

# CASCADE

## NEWSLETTER NOVEMBER 2023

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir hoffen, dass unser jährlicher Newsletter Sie bei guter Gesundheit erreicht. Wir freuen uns, Ihnen unseren 6. jährlichen CASCADE-Newsletter zukommen zu lassen.

Vielen Dank für Ihre anhaltende Unterstützung!

In den nächsten Wochen werden Sie eine Einladung zu einem Workshop erhalten, den wir für die Teilnehmenden der CASCADE-Studie organisieren. Wir werden Sie über wichtige wissenschaftliche Neuigkeiten und detaillierte Updates zu unseren Ergebnissen informieren.

Ihr CASCADE-Studenteam  
[swisscascade-nursing@unibas.ch](mailto:swisscascade-nursing@unibas.ch)

---

Wir danken den mitwirkenden Ärzt:innen und Testzentren für ihre Unterstützung.

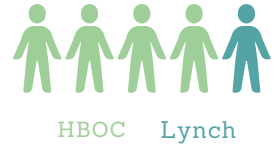


# PROJEKTSTAND UND NÄCHSTE SCHRITTE



In der Schweiz setzen wir unsere Rekrutierung in den Kantonen Basel-Stadt, Bern, Genf, Jura, Tessin, Fribourg, Waadt und Zürich fort.

Insgesamt haben bisher 681 Personen aus 486 Familien an der Studie teilgenommen. Davon sind 376 Familien von erblichem Brust- und Eierstockkrebs (HBOC) und 110 Familien vom Lynch-Syndrom betroffen.



HBOC Lynch

**Es ist sehr wichtig für uns, dass Sie der Studie langfristige Informationen über Ihre Gesundheit zur Verfügung stellen.**

Derzeit haben 324 Personen die erste Nachbefragung abgeschlossen und 149 Personen haben die zweite Nachbefragung abgeschlossen.

**Wir danken Ihnen!**



Auf der Grundlage Ihres Feedbacks hat das Team eine digitale Plattform entwickelt, die Informationen über Genetik, Tests, Risikomanagements und die Auswirkungen von Krebs auf Einzelpersonen und deren Familien bietet.

Einige von Ihnen haben uns bereits Feedback für die Erstellung des Prototyps der digitalen Plattform gegeben.

Vielen Dank dafür!

Der nächste Schritt besteht darin, die Plattform in einer randomisierten Studie zu testen. Dies wird in den nächsten Monaten mit neuen Teilnehmenden stattfinden.

Die 4. jährliche Verlosung findet im Januar 2024 statt. Eine glückliche Teilnehmerin oder ein glücklicher Teilnehmer gewinnt einen Geschenkgutschein im Wert von CHF 300. Der Gewinnerkanton wird auf unserer Website ([swisscascade.ch](http://swisscascade.ch)) und in unserem nächsten Newsletter bekannt gegeben.

Im Jahr 2023 war die glückliche teilnehmende Person aus Bern.

## NEUE PARTNERINNEN



Dr. med. Sandra Schmid arbeitet als Oberärztin im Departement für Medizin, Abteilung für Onkologie, am Spital Luzern. Frau Schmid wird die Studien CASCADE und DIALOGUE als neue Co-Investigatorin unterstützen.



Dr. med. Ursula Hasler-Straub ist stellvertretende Chefärztin für Onkologie/ Hämatologie am Kantonsspital Graubünden. Frau Hasler-Straub wird die Studien CASCADE und DIALOGUE als neue Co-Investigatorin unterstützen.

## NEUE TEAMMITGLIEDER



Dr. Sarah Jayne Liptrott ist Pflegeforscherin am Ente Ospedaliero Cantonale (EOC) im Tessin in der Abteilung für Hämatologie. Sie ist als RekrutiererIn für die CASCADE und DIALOGUE Studien im Kanton Tessin tätig.



Dr. sc. nat. Murat Aykut hat an der Universität Zürich in Krebsbiologie promoviert und arbeitet derzeit als Koordinator für klinische Forschung am Kantonsspital Winterthur, Abteilung für medizinische Onkologie. Herr Aykut unterstützt die CASCADE und DIALOGUE Studien bei der Rekrutierung im Kanton Zürich.



MSc Lisa Schiess hat im Frühjahr ihren Master in Klinischer Psychologie und Neurowissenschaften an der Universität Basel abgeschlossen und arbeitet nun im Rahmen ihres Doktorates im CASCADE- und DIALOGUE-Team.

## PRAKTIKUM BEIM CASCADE KONSORTIUM

Krystal Fernandez und Sam Anderson studieren an der Northwestern Universität genetischer Beratung im Master. Sie haben sechs Wochen mit uns in Basel verbracht und berichten folgendes über ihre Erfahrungen: "Ich habe so viel von der CASCADE-Studie gelernt. Ich freue mich schon auf die nächsten Projekte des Teams", "Ich habe durch das CASCADE-Projekt so viel über klinische Genetik gelernt. Ich werde dieses Wissen in meiner zukünftigen Karriere nutzen. Wir hatten eine unvergessliche Erfahrung und haben während unseres Praktikums sehr viel gelernt."



## Publizierte Studien

Barnoy, S.; Dagan, E.; Kim, S.; Caiata-Zufferey, M.; Katapodi, M. C.; the CASCADE and K-CASCADE Consortia. Privacy and utility of genetic testing in families with hereditary cancer syndromes living in three countries: the international cascade genetic screening experience. *Frontiers in Genetics* 2023, 14:1109431. <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1109431>



Baroutsou, V.; Pena, C. G.; Schweighoffer, R.; Caiata-Zufferey, M.; Kim, S.; Hesse-Biber, S.; Ciorba, F. M.; Lauer, G.; Katapodi, M. C.; CASCADE Consortium. Predicting Openness of Communication in Families With Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome: Natural Language Processing Analysis. *JMIR Form Res* 2023, 19(7): e38399. <https://doi.org/10.2196/38399>

Baroutsou, V.; Duong, V.; Signiorini, A.; Saccolotto, R.; Ciorba, F. M.; Bürki, N.; Caiata-Zufferey, M.; Ryu, J. M.; Kim, S. W.; Lim, M. C.; Monnerat, C.; Zürcher-Härdi, U.; Kim, J.; Heinemann, K.; Graffeo, R.; Park, J. S.; Rabaglio, M.; Chappuis, P. O.; Kim, S.; Katapodi, M. C.; the CASCADE and K-CASCADE Consortia. Acceptability and Usability of the Family Gene Toolkit for Swiss and Korean Families Harboring BRCA1/BRCA2 Pathogenic Variants: A Web-Based Platform for Cascade Genetic Testing. *Cancers* 2023, 15(8), 4485. <https://doi.org/10.3390/cancers15184485>

Park, S.; Kim, Y.; Kim, S.; Katapodi, M. C. Informational needs of individuals from BRCA-harboring families: a systematic review and content analysis. *Genetics in Medicine* 2022, 25(4), 100001. <https://doi.org/10.1016/j.gim.2022.100001>

Sarki, M.; Ming, C.; Aceti, M.; Fink, G.; Aissaoui, S.; Bürki, N.; Graffeo, R.; Heinemann, K.; Caiata Zufferey, M.; Monnerat, C.; et al. Relatives from Hereditary Breast and Ovarian Cancer and Lynch Syndrome Families Forgoing Genetic Testing: Findings from the Swiss CASCADE Cohort. *J. Pers. Med.* 2022, 12, 1740. <https://doi.org/10.3390/jpm12101740>

## Konferenz-Präsentationen

 <p>GBCC 2023 April 20th - 21st, 2023, Seoul, Korea</p>	<p>Making the right choice. How unaffected women carrying BRCA1/BRCA2 germline pathogenic variants decide for prophylactic mastectomy to reduce cancer risk, [Poster] GBCC 2023. Presented by Reka Schweighoffer</p> <p>Factors influencing the intention to inform in hereditary breast and ovarian cancer syndrome: the K-CASCADE cohort, [Poster] GBCC 2023. Presented by Yeeun Kim</p> <p>The influence of coping on the decision to pursue genetic testing among individuals from families with hereditary breast and ovarian cancer syndrome, [Poster] GBCC 2023. Presented by Emina Ricciardi</p>
 <p>ESHG The European Society of Human Genetics</p>	<p>Does Cancer Diagnosis Alter the Lifestyle of Individuals with HBOC and Lynch Syndrome? Results from the Swiss CASCADE Cohort, [online Poster] ESHG 2023. Presented by Mahesh Sarki</p>

Wir danken den folgenden Organisationen für ihre Unterstützung der CASCADE-Studie: