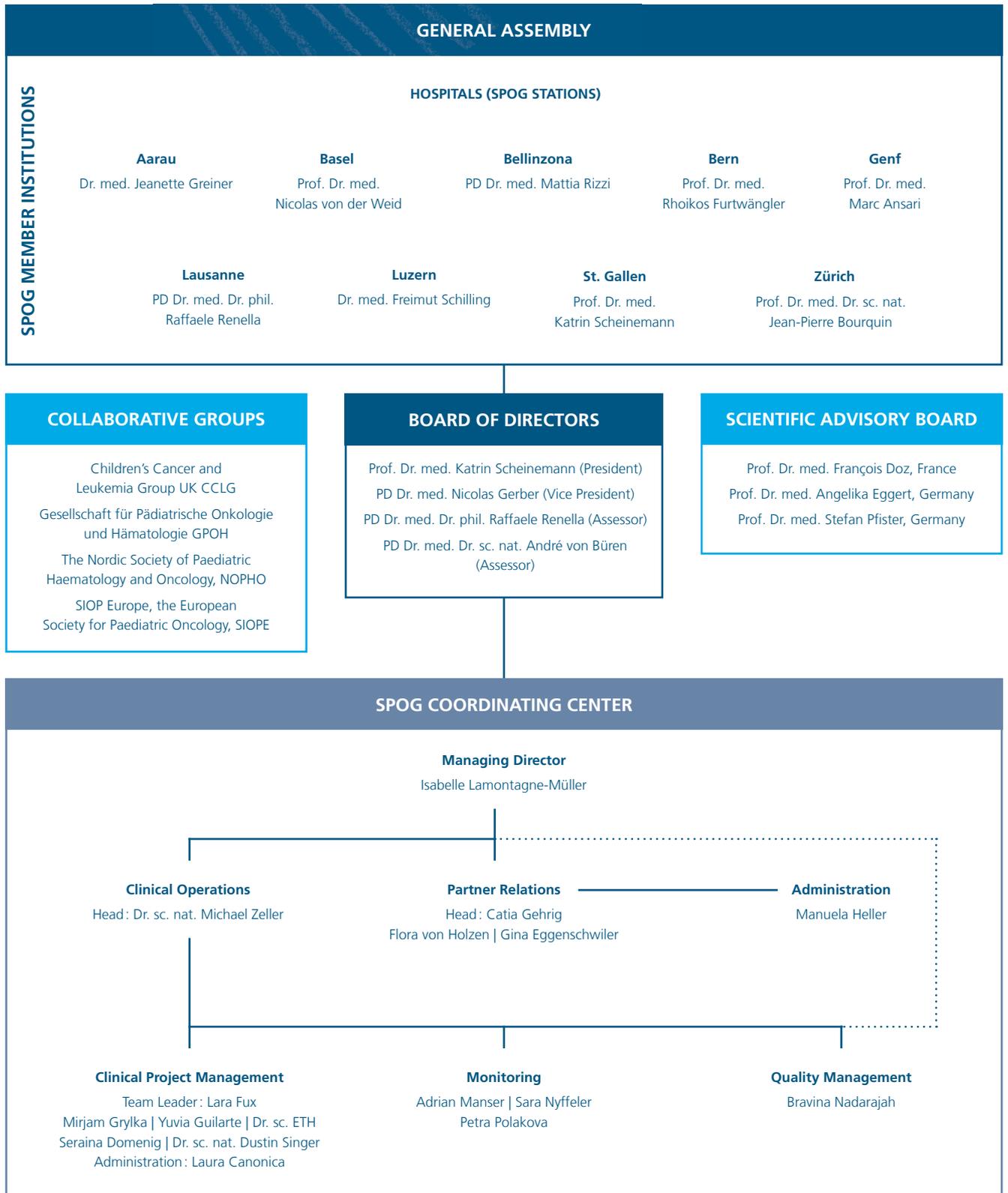




Comptes annuels

Compte d'exploitation				
Du 1 ^{er} janvier au 31 décembre				
	2023		2022	
	CHF		CHF	
Produit d'exploitation				
Contributions de la Confédération pour la recherche	996'938		949'172	
Contributions des fondations et associations pour la recherche	1'386'719		1'474'038	
Contributions de la Fondation Recherche suisse contre le cancer	500'000		500'000	
Dons, legs et succession	203'837		146'805	
Revenus divers	205'882		257'669	
Produit d'exploitation total	3'293'377	100.0 %	3'327'683	100.0 %
Dépenses d'exploitation				
Diverses dépenses liées aux études	-93'950		-111'050	
Contributions des centres pour la recherche	-969'502		-1'083'158	
Autres dépenses d'exploitation	-59'885		-69'490	
Dépenses d'exploitation totales	-1'123'337	-34.1 %	-1'263'698	-38.0 %
Résultat intermédiaire 1	2'170'040	65.9 %	2'063'985	62.0 %
Dépenses de coordination				
Frais de personnel	-1'563'351		-1'414'735	
Autres dépenses de coordination	-546'542		-458'058	
Dépenses de coordination totales	-2'109'893	-64.1 %	-1'872'793	-56.3 %
Résultat intermédiaire 2	60'147	1.8 %	191'192	5.7 %
Résultat financier				
Produit financier	13'593		0	
Charges financières	-1'055		-4'558	
Résultat financier total	12'537	0.4 %	-4'558	-0.1 %
Résultat intermédiaire 3	72'684	2.2 %	186'634	5.6 %
Dépenses extraordinaires et résultat aperiodique				
Dépenses extraordinaires	0		0	
Revenu aperiodique	0		0	
Total des dépenses extraordinaires et du résultat aperiodique	0	0.0 %	0	0.0 %
Résultat annuel	72'684	2.2 %	186'634	5.6 %

Organigramme du SPOG



Le SPOG dans les publications en 2023

Ci-après est présentée une liste des publications parues en 2023 dans des revues scientifiques reconnues, auxquelles des collaborateurs/rices des hôpitaux membres du SPOG ont participé activement. Les publications de personnes faisant partie du réseau plus large du SPOG ne sont désormais plus mentionnées.

En vert : publications présentant un lien direct avec des études auxquelles a participé le SPOG.

En bleu : publications auxquelles les lauréates du prix Young Investigator ont participé.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 1 Akkari FG, Stathopoulos C, Puccinelli F, Hajdu SD, **Beck Popovic M**, Munier FL, Saliou G, Bartolini B. Absorbable gelatin compressed sponge (Gelfoam) embolization of distal external carotid artery branches in intra-arterial chemotherapy for retinoblastoma. *J Neurointerv Surg*. (Epub 2023); jnis-2023-020206. doi:10.1136/jnis-2023-020206.
- 2 Altherr A, Bolliger C, Kaufmann M, Dyntar D, **Scheinemann K**, Michel G, Mader L, Roser K. Education, Employment, and Financial Outcomes in Adolescent and Young Adult Cancer Survivors – A Systematic Review. *Curr Oncol*. (2023); 30(10), 8720-8762. doi:10.3390/curroncol30100631.
- 3 Andersson NG, Labarque V, **Kartal-Kaess M**, Pinto F, Mikkelsen TS, Ljung R, Group PS. Factor VIII genotype and the risk of developing high-responding or low-responding inhibitors in severe hemophilia A: data from the PedNet Hemophilia Cohort of 1,202 children. *Haematologica*. (Epub 2023). doi:10.3324/haematol.2023.284095.
- 4 André P, Chtioui H, Dao K, Rothuizen LE, Di Paolo ER, **Diezi M**, Crisinel PA, Cachat F, Chehade H, Buclin T. Estimating glomerular filtration rate from serum creatinine concentration in children with augmented renal clearance: all formulas are equivocal, but some are more equivocal than others. *Kidney Int*. (2023); 103(1), 225–226. doi:10.1016/j.kint.2022.10.015.
- 5 Bader P, Pötschger U, Dalle JH, Moser LM, Balduzzi A, **Ansari M**, Buechner J, **Güngör T**, Ifversen M, Krivan G, Pichler H, Renard M, Staciuk R, Sedlacek P, Stein J, Heusel JR, Truong T, Wachowiak J, Yesilipek A, Locatelli F, Peters C. Low rate of nonrelapse mortality in under-4-year-olds with ALL given chemotherapeutic conditioning for HSCT: a phase 3 FORUM study. *Blood Adv*. (2024); 8(2), 416–428. doi:10.1182/bloodadvances.2023010591.
- 6 Baruchel A, **Bourquin JP**, Crispino J, Cuartero S, Hasle H, Hitzler J, Klusmann JH, Izraeli S, Lane AA, Malinge S, Rabin KR, Roberts I, Ryeom S, Tasian SK, Wagenblast E. Down syndrome and leukemia: from basic mechanisms to clinical advances. *Haematologica*. (2023); 108(10), 2570-2581. doi:10.3324/haematol.2023.283225.
- 7 Beckhaus J, Boekhoff S, **Scheinemann K**, **Schilling FH**, Fleischhack G, Binder G, Bison B, Pietsch T, Friedrich C, Müller HL. Perinatally diagnosed congenital craniopharyngiomas in the KRANIOPHARYNGEOM trials. *Endocr Connect*. (2023); 12(12), e230294. doi:10.1530/EC-23-0294.
- 8 Belle FN, **Schindera C**, **Ansari M**, Armstrong GT, **Beck Popovic M**, Howell R, Leisenring WM, Meacham LR, Roessler J, Spycher BD, Tonorezos E, **von der Weid NX**, Yasui Y, Oeffinger KC, Kuehni CE. Risk factors for overweight and obesity after childhood acute lymphoblastic leukemia in North America and Switzerland: A comparison of two cohort studies. *Cancer Med*. (2023); 12(20), 20423–20436. doi:10.1002/cam4.6588.
- 9 Ben Hassine K, **Cepi F**, **Baleydi F**, **von Bueren AO**, **Beck Popovic M**, **Ansari M**. Médecine de précision dans le traitement des cancers pédiatriques [Precision medicine in the treatment of pediatric cancers]. *Rev Med Suisse*. (2023); 19(815), 380–387. French. doi:10.53738/REVMED.2023.19.815.380.
- 10 Ben Hassine K, Seydoux C, Khier S, Daali Y, Medinger M, Halter J, Heim D, Chalandon Y, Schanz U, Nair G, Cantoni N, Passweg JR, Uppugunduri CRS, **Ansari M**. Pharmacokinetic Modeling and Simulation with Pharmacogenetic Insights Support the Relevance of Therapeutic Drug Monitoring for Myeloablative Busulfan Dosing in Adult HSCT. *Transplant Cell Ther*. (2023); S2666-6367(23), 01715-3. doi:10.1016/j.jtct.2023.12.003. Epub ahead of print.
- 11 Bielack SS, Blattmann C, Hassenpflug W, Kager L, **Kühne T**, Kevric M, Schlegel PG, Mettmann V, Sorg B, Hecker-Nolting S. Osteosarcoma Arising After Ewing Sarcoma or Vice Versa: A Report of 20 Affected Patients from the Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS). *Anticancer Res*. (2023); 43(11), 4975–4981. doi:10.21873/anticancer.16696.
- 12 Bielack SS, Kager L, **Kühne T**, Langer T, Reichardt P, Blattmann C, Kevric M, Mettmann V, Sorg B, Hecker-Nolting S. Establishment, Maintenance, and Performance of the Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS). *Cancers (Basel)*. (2023); 15(5), 1520. doi:10.3390/cancers15051520.
- 13 Bielack SS, Lindner LH, Egerer G, Benzler K, Blattmann C, Grube M, Hahn D, Kager L, **Kühne T**, Mettmann V, Reichardt P, Hecker-Nolting S. Osteosarcomas in older adults: A report from the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *J Geriatr Oncol*. (2023); 14(3), 101445. doi:10.1016/j.jgo.2023.101445.
- 14 **Bodmer N**, Hecker-Nolting S, Friedel G, Blattmann C, Kager L, Kessler T, Kevric M, **Kühne T**, Mettmann V, Müller-Abt P, Sorg B, Theobald M, Bielack SS. Primary osteosarcoma of the ribs: A report from the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *Cancer*. (2023); 129(12), 1895-1903. doi:10.1002/cncr.34744. Epub 2023 Mar 17.
- 15 Borgatta M, Wild P, Delobel J, **Renella R**, Hopf NB. Hematological variations in healthy participants exposed 2 h to propylene glycol ethers under controlled conditions. *Sci Total Environ*. (2023); 879:162865. doi:10.1016/j.scitotenv.2023.162865.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 16 Bratteteig M, Rueegg CS, Raastad T, Grydeland M, Torsvik IK, **Schindera C**, Ruud E, Anderssen SA. Physical Activity, Fitness, and Cardiovascular Disease Risk in Adolescent Childhood Cancer Survivors Compared to Controls: The Physical Activity in Childhood Cancer Survivors Study. *J Adolesc Young Adult Oncol*. (Epub 2023). doi:10.1089/jayao.2023.0063.
- 17 Brivio E, Pennesi E, Willems ME, Huitema AD, Jiang Y, van Tinteren HDR, van der Velden VHJ, Beverloo BH, den Boer ML, Rammeloo LAJ, Hudson C, Heerema N, Kowalski K, Zhao H, Kuttschreuter L, Bautista Sirvent FJ, Bukowinski A, Rizzari C, Pollard J, Murillo-Sanjuán L, Kutny M, Zarnegar-Lumley S, Redell M, Cooper S, Bertrand Y, Petit A, Krystal J, Metzler M, Lancaster D, **Bourquin JP**, Motwani J, van der Sluis IM, Locatelli F, Roth ME, Hijjiya N, Zwaan CM. Bosutinib in Resistant and Intolerant Pediatric Patients With Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia: Results From the Phase I Part of Study ITCC054/COG AAML1921. *J Clin Oncol*. (Epub 2023); JCO2300897. doi:10.1200/JCO.23.00897.
- 18 Brock P, Meijer A, Kogner P, **Ansari M**, Capra M, Geller J, Heuvel-Eibrink MVD, Knight K, Kruger M, Lindemulder S, Maibach R, O'Neill A, Papadakis V, Rajput K, Bleyer A, Bouffet E, Sullivan M. Sodium thiosulfate as cisplatin otoprotectant in children: The challenge of when to use it. *Pediatr Blood Cancer*. (2023); 70(5), e30248. doi:10.1002/pbc.30248.
- 19 Bronz G, Gianini J, Passi AG, **Rizzi M**, Bergmann MM, Milani GP, Lava SAG, Bianchetti MG, Terziroli Beretta-Piccoli B, Vanoni F. Autoimmune markers and vascular immune deposits in Finkelstein-Seidlmayer vasculitis: Systematic literature review. *J Autoimmun*. (2023); 136, 103002. doi:10.1016/j.jaut.2023.103002.
- 20 Buhler S, Sollet ZC, Bettens F, Schäfer A, **Ansari M**, Ferrari-Lacraz S, Villard J. HLA variants and TCR diversity against SARS-CoV-2 in the pre-COVID-19 era. *HLA*. (2023); 102(6), 720–730. doi:10.1111/tan.15158.
- 21 Capogiri M, De Micheli AJ, Lassaletta A, Muñoz DP, Coppé JP, Mueller S, **Guerreiro Stucklin AS**. Response and resistance to BRAFV600E inhibition in gliomas: Roadblocks ahead? *Front Oncol*. (2023); 12:1074726. doi:10.3389/fonc.2022.1074726.
- 22 Cetin M, **Gumy-Pause F**, Gualtieri R, Posfay-Barbe KM, Blanchard-Rohner G. Vaccine Immunity in Children After Hematologic Cancer Treatment: A Retrospective Single-center Study. *J Pediatr Hematol Oncol*. (Epub 2023); 46(1):e51-e59. doi:10.1097/MPH.0000000000002774.
- 23 Cho SJ, Ranganathan S, Alaggio R, Maibach R, Tanaka Y, Inoue T, Leuschner I, de Krijger R, Vokuhl C, Krailo M, Malogolowkin M, Meyers R, Czaderna P, Hiyama E, **Ansari M**, Morland B, Trobaugh-Lotrario A, O'Neill AF, Rangaswami A, Häberle B, López-Terrada D. Consensus classification of pediatric hepatocellular tumors: A report from the Children's Hepatic tumors International Collaboration (CHIC). *Pediatr Blood Cancer*. (Epub 2023); e30505. doi:10.1002/pbc.30505.
- 24 Chouraqui JP, **Renella R**, Turck D. Assessment of dietary iron intake and sources in early childhood in a nationally representative cross-sectional survey. *J Acad Nutr Diet*. (Epub 2023), S2212-2672(23)01764-1. doi:10.1016/j.jand.2023.12.009.
- 25 Christen S, Roser K, Harju E, **Gumy Pause F**, Mader L, Vetsch J, **von Bueren AO**, Michel G. Worries and anxiety in parents of adult survivors of childhood cancer: A report from the Swiss Childhood Cancer Survivor Study-Parents. *Pediatr Blood Cancer*. (2023); 70(5), e30246. doi:10.1002/pbc.30246.
- 26 D'Hooghe E, **Furtwängler R**, Chowdhury T, Vokuhl C, Al-Saadi R, Pritchard-Jones K, Graf N, Vujanic GM. Stage I epithelial or stromal type Wilms tumors are low risk tumors: An analysis of patients treated on the SIOP-WT-2001 protocol in the UK-CCLG and GPOH studies (2001-2020). *Cancer*. (2023); 129(12), 1930–1938. doi:10.1002/cncr.34734.
- 27 Dorenkamp M, Porret N, **Diepold M**, Rovó A. A De Novo Frameshift Mutation in RPL5 with Classical Phenotype Abnormalities and Worsening Anemia Diagnosed in a Young Adult-A Case Report and Review of the Literature. *Medicina (Kaunas)*. (2023); 59(11), 1953. doi:10.3390/medicina59111953.
- 28 El Masri AER, Tobler C, **Breunis WB**, **von Bueren AO**, **Ansari M**, Samer CF. Case report: Hepatotoxicity and nephrotoxicity induced by methotrexate in a paediatric patient, what is the role of precision medicine in 2023? *Front Pharmacol*. (2023); 1130548. doi:10.3389/fphar.2023.1130548.
- 29 **Farrag A**, Mohammed K, Ghazaly MH, Berthold F. Noncompliance of pediatric cancer patients with chemotherapy: A single-center experience in a lower-middle income country. *Pediatr Hematol Oncol*. (Epub 2023), 1–13. doi:10.1080/08880018.2023.2256780.
- 30 Fialkowski E, Sudour-Bonnange H, Vujanic GM, Shamberger RC, Chowdhury T, Aldrink JH, Davick J, Sandberg J, **Furtwängler R**, Mullen E. The varied spectrum of nephroblastomatosis, nephrogenic rests, and Wilms tumors: Review of current definitions and challenges of the field. *Pediatr Blood Cancer*. (2023); 70 Suppl 2:e30162. doi:10.1002/pbc.30162.
- 31 Fischer K, Carcao M, Male C, Ranta S, Pergantou H, Kenet G, **Kartal-Kaess M**, Königs C, Carvalho M, Alvarez MT, Brakenhoff T, Chambost H, van den Berg HM. Different inhibitor incidence for individual factor VIII concentrates in 1076 previously untreated patients with severe hemophilia A: data from the PedNet cohort. *J Thromb Haemost*. (2023); 21(3), 700–703. doi:10.1016/j.jtha.2022.11.020.
- 32 Franke FC, Damek A, Steglich J, Kurch L, Hasenclever D, Georgi TW, Wohlgemuth WA, Mauz-Körholz C, Körholz D, Kluge R, Landman-Parker J, Wallace WH, Fosså A, Vordermark D, Karlen J, Fernández-Teijeiro A, Cepelova M, Klekavka T, Attarbaschi A, **Ceppi F**, Hrkavova A, Uyttebroeck A, Beishuizen A, Dieckmann K, Leblanc T, Moellers M, Buerke B, Stoevesandt D. Differentiation between rebound thymic hyperplasia and thymic relapse after chemotherapy in pediatric Hodgkin lymphoma. *Pediatr Blood Cancer*. (2023); 70(8), e30421. doi:10.1002/pbc.30421.
- 33 Fuchs J, Schunn MC, Schäfer JF, Ebinger M, Graf N, **Furtwängler R**, Warmann SW. Redo nephron-sparing surgery in stage V pediatric renal tumors – A report from the SIOP/GPOH study group for renal tumors. *Eur J Surg Oncol*. (Epub 2023); 50(1), 107265. doi:10.1016/j.ejso.2023.107265.
- 34 Gavillet M, Rufer N, Grandoni F, **Rizzi M**, Vulliamoz N, Baud D, Alberio L, Canellini G, Legardeur H. Successful outcome of pregnancy post-allogeneic stem cell transplant despite severe RH1 alloimmunization: A case report. *Br J Haematol*. (2023); 201(3), 581-584. doi:10.1111/bjh.18741.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 35 González-López TJ, **Schifferli A**. Early immunomodulation in immune thrombocytopenia – A report of the ICIS meeting in Lenzerheide, Switzerland 2022. *Br J Haematol.* (2023); 203(1), 101–111. doi:10.1111/bjh.19082.
- 36 Grand-Guillaume J, Mansi R, Gaonkar RH, Zanger S, Fani M, Eugster PJ, **Beck Popovic M**, Grouzmann E, Abid K. CUDC-907, a dual PI3K/histone deacetylase inhibitor, increases meta-iodobenzylguanidine uptake (123/131I-mIBG) in vitro and in vivo: a promising candidate for advancing theranostics in neuroendocrine tumors. *J Transl Med.* (2023); 21(1), 604. doi:10.1186/s12967-023-04466-z.
- 37 Hardin EC, Schmid S, Sommerkamp A, Bodden C, Heipertz AE, Sievers P, Wittmann A, Milde T, Pfister SM, von Deimling A, Horn S, Herz NA, Simon M, Perera AA, Azizi A, Cruz O, Curry S, Van Damme A, Garami M, Hargrave D, Kattamis A, Kotnik BF, Lähteenmäki P, **Scheinemann K**, Schouten-van Meeteren AYN, Sehested A, Viscardi E, Wormdal OM, Zapotocky M, Ziegler DS, Koch A, Hernáiz Driever P, Witt O, Capper D, Sahm F, Jones DTW, van Tilburg CM. LOGGIC Core BioClinical Data Bank: Added clinical value of RNA-Seq in an international molecular diagnostic registry for pediatric low-grade glioma patients. *Neuro Oncol.* (2023); 25(11), 2087-2097. doi:10.1093/neuonc/noad078.
- 38 Hebert R, Cullinan N, Armstrong L, Blood KA, Brossard J, Brunga L, Cacciotti C, Caswell K, Cellot S, Coltin H, Deyell RJ, Felton K, Fernandez CV, Fleming AJ, Gibson P, Hammad R, Jabado N, Johnston DL, Lafay-Cousin L, Larouche V, Leblanc-Desrochers C, Michaeli O, Perrier R, Pike M, Say J, Schiller I, Toupin AK, Vairy S, van Engelen K, **Waespe N**, Villani A, Foulkes WD, Malkin D, Reichman L, Goudie C. Performance of the eHealth decision support tool, MIPOGG, for recognising children with Li-Fraumeni, DICER1, Constitutional mismatch repair deficiency and Gorlin syndromes. *J Med Genet.* (2023); 60(12), 1218–1223. doi:10.1136/jmg-2023-109376.
- 39 Heesen P, Ranft A, Bhadri V, Brichard B, Collaud S, Cyprova S, Eich H, Ek T, Gelderblom H, Harges J, Haveman L, Jabar S, Hartmann W, Andreou D, Hauser P, Kersting J, Juergens H, Kanerva J, **Kühne T**, Raciborska A, Rascon J, Streitbürger A, Timmermann B, Uhlenbruch Y, Dirksen U. Association between local treatment modalities and event-free survival, overall survival, and local recurrence in patients with localised Ewing Sarcoma. Report from the Ewing 2008 trial. *Eur J Cancer.* (2023); 192, 113260. doi:10.1016/j.ejca.2023.113260.
- 40 Heilmann J, Vieth S, Mörické A, 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 MG, Zapotocka E, Zimmermann M, Cario G, Schrappe M, Conter V. Effect of two additional doses of intrathecal methotrexate during induction therapy on serious infectious toxicity in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica.* (2023); 108(12), 3278-3286. doi:10.3324/haematol.2022.281788.
- 41 Heipertz AE, Pajtler KW, Pfaff E, Schramm K, Blattner-Johnson M, Milde T, Jones BC, Zuliani C, Hutter C, Lohi O, Kattamis A, Dachowska-Kalwak I, Nilsson A, **Gerber NU**, Langenberg KPS, Goemans B, Zwaan CM, Molenaar JJ, Jäger N, Dirksen U, Witt R, Pfister SM, Jones DTW, Kopp-Schneider A, Witt O, van Tilburg CM. Outcome of Children and Adolescents With Relapsed/Refractory/Progressive Malignancies Treated With Molecularly Informed Targeted Drugs in the Pediatric Precision Oncology Registry INFORM. *JCO Precis Oncol.* (2023); 7, e2300015. doi:10.1200/PO.23.00015. Erratum in: *JCO Precis Oncol.* (2023); 7, e2300341.
- 42 Huang Y, Drakul A, Sidhu J, Rauwolf KK, Kim J, Bornhauser BC, **Bourquin JP**. MSC.sensor: Capturing cancer cell interactions with stroma for functional profiling. *SLAS Discov.* (Epub 2023); S2472-5552(23)00061-8. doi:10.1016/j.slasd.2023.08.003.
- 43 Ilic A, Sievers Y, Roser K, **Scheinemann K**, Michel G. The information needs of relatives of childhood cancer patients and survivors: A systematic review of qualitative evidence. *Patient Educ Couns.* (2023); 114, 107840. doi:10.1016/j.pec.2023.107840.
- 44 Imbach P, **Schifferli A**, **Kühne T**. Introduction to the special issue: Refractory ITP. *Br J Haematol.* (2023); 203(1), 7–9. doi:10.1111/bjh.19080.
- 45 Jauch AJ, Bignucolo O, Seki S, Ghraichy M, Delmonte OM, von Niederhäusern V, Higgins R, Ghosh A, Nishizawa M, Tanaka M, Baldrich A, Köppen J, Hirsiger JR, Hupfer R, Ehl S, Rensing-Ehl A, Hopfer H, Prince SS, Daley SR, Marquardsen FA, Meyer BJ, Tamm M, Daikeler TD, **Diesch T**, **Kühne T**, Helbling A, Berkemeier C, Heijnen I, Navarini AA, Trück J, de Villartay JP, Oxenius A, Berger CT, Hess C, Notarangelo LD, Yamamoto H, Recher M. Autoimmunity and immunodeficiency associated with monoallelic LIG4 mutations via haploinsufficiency. *J Allergy Clin Immunol.* (2023); 152(2), 500-516. doi:10.1016/j.jaci.2023.03.022.
- 46 Joye R, Wacker J, Nguyen DA, Hachulla AL, Maggio ABR, **Cimasoni L**, Lador F, **Ansari M**, Beghetti M. Dual-energy computed tomography to detect early pulmonary vascular changes in children with sickle cell disease: a pilot study. *Front Pediatr.* (2023); 11, 1221977. doi:10.3389/fped.2023.1221977.
- 47 Jung R, Zürcher SJ, **Schindera C**, Braun J, Deng WH, **von der Weid NX**, Rueegg CS, Kriemler S. Adherence and contamination in a 1-year physical activity program in childhood cancer survivors: A report from the SURfit study. *Cancer Med.* (2023); 12(13), 14731-14741. doi:10.1002/cam4.6096.
- 48 Jung R, Zürcher SJ, **Schindera C**, Eser P, Meier C, Schai A, Braun J, Deng WH, Hebestreit H, Neuhaus C, Schaeff J, Rueegg CS, **von der Weid NX**, Kriemler S. Effect of a physical activity intervention on lower body bone health in childhood cancer survivors: A randomized controlled trial (SURfit). *Int J Cancer.* (2023); 152(2), 162–171. doi:10.1002/ijc.34234.
- 49 **Kasteler R**, Fuchs P, **Oth M**, **Scheinemann K**. Interventions to improve neurocognitive late-effects in pediatric and adolescent CNS tumor patients and survivors – a systematic review. *Front Oncol.* (2023); 13, 1150166. doi:10.3389/fonc.2023.1150166.
- 50 **Kasteler R**, **Oth M**, Halbeisen FS, Mader L, Singer F, Rössler J, **von der Weid NX**, **Ansari M**, Kuehni CE. Longitudinal assessment of lung function in Swiss childhood cancer survivors – A multicenter cohort study. *Pediatr Pulmonol.* (Epub 2023); 59(1), 169–180. doi:10.1002/ppul.26738.
- 51 Kersting J, Ranft A, Bhadri V, Brichard B, Collaud S, Cyprova S, Eich H, Ek T, Gelderblom H, Harges J, Haveman L, Hartmann W, Hauser P, Heesen P, Juergens H, Kanerva J, **Kühne T**, Raciborska A, Rascon J, Rechl V, Streitbürger A, Timmermann B, Uhlenbruch Y, Dirksen U. Effect of Radiotherapy Dose on Outcome in Nonmetastatic Ewing Sarcoma. *Adv Radiat Oncol.* (2023); 8(4), 101269. doi:10.1016/j.adro.2023.101269.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 52 Killburn LB, Khuong-Quang DA, Hansford JR, Landi D, van der Lugt J, Leary SES, Driever PH, Bailey S, Perreault S, McCowage G, Waanders AJ, Ziegler DS, Witt O, Baxter PA, Kang HJ, Hassall TE, Han JW, Hargrave D, Franson AT, Yalon Oren M, Toledano H, Larouche V, Kline C, Abdelbaki MS, Jabado N, Gottardo NG, **Gerber NU**, Whipple NS, Segal D, Chi SN, Oren L, Tan EEK, Mueller S, Cornelio I, McLeod L, Zhao X, Walter A, Da Costa D, Manley P, Blackman SC, Packer RJ, Nysom K. The type II RAF inhibitor tovorafenib in relapsed/refractory pediatric low-grade glioma: the phase 2 FIREFLY-1 trial. *Nat Med*. (Epub 2023); 30(1), 207–217. doi:10.1038/s41591-023-02668-y.
- 53 Koch R, Haveman L, Ladenstein R, Brichard B, Jürgens 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 JVMG, Hong AM, Reichardt P, Kruseova J, Streitbürger A, **Kühne 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 VA, Metzler M, Gelderblom H, Dirksen U. Zoledronic Acid Add-on Therapy for Standard-Risk Ewing Sarcoma Patients in the Ewing 2008R1 Trial. *Clin Cancer Res*. (2023); 29(24), 5057-5068. doi:10.1158/1078-0432.CCR-23-1966.
- 54 **Koenig C**, Lehrnbecher T. Diagnostics and therapy of paediatric patients with febrile neutropenia. *EJC Paediatric Oncology*. (2023); 2, 100116. doi:10.1016/j.ejcped.2023.100116.
- 55 Kugler E, Madiwale S, Yong D, Thoms JAI, Birger Y, Sykes DB, Schmoellerl J, Drakul A, Priebe V, Yassin M, Aqaq N, Rein A, Fishman H, Geron I, Chen CW, Raught B, Liu Q, Ogana H, Liedke E, **Bourquin JP**, Zuber J, Milyavsky M, Pimanda J, Privé GG, Izraeli S. The NCOR-HDAC3 co-repressive complex modulates the leukemogenic potential of the transcription factor ERG. *Nat Commun*. (2023); 14(1), 5871. doi:10.1038/s41467-023-41067-2.
- 56 Labarque V, Mancuso ME, **Kartal-Kaess M**, Ljung R, Mikkelsen TS, Andersson NG. F8/F9 variants in the population-based PedNet Registry cohort compared with locus-specific genetic databases of the European Association for Haemophilia and Allied Disorders and the Centers for Disease Control and Prevention Hemophilia A or Hemophilia B Mutation Project. *Res Pract Thromb Haemost*. (2023); 7(1):100036. doi:10.1016/j.rpth.2023.100036.
- 57 Lacerda A, Martínez MA, Dumont B, Leiss U, Kokkinou G, **Scheinemann K**, Craig F. Embracing paediatric palliative care in paediatric oncology from diagnosis onwards. *Pediatr Blood Cancer*. (2023); 70(10), e30561. doi:10.1002/pbc.30561.
- 58 Larrue C, Mouche S, Lin S, Simonetta F, **Scheidegger NK**, Poulain L, Birsén R, Sarry JE, Stegmaier K, Tamburini J. Mitochondrial fusion is a therapeutic vulnerability of acute myeloid leukemia. *Leukemia*. (2023); 37(4), 765–775. doi:10.1038/s41375-023-01835-x.
- 59 Lehrnbecher T, Robinson PD, Ammann RA, Fisher B, Patel P, Phillips R, Beauchemin MP, Carlesse F, Castagnola E, Davis BL, Elgarten CW, Groll AH, Haeusler GM, **Koenig C**, Santolaya ME, Tissing WJE, Wolf J, Alexander S, Hu H, Dupuis LL, Sung L. Guideline for the Management of Fever and Neutropenia in Pediatric Patients With Cancer and Hematopoietic Cell Transplantation Recipients: 2023 Update. *J Clin Oncol*. (2023); 41(9), 1774–1785. doi:10.1200/JCO.22.02224.
- 60 Ligon JA, Ramakrishna S, **Ceppi F**, Calkoen FGJ, Diorio C, Davis KL, Jacoby E, Gottschalk S, Schultz LM, Capitini CM. INSPIRED Symposium Part 4B: Chimeric Antigen Receptor T Cell Correlative Studies-Established Findings and Future Priorities. *Transplant Cell Ther*. (Epub 2023); S2666-6367(23)01615-9. doi:10.1016/j.jtct.2023.10.012.
- 61 Lilly JV, Rokita JL, Mason JL, Patton T, Stefankiewicz S, Higgins D, Trooskin G, Larouci CA, Arya K, Appert E, Heath AP, Zhu Y, Brown MA, Zhang B, Farrow BK, Robins S, Morgan AM, Nguyen TQ, Frenkel E, Lehmann K, Drake E, Sullivan C, Plisiewicz A, Coleman N, Patterson L, Koptyra M, Helili Z, Van Kuren N, Young N, Kim MC, Friedman C, Lubneuski A, Blackden C, Williams M, Baubet V, Tauhid L, Galanaugh J, Boucher K, Ijaz H, Cole KA, Choudhari N, Santi M, Moulder RW, Waller J, Rife W, Diskin SJ, Mateos M, Parsons DW, Pollack IF, Goldman S, Leary S, Caporalini C, Buccoliero AM, Scagnett M, Hausler D, Hanson D, Firestein R, Cain J, Phillips JJ, Gupta N, Mueller S, Grant G, Monje-Deisseroth M, Partap S, Greenfield JP, Hashizume R, Smith A, Zhu S, Johnston JM, Fangusaro JR, Miller M, Wood MD, Gardner S, Carter CL, Prolo LM, Pisapia J, Pehlivan K, Franson A, Niazi T, Rubin J, Abdelbaki M, Ziegler DS, Lindsay HB, **Guerreiro Stucklin AS**, **Gerber NU**, Vaske OM, Quinsey C, Rood BR, Nazarian J, Raabe E, Jackson EM, Stapleton S, Lober RM, Kram DE, Koschmann C, Storm PB, Lulla RR, Prados M, Resnick AC, Waanders AJ. The children's brain tumor network (CBTN) – Accelerating research in pediatric central nervous system tumors through collaboration and open science. *Neoplasia*. (2023); 35, 100846. doi:10.1016/j.neo.2022.100846.
- 62 Matzdorff A, Alesci SR, Gebhart J, Holzhauser S, Hütter-Krönke ML, **Kühne T**, Meyer O, Ostermann H, Pabinger I, Rummel M, Sachs UJ, Stauch T, Trautmann-Grill K, Wörmann B. Expert Report on Immune Thrombocytopenia: Current Diagnostics and Treatment – Recommendations from an Expert Group from Austria, Germany, and Switzerland. *Oncol Res Treat*. (2023); 46 Suppl 2:5-44. doi:10.1159/000529662.
- 63 Mauz-Körholz C, Landman-Parker J, Fernández-Teijeiro A, Attarbaschi A, Balwierz W, Bartelt JM, Beishuizen A, Boudjemaa S, Cepelova M, **Ceppi F**, Claviez A, Daw S, Dieckmann K, Fosså A, Gattenlöhner S, Georgi T, Hjalgrim LL, Hrásková A, Karlén J, Kurch L, Leblanc T, Mann G, Montravers F, Pears J, Pelz T, Rajić V, Ramsay AD, Stoevesandt D, Uyttebroeck A, Vordermark D, Körholz D, Hasenclever D, Wallace WH, Kluge R. Response-adapted omission of radiotherapy in children and adolescents with early-stage classical Hodgkin lymphoma and an adequate response to vincristine, etoposide, prednisone, and doxorubicin (EuroNet-PHL-C1): a titration study. *Lancet Oncol*. (2023); 24(3), 252–261. doi:10.1016/S1470-2045(23)00019-0.
- 64 Meier CM, Fuchs J, von Schweinitz D, Stein R, Wagenpfeil S, Kager L, Schenk JP, Vokuhl C, Melchior P, Welter N, **Furtwängler R**, Graf N. Surgical Factors Influencing Local Relapse and Outcome in the Treatment of Unilateral Nephroblastoma. *Ann Surg*. (2023); 278(2), e360-e367. doi:10.1097/SLA.0000000000005690.
- 65 Meier CM, **Furtwängler R**, Mergen M, Welter N, Melchior P, Schenk JP, Vokuhl C, Kager L, **Kroiss S**, Wagenpfeil S, Graf N. Impact of Time to Surgery on Outcome in Wilms Tumor Treated with Preoperative Chemotherapy. *Cancers (Basel)*. (2023); 15(5), 1494. doi:10.3390/cancers15051494.
- 66 Mejribi M, **Renella R**, Candotti F, Jaques C, Holzinger D, Hofer M, Theodoropoulou K. PSTPIP1-Associated Myeloid-Related Proteinemia Inflammatory (PAMI) Syndrome: A Systematic Review. *Genes (Basel)*. (2023); 14(8), 1655. doi:10.3390/genes14081655.
- 67 Michel G, Raguindin PF, Priboi C, Ilic A, Holmer P, **Scheinemann K**; GROKKids Project. Acute and long-term psychosocial consequences in grandparents when a grandchild is diagnosed with cancer – the GROKKids Project: a population-based mixed-methods study protocol. *BMC Psychol*. (2023); 11(1), 280. doi:10.1186/s40359-023-01309-w.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 68 Moreno L, Teira P, Croop JM, **Gerber NU**, André N, Aerts I, Gros Subias L, De Wilde B, Bautista F, Turpin B, Kunduri S, Hamidi A, Lawrence T, Streby KA. A phase 1, first-in-child, multicenter study to evaluate the safety and efficacy of the oncolytic herpes virus talimogene laherparepvec in pediatric patients with advanced solid tumors. *Front Pediatr.* (2023); 11, 1183295. doi:10.3389/fped.2023.1183295.
- 69 Möricke 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 MG, Schrappe M, Zimmermann M. 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. *Hemisphere.* (2023); 7(6), e888. doi:10.1097/HS9.0000000000000888.
- 70 Mynarek M, Obrecht D, Sill M, Sturm D, Kloth-Stachnau K, Selt F, Ecker J, von Hoff K, Juhnke BO, Goschzik T, Pietsch T, Bockmayr M, Kool M, von Deimling A, Witt O, Schüller U, Benesch M, **Gerber NU**, Sahm F, Jones DTW, Korshunov A, Pfister SM, Rutkowski S, Milde T. Identification of low and very high-risk patients with non-WNT/non-SHH medulloblastoma by improved clinico-molecular stratification of the HIT2000 and I-HIT-MED cohorts. *Acta Neuropathol.* (2023); 145(1), 97–112. doi:10.1007/s00401-022-02522-4.
- 71 Nemes K, Benesch M, Kolarova J, Johann P, Hasselblatt M, Thomas C, Bens S, Glaser S, Ammerpohl O, Liaugaudiene O, Sadeghpour A, **von der Weid NX**, Schmid I, Gidding C, Erdreich-Epstein A, Khurana C, Ebetsberger-Dachs G, Lemmer A, Khatib Z, Hernández Marqués C, Pears J, Quehenberger F, Kordes U, Vokuhl C, Gerss J, Schwarz H, Bison B, Biegel JA, Siebert R, Frühwald MC. Rhabdoid tumors in patients conceived following ART: is there an association? *Hum Reprod.* (2023); 38(10), 2028–2038. doi:10.1093/humrep/dead154.
- 72 Ng CH, Obrecht D, Wells O, Zapotocky M, Sumerauer D, Coltin H, Khuong-Quang DA, Eisenstat DD, Kinross KM, White CL, Algar EM, Luck A, Witt H, Schüller U, Mynarek M, Pietsch T, **Gerber NU**, Benesch M, Warmuth-Metz M, Kortmann R, Bison B, Taylor MD, Rutkowski S, Pfister SM, Jones DT, Gottardo NG, von Hoff K, Pajtler KW, Ramaswamy V, Hansford JR. A multi-institutional retrospective pooled outcome analysis of molecularly annotated pediatric supratentorial ZFTA-fused ependymoma. *Neurooncol Adv.* (2023); 5(1), vdad057. doi:10.1093/noajnl/vdad057.
- 73 Ortiz MV, **Koenig C**, Armstrong AE, Brok J, de Camargo B, Mavinkurve-Groothuis AMC, Herrera TBV, Venkatramani R, Woods AD, Dome JS, Spreafico F. Advances in the clinical management of high-risk Wilms tumors. *Pediatr Blood Cancer.* (2023); 70, Suppl 2:e30342. doi:10.1002/pbc.30342.
- 74 Passweg JR, Baldomero H, **Ansari M**, Arber C, Chalandon Y, Daskalakis M, **Diepold M**, **Diesch T**, Duchosal MA, Gerull S, **Güngör T**, Heim D, Hitz F, Holbro A, Masouridi-Levrat S, Nair G, Novak U, Pabst T, Renner C, Stussi G, Schneidawind D, Schanz U, Wannesson L, Halter JP; Swiss Blood Stem Cell Transplantation Group (SBST). Hematopoietic cell transplantation and cellular therapies in Switzerland. Evolution over 25 years. A report from the stem cell transplantation and cellular therapies working groups of the SBST 1997-2021. *Hematol Oncol.* (Epub 2023). doi:10.1002/hon.3241.
- 75 Paun L, Lavé A, Jannelli G, Egervari K, Janssen I, Schaller K, **von Bueren AO**, Bartoli A. Pediatric Posterior Fossa ATRT: A Case Report, New Treatment Strategies and Perspectives. *Brain Sci.* (2023); 13(5), 712. doi:10.3390/brainsci13050712.
- 76 Perwein T, Giese B, Nussbaumer G, **von Bueren AO**, van Buien M, Benesch M, Kramm CM. How I treat recurrent pediatric high-grade glioma (pHGG): a Europe-wide survey study. *J Neurooncol.* (2023); 161(3), 525–538. doi:10.1007/s11060-023-04241-6.
- 77 Politis G, Wagenpfeil S, Welter N, Mergen M, **Furtwängler R**, Graf N. An Observational Case-Control Study on Parental Age and Childhood Renal Tumors. *Cancers (Basel).* (2023); 15(21), 5144. doi:10.3390/cancers15215144.
- 78 Pomella S, Danielli SG, Alaggio R, **Breunis WB**, Hamed E, Selve J, Wachtel M, Walters ZS, Schäfer BW, Rota R, Shipley JM, Hettmer S. Genomic and Epigenetic Changes Drive Aberrant Skeletal Muscle Differentiation in Rhabdomyosarcoma. *Cancers (Basel).* (2023); 15(10):2823. doi:10.3390/cancers15102823.
- 79 Radauer-Plank AC, **Diesch T**, Schneider M, Sommerhäuser G, Friedrich LA, Salow V, Dülberg J, **Diepold M**, Rovó A, Njue LM, Drexler B, Infanti L, **Kroiss S**, Merki R, **Scheinemann K**, Eisenreich B, Hegemann I, Mandic L, Kager L, Borgmann-Staudt A, Schilling R, Roll S, Balcerak M. Desire for biological parenthood and patient counseling on the risk of infertility among adolescents and adults with hemoglobinopathies. *Pediatr Blood Cancer.* (2023); 70(7), e30359. doi:10.1002/pbc.30359.
- 80 Raetz EA, Rebora P, Conter V, Schrappe M, Devidas M, Escherich G, Imai C, De Moerloose B, Schmiegelow K, Burns MA, Elitzur S, Pieters R, Attarbaschi A, Yeoh A, Pui CH, Stary J, Cario G, **Bodmer N**, Moorman AV, Buldini B, Vora A, Valsecchi MG. Outcome for Children and Young Adults With T-Cell ALL and Induction Failure in Contemporary Trials. *J Clin Oncol.* (2023); 41(32), 5025–5034. doi:10.1200/JCO.23.00088.
- 81 Ranta S, Motwani J, Blatny J, Bührlen M, Carcao M, Chambost H, Escuriola C, Fischer K, **Kartal-Kaess M**, de Kovel M, Kenet G, Male C, Nolan B, d'Oiron R, Olivieri M, Zapotocka E, Andersson NG, Königs C. Dilemmas on emicizumab in children with haemophilia A: A survey of strategies from PedNet centres. *Haemophilia.* (2023); 29(5), 1291–1298. doi:10.1111/hae.14847.
- 82 Rensing-Ehl A, Lorenz MR, Führer M, Willenbacher W, Willenbacher E, Sopper S, Abinun M, Maccari ME, König C, Haegele P, Fuchs S, Castro C, Kury P, Pelle O, Klemann C, Heeg M, Thalhammer J, Wegehaupt O, Fischer M, Goldacker S, Schulte B, Biskup S, Chatelain P, Schuster V, Warnatz K, Grimbacher B, Meinhardt A, Holzinger D, Oommen PT, Hinze T, Hebart H, Seeger K, Lehmborg K, Leahy TR, Claviez A, Vieth S, **Schilling FH**, Fuchs I, Groß M, Rieux-Laucat F, Magerus A, Speckmann C, Schwarz K, Ehl S; ALPS Study Group. Abnormal biomarkers predict complex FAS or FADD defects missed by exome sequencing. *J Allergy Clin Immunol.* (Epub 2023); 153(1), v297-308.e12. doi:10.1016/j.jaci.2023.11.006.
- 83 Reulen RC, Winter DL, Diallo I, Veres C, Llanas D, Allodji RS, Bagnasco F, Bárdi E, Feijen EAM, Alessi D, Fidler-Benaoudia MM, Høgholt S, Teepen JC, Linge H, Haddy N, Byrne J, Debiche G, Grabow D, Gudmundsdottir T, Fauchery R, Zrifi W, Michel G, Øfstaas H, Kaatsch P, Vu-Bezin G, Jenkinson H, Kaiser M, Skinner R, Cole T, **Waespe N**, Sommer G, Nordenfelt S, Jankovic M, Lähteenmäki Taalas T, Maule MM, van der Pal HJH, Ronckers CM, van Leeuwen FE, Kok JL, Terenzi M, Winther Gunnes M, Wiebe T, Sacerdote C, Jakab Z, Haupt R, Lähteenmäki PM, Zdravec Zalete L, Kuehni CE, Winther JF, Kremer LCM, Hjorth L, de Vathaire F, Hawkins MM. Risk Factors for Primary Bone Cancer After Childhood Cancer: A PanCare Childhood and Adolescent Cancer Survivor Care and Follow-Up Studies Nested Case-Control Study. *J Clin Oncol.* (2023); 41(21), 3735-3746. doi:10.1200/JCO.22.02045. Erratum in: *J Clin Oncol.* (2024); 42(2), 245.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 84 Rossig C, Pearson AD, Vassal G, Scobie N, Bird N, Blanc P, Vormoor HJ, Calkoen FG, Locatelli F, Bufalo FD, Rives S, Jacoby E, Balduzzi A, **Bourquin JP**, Baruchel A. Chimeric Antigen Receptor (CAR) T-Cell Products for Pediatric Cancers: Why Alternative Development Paths Are Needed. *J Clin Oncol*. (Epub 2023); 42(3), 253–257. doi:10.1200/JCO.23.01314.
- 85 Rowland L, Smart B, Brown A, Dettorre GM, Gocho Y, Hunt J, Yang W, Yoshimura S, Reyes N, Du G, John A, Maxwell D, Stock W, Kornblau S, Relling MV, Inaba H, Pui CH, **Bourquin JP**, Karol SE, Mullighan CG, Evans WE, Yang JJ, Crews KR. Ex vivo Drug Sensitivity Imaging-based Platform for Primary Acute Lymphoblastic Leukemia Cells. *Bio Protoc*. (2023); 13(15), e4731. doi:10.21769/BioProtoc.4731.
- 86 Rueegg CS, Zürcher SJ, **Schindera C**, Jung R, Deng WH, Banteli I, Schaeff J, Hebestreit H, **von der Weid NX**, Kriemler S. Effect of a 1-year physical activity intervention on cardiovascular health in long-term childhood cancer survivors—a randomised controlled trial (SURfit). *Br J Cancer*. (2023); 129(8), 1284–1297. doi:10.1038/s41416-023-02410-y.
- 87 Sanalkumar R, Dong R, Lee L, Xing YH, Iyer S, Letovanec I, La Rosa S, Finzi G, Musolino E, Papat R, Chebib I, Nielsen GP, **Renella R**, Cote GM, Choy E, Aryee M, Stegmaier K, Stamenkovic I, Rivera MN, Riggi N. Highly connected 3D chromatin networks established by an oncogenic fusion protein shape tumor cell identity. *Sci Adv*. (2023); 9(13), eabo3789. doi:10.1126/sciadv.abo3789.
- 88 Santschi M, Ammann RA, Agyeman PKA, **Ansari M**, **Bodmer N**, **Brack E**, **Koenig C**. Outcome prediction in pediatric fever in neutropenia: Development of clinical decision rules and external validation of published rules based on data from the prospective multicenter SPOG 2015 FN definition study. *PLoS One*. (2023); 18(8), e0287233. doi:10.1371/journal.pone.0287233.
- 89 **Schifferli A**, Le Gavrian G, Aladjidi N, Moulis G, Godeau B, **Kühne T**. Chronic refractory immune thrombocytopenia in adolescents and young adults. *Br J Haematol*. (2023); 203(1), 36–42. doi:10.1111/bjh.19081.
- 90 **Schifferli A**, Moulis G, Godeau B, Leblanc T, Aladjidi N, Michel M, Leverger G, Elalfy M, Grainger J, Chitlur M, Heiri A, Holzhauer S, Le Gavrian G, Imbach P, **Kühne T**. Adolescents and young adults with newly diagnosed primary immune thrombocytopenia. *Haematologica*. (2023); 108(10), 2783–2793. doi:10.3324/haematol.2022.282524.
- 91 **Schifferli A**, Rüfer A, Rovo A, Nimmerjahn F, Cantoni N, Holbro A, Favre G, Dirks J, Wieland A, Faeth H, Pereira R, **Kühne T**. Immunomodulation with romiplostim as a second-line strategy in primary immune thrombocytopenia: The iROM study. *Br J Haematol*. (2023); 203(1), 119–130. doi:10.1111/bjh.19074.
- 92 Schladerer SP, **Ott M**, **Scheinemann K**. Quality criteria for pediatric oncology centers: A systematic literature review. *Cancer Med*. (2023); 12(18), 18999–19012. doi:10.1002/cam4.6452.
- 93 Schmutz M, Franzoso FD, Winkler J, **Kroiss S**, Seiler M, Speer O, Rand ML. IVIg treatment increases thrombin activation of platelets and thrombin generation in paediatric patients with immune thrombocytopenia. *Br J Haematol*. (2023); 201(6), 1209–1219. doi:10.1111/bjh.18702.
- 94 Seydoux C, Uppugunduri CRS, Medinger M, Nava T, Halter J, Heim D, Chalandon Y, Schanz U, Nair G, Cantoni N, Passweg JR, **Ansari M**. Effect of pharmacokinetics and pharmacogenomics in adults with allogeneic hematopoietic cell transplantation conditioned with Busulfan. *Bone Marrow Transplant*. (2023); 58(7), 811–816. doi:10.1038/s41409-023-01963-z. Erratum in: *Bone Marrow Transplant*. (2023).
- 95 Sláma T, Belle FN, Strebel S, Christen S, Hägler-Laube E, Roessler J, Kuehni CE, **von der Weid NX**, **Schindera C**. Prevalence and factors associated with cancer-related fatigue in Swiss adult survivors of childhood cancer. *J Cancer Surviv*. (Epub 2023). doi:10.1007/s11764-023-01413-1.
- 96 Stanulla M, Schewe DM, Bornhauser BC, **Bourquin JP**, Eckert C, Eberl W, Wolf S, Wolf J, Vogiatzi F, Bergmann AK, Cario G, Beier R, Sauer M, Kratz CP, Maecker-Kolhoff B. Molecular complete remission following combination treatment of daratumumab and venetoclax in an adolescent with relapsed mixed phenotype acute leukemia. *Ann Hematol*. (2023); 102(3), 669–672. doi:10.1007/s00277-023-05083-y.
- 97 Strebel S, Mader L, Jörger P, **Waespe N**, Uhlmann S, von der Weid N, **Ansari M**, Kuehni C. Hearing loss after exposure to vincristine and platinum-based chemotherapy among childhood cancer survivors. *EJC*. (2023). doi:10.1016/j.ejcped.2023.100017
- 98 Sturm D, Capper D, Andreiulo F, Gessi M, Kölsche C, Reinhardt A, Sievers P, Wefers AK, Ebrahimi A, Suwala AK, Gielen GH, Sill M, Schrimpf D, Stichel D, Hovestadt V, Daenekas B, Rode A, Hamelmann S, Previti C, Jäger N, Buchhalter I, Blattner-Johnson M, Jones BC, Warmuth-Metz M, Bison B, Grund K, Sutter C, Hirsch S, Dikow N, Hasselblatt M, Schüller U, Koch A, **Gerber NU**, White CL, Buntine MK, Kinross K, Algar EM, Hansford JR, Gottardo NG, Schuhmann MU, Thomale UW, Hernáiz Driever P, Gnekow A, Witt O, Müller HL, Calaminus G, Fleischhack G, Kordes U, Mynarek M, Rutkowski S, Frühwald MC, Kramm CM, von Deimling A, Pietsch T, Sahn F, Pfister SM, Jones DTW. Multiomic neuropathology improves diagnostic accuracy in pediatric neuro-oncology. *Nat Med*. (2023); 29(4), 917–926. doi:10.1038/s41591-023-02255-1. Erratum in: *Nat Med*. (2024); 30(1), 306.
- 99 Sturm D, Capper D, Andreiulo F, Gessi M, Kölsche C, Reinhardt A, Sievers P, Wefers AK, Ebrahimi A, Suwala AK, Gielen GH, Sill M, Schrimpf D, Stichel D, Hovestadt V, Daenekas B, Rode A, Hamelmann S, Previti C, Jäger N, Buchhalter I, Blattner-Johnson M, Jones BC, Warmuth-Metz M, Bison B, Grund K, Sutter C, Hirsch S, Dikow N, Hasselblatt M, Schüller U, Koch A, **Gerber NU**, White CL, Buntine MK, Kinross K, Algar EM, Hansford JR, Gottardo NG, Schuhmann MU, Thomale UW, Hernáiz Driever P, Gnekow A, Witt O, Müller HL, Calaminus G, Fleischhack G, Kordes U, Mynarek M, Rutkowski S, Frühwald MC, Kramm CM, von Deimling A, Pietsch T, Sahn F, Pfister SM, Jones DTW. Author Correction: Multiomic neuropathology improves diagnostic accuracy in pediatric neuro-oncology. *Nat Med*. (2024); 30(1):306. doi:10.1038/s41591-023-02652-6. Erratum for: *Nat Med*. (2023); 29(4), 917–926.
- 100 Tonn S, Korshunov A, Obrecht D, Sill M, Spohn M, von Hoff K, Milde T, Pietsch T, Goschzik T, Bison B, Juhnke BO, Strube N, Sturm D, Sahn F, Bockmayr M, Friedrich C, **von Bueren AO**, **Gerber NU**, Benesch M, Jones DTW, Kool M, Wefers AK, Schüller U, Pfister SM, Rutkowski S, Mynarek M. Risk prediction in early childhood sonic hedgehog medulloblastoma treated with radiation-avoiding chemotherapy: Evidence for more than 2 subgroups. *Neuro Oncol*. (2023); 25(8):1518–1529. doi:10.1093/neuonc/noad027.

Publications cited in PubMed or in peer reviewed journals

- 101 Tramsen L, Bochennek K, Sparber-Sauer M, Salzmann-Manrique E, Scheer M, **Dantonello T**, Borkhardt A, Dirksen U, Thorwarth A, **Greiner J**, Ebinger M, Weclawek-Tompol J, Ladenstein R, Ljungman G, Hallmen E, Lehrnbecher T, Koscielniak E, Klingebiel T. 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)*. (2023); 15(7), 2050. doi:10.3390/cancers15072050.
- 102 Trobaugh-Lotrario AD, Maibach R, Aronson DC, Rangaswami A, Häberle B, O'Neill AF, Schmid I, **Ansari M**, Hishiki T, Ranganathan S, Alaggio R, de Krijger RR, Tanaka Y, Cho SJ, Vokuhl C, Maxwell R, Krailo M, Hiyama E, Czauderna P, Finegold M, Feusner JH, Malogolowkin MH, Meyers RL, Lopez-Terrada D. Outcomes of Patients Treated for Hepatoblastoma with Low Alpha-Fetoprotein and/or Small Cell Undifferentiated Histology: A Report from the Children's Hepatic Tumors International Collaboration (CHIC). *Cancers (Basel)*. (2023); 15(2), 467. doi:10.3390/cancers15020467.
- 103 van Schaik RH, Manolopoulos VG, Daly AK, Niemi M, Zukic B, Patrinos GP, Primorac D, Swen JJ, Ingelman-Sundberg M, Morris T, Molden E, Müller D, Pavlovic S, Russmann S, **Ansari M**, Henricks LM, den Broek WV, Florindi F, Bozina N, Akin D, Christrup L, Llerena A, Sipeky C, Stankovic S. The Sixth European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy Congress. *Pharmacogenomics*. (2023); 24(5), 243–246. doi:10.2217/pgs-2023-0013.
- 104 Vujančić GM, Graf N, D'Hooghe E, Chowdhury T, Vokuhl C, Al-Saadi R, Pritchard-Jones K, Melchior P, **Furtwängler R**. Outcomes of patients with Wilms' tumour stage III due to positive resection margins only: An analysis of patients treated on the SIOP-WT-2001 protocol in the UK-CCLG and GPOH studies. *Int J Cancer*. (2023); 152(8), 1640–1647. doi:10.1002/ijc.34371.
- 105 **Waespe N**, Makar SJ, Dupanloup I, Rezzugi MA, Bittencourt H, Krajcinovic M, Kuehni CE, Nava T, **Ansari M**. A novel integrative multi-omics approach to unravel the genetic determinants of rare diseases with application in sinusoidal obstruction syndrome. *PLoS One*. (2023); 18(4), e0281892. doi:10.1371/journal.pone.0281892.
- 106 Wang Y, Ronckers CM, van Leeuwen FE, Moskowitz CS, Leisenring W, Armstrong GT, de Vathaire F, Hudson MM, Kuehni CE, Arnold MA, Demoor-Goldschmidt C, Green DM, Henderson TO, Howell RM, Ehrhardt MJ, Neglia JP, Oeffinger KC, van der Pal HJH, Robison LL, Schaapveld M, Turcotte LM, **Waespe N**, Kremer LCM, Teepen JC; International Consortium for Pooled Studies on Subsequent Malignancies after Childhood and Adolescent Cancer. Subsequent female breast cancer risk associated with anthracycline chemotherapy for childhood cancer. *Nat Med*. (2023); 29(9), 2268–2277. doi:10.1038/s41591-023-02514-1.
- 107 **Weiser A**, Hengartner H, Kottke R, Grethen P, Toelle SP, **Gerber NU**, Grotzer MA, **Guerreiro Stucklin AS**. Treatment of NF1-Associated Optic Pathway/Hypothalamic Gliomas in Patients With Diencephalic Syndrome. *J Pediatr Hematol Oncol*. (2023); 45(4), e543–e546. doi:10.1097/MPH.0000000000002569.
- 108 **Weiser A**, Sanchez Bergman A, Machaalani C, Bennett J, Roth P, Reimann RR, Nazarian J, **Guerreiro Stucklin AS**. Bridging the age gap: a review of molecularly informed treatments for glioma in adolescents and young adults. *Front Oncol*. (2023); 13, 1254645. doi:10.3389/fonc.2023.1254645.
- 109 Zeckanovic A, Fuchs P, Heesen P, **Bodmer N**, **Ott M**, **Scheinemann K**. Pediatric-Inspired Regimens in the Treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia in Adolescents and Young Adults: A Systematic Review. *Curr Oncol*. (2023); 30(9), 8612–8632. doi:10.3390/curroncol30090625.
- 110 Zimmermann K, Simon M, **Scheinemann K**, **Tinner EM**, Widler M, Keller S, Fink G, Mitterer S, Gerber AK, von Felten S, Bergstraesser E. Correction: Specialised Paediatric Palliative Care: Assessing family, healthcare professionals and health system outcomes in a multi-site context of various care settings: SPhAERA study protocol. *BMC Palliat Care*. (2023); 22(1), 13. doi:10.1186/s12904-023-01136-1. Erratum for: *BMC Palliat Care*. (2022); 21(1):188.

Publications in not peer reviewed journals or not cited in PubMed

- 1 **Diezi M.**, Fawer Caputo C, Naef F, Schooling of Students with Cancer and the Role of Teachers: an Exploratory Study in French-Speaking Switzerland. *Psycho-Oncol.* (2023); 17:65–70. doi:10.3166/psn-2022-0234.
- 2 Lengnick K, **Vetter C**, Klein A, Meier O. Opsoklonus-Myoklonus-Ataxie-Syndrom (OMAS) mit initialer Präsentation einer postinfektiösen cerebellären Ataxie – eine diagnostische Herausforderung. *Neuropädiatrie in Klinik und Praxis.* (2023); 22.
- 3 **Oth M**, Nagy V, Stoll S, **Scheinemann K**. Cancer Survivorship. *Schweizerische Ärztezeitung.* (2023); 104(26):70-71.
- 4 **Schindera C**, Kuehni CE, **Tinner EM**. Long-term Survivorship bei pädiatrischen Tumoren. *info@onco-suisse* (2023); 13(7), 10–12.
- 5 Schneeberger A, **Scheinemann K**. Die spezialisierte Pädiatrische Palliative Care in der Schweiz aus Sicht der Kinderspitex. *Palliative ch.* (2023); 2, 39–44.

Book Chapters and others

- 1 **Furtwängler R**, Seitz G, Stein R. Tumoren der Blase und Prostata. In: Die Kinder- und Jugendurologie. Springer (2023); 501-512. doi:10.1007/978-3-662-63275-8_40.



Offrez un avenir
aux enfants atteints
de cancer.

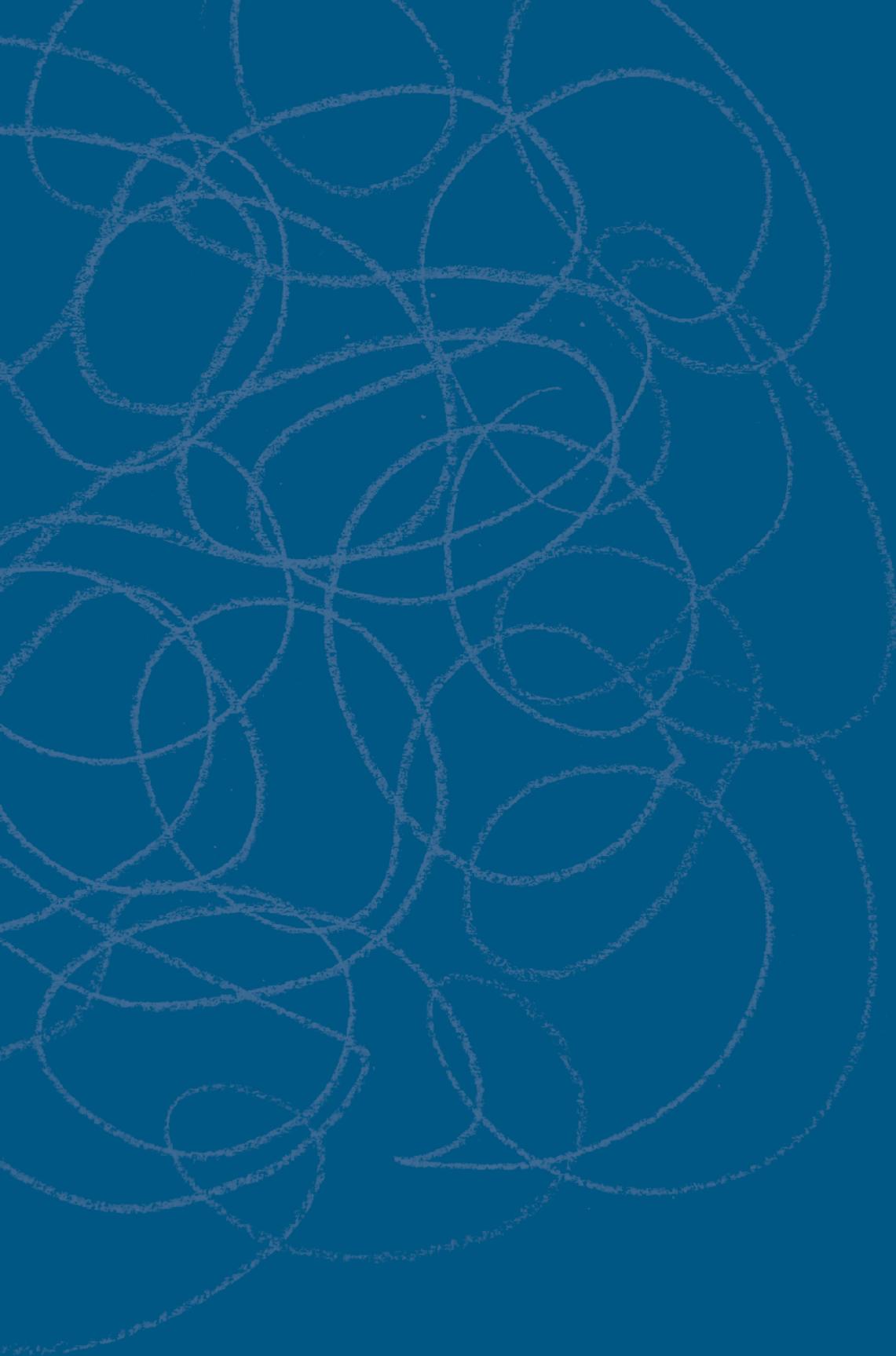
Votre volonté compte

Commandez notre guide testamentaire

Apprenez-en plus sur le droit actuel des successions,
sur la façon dont vous pouvez rédiger un testament et
sur les possibilités de soutenir le SPOG par un legs.







www.spog.ch/dons

PostFinance 60-363619-8 ou
directement via l'application Twint

