

CASCADE

NEWSLETTER NOVEMBRE 2023

Gentili signori e signiore,

Speriamo che la nostra newsletter annuale vi trovi bene. Siamo felici di inviarvi la nostra sesta newsletter annuale di CASCADE.

Vi ringraziamo per il vostro continuo sostegno!

Nelle prossime settimane riceverete un invito per un workshop che organizziamo per i partecipanti allo studio CASCADE. Vi informeremo su importanti novità scientifiche e su novità dettagliate sui nostri risultati.

Il vostro team dello studio CASCADE

swisscascade-nursing@unibas.ch

Si ringraziano i seguenti siti clinici per il loro supporto:



STATO DEL PROGETTO E PROSSIMI PASSI



In Svizzera, continuiamo a reclutare nei cantoni di Basilea Città, Berna, Ginevra, Giura, Ticino, Friburgo, Varese e Zurigo.

In totale 681 individui di 486 famiglie hanno partecipato allo studio. Tra queste, 376 famiglie sono affette da cancro ereditario della mammella e dell'ovaio (HBOC) e 110 famiglie sono affette da sindrome di Lynch.



HBOC Lynch

È molto importante che forniate allo studio informazioni a lungo termine sulla vostra salute.

Attualmente 324 partecipanti hanno completato il questionario di follow-up 1 e 149 partecipanti hanno completato il questionario del Follow-up 2.
Gracie!



Sulla base del vostro feedback, il team ha realizzato una piattaforma digitale che presenta informazioni sulla genetica, sui test, gestione del rischio e sull'impatto del cancro sull'individuo e la sua famiglia.

Alcuni di voi hanno già fornito un feedback per la creazione del prototipo della piattaforma digitale. Grazie!

Il prossimo passo è testare la piattaforma in uno studio randomizzato. Questa fase si realizzerà nei mesi successivi con nuovi partecipanti.

La quarta lotteria annuale si svolgerà nel gennaio 2024. Un fortunato partecipante vincerà una carta regalo di 300 franchi. Il cantone che vincerà sarà annunciato sul nostro sito web (swisscascade.ch) e nella nostra prossima newsletter.

Nel 2023 il fortunato partecipante era di Berna.

NUOVI COLLABORATORI



Dr. med. Sandra Schmid lavora come medico senior presso il Dipartimento di Medicina, Divisione di Oncologia, nell'Ospedale di Lucerna. La signora Schmid sosterrà gli studi CASCADE e DIALOGUE come nuovo co-investigatore.

Dr. med. Ursula Hasler-Straub è comprimaria di oncologia/ematologia presso l'Ospedale cantonale dei Grigioni. La signora Hasler-Straub sosterrà gli studi CASCADE e DIALOGUE come nuovo co-investigatore.



NUOVI MEMBRI DEL TEAM

Dr. Sarah Jayne Liptrott è ricercatrice infermieristica presso l'Ente Ospedaliero Cantonale (EOC) in Ticino presso la Divisione di Hematologia. Collabora come reclutatrice per gli studi CASCADE e DIALOGUE nel cantone di Ticino.



Dr. sc. nat Murat Aykutss ha completato il dottorato di ricerca in biologia del cancro presso l'Università di Zurigo e attualmente è un coordinatore di ricerca clinica presso il Kantonsspital Winterthur, Dipartimento di oncologia medica. Il signor Aykut sta supportando lo gli studi CASCADE e DIALOGUE con il reclutamento nel cantone di Zurigo.



MSc Lisa Schiess ha completato il Master in Psicologia Clinica e Neuroscienze all'Università di Basilea questa primavera e ora è una dottoranda nel team di CASCADE e DIALOGUE.



STAGE CON IL CONSORZIO CASCADE

Krystal Fernandez e Sam Anderson studiano per il loro master in consulenza genetica alla Northwestern University. Hanno passato sei settimane con noi a Basilea e questa è la loro esperienza: "Ho imparato molto dallo studio CASCADE. Non vedo l'ora di seguire i prossimi progetti del team", "Ho imparato molto sulla genetica clinica grazie al progetto CASCADE. Utilizzerò queste conoscenze nella mia carriera futura. Abbiamo avuto un'esperienza indimenticabile e abbiamo imparato molto durante il nostro stage".



Articoli pubblicati

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.; Saccilotto, 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>

Presentazioni di conferenze

 <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>

Ringraziamo le seguenti organizzazioni per il loro sostegno allo studio CASCADE:

