

CASCADE

NEWSLETTER NOVEMBRE 2021

Cari tutti,

Speriamo che questa nostra newsletter vi trovi un buona salute. Siamo contenti di potervi inviare la nostra terza newsletter annuale CASCADE!

Cogliamo l'occasione per ringraziarvi per il vostro supporto continuo. Vogliamo inoltre dare il benvenuto a coloro che hanno recentemente aderito allo studio e ringraziare coloro che hanno già compilato il primo questionario di follow up. Il secondo questionario di follow up sarà inviato durante l'autunno 2022.

La seconda lotteria annuale avverrà in gennaio 2022! Un fortunato partecipante vincerà una carta regalo di 300 CHF. Il cantone che vincerà il premio sarà annunciato nel nostro sito (swisscascade.ch) e nella nostra prossima newsletter. Nel 2021 il partecipante fortunato proveniva da Delémont.

Il team CASCADE

swisscascade-nursing@unibas.ch

Ringraziamo i seguenti centri clinici per il loro supporto:



Lo studio CASCADE ha ricevuto finanziamenti aggiuntivi!

A luglio 2021 la Ricerca svizzera contro il cancro ha esteso i finanziamenti per lo studio CASCADE per **ulteriori tre anni**.

Esamineremo se le informazioni ottenute dal test genetico guidano aspetti diversi della pratica clinica e delle cure di precisione. Questo non sarebbe stato possibile senza il **Vostro supporto**.

Di cuore **GRAZIE!**

STATO DEL PROGETTO E PROSSIME TAPPE



Continuiamo il reclutamento nei Cantoni di **Basilea, Berna, Ginevra, Jura e Ticino**. Diamo inoltre il benvenuto ai nostri nuovi partner, il Centro di senologia al ospedale cantonale di **Friburgo**, la Clinica Hirslanden a **Grangettes**, e la Clinica Oncologica al ospedale cantonale di **Winterthur**.

Reclutare partecipanti da diverse parti della Svizzera e diversi tipi di strutture ci aiuta a generalizzare i **nostri risultati**. Questo significa che possiamo giungere a conclusioni che si applicano a **più persone** in Svizzera.

Fino ad oggi abbiamo reclutato un totale di **506 individui**, appartenenti a **357 famiglie**; **273 famiglie** sono interessate dalla sindrome del tumore ereditario alla mammella e all'ovaio (HBOC) e **85 famiglie** dalla sindrome di Lynch



I nostri risultati mostrano che:

- ➔ I partecipanti che sono **più anziani** e che hanno fatto il **test genetico da meno di cinque anni** è più probabile che contattino **più familiari**
- ➔ Ciascuna famiglia ha in media **9 familiari** che potrebbero partecipare allo studio
- ➔ **Le donne e i familiari di primo grado** è più probabile che vengano **invitate/i** allo studio e che **accettino** l'invito

Chiediamo il **Vostro aiuto** per poter raggiungere quanti più familiari possibile, anche se hanno già fatto un test genetico e anche se il test non ha identificato la mutazione genetica presente in famiglia

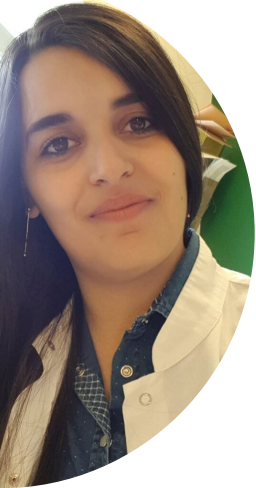
I nostri partner in **Corea** hanno già reclutato **205 individui** affetti da HBOC per lo studio **K-CASCADE**. A breve confronteremo i risultati e apprenderemo dai diversi sistemi sanitari in ciascun paese.



NUOVI MEMBRI DEL TEAM



Dr. Reka Schweighoffer ha un background in psicologia clinica e sociale. Come ricercatrice post-dottorale al Dipartimento di Ricerca Clinica all'Università di Basilea, analizza le informazioni fornite dalle e dai partecipanti in Svizzera tedesca. Vuole comprendere come gli individui riescono a gestire le sfide che pone il rischio di tumore ereditario.



Ms. Alexandra Brem ha un background in biologia ed è responsabile del reclutamento dei partecipanti che provengono dal Ospedale Cantonale di Winterthur.



Dr. Souria Aissaoui è consulente genetica e fornisce consulenza genetica alle famiglie affette da HBOC e sindrome di Lynch all'Ospedale Cantonale di Friburgo e alla Clinica Hirslanden a Grangettes.



Ms. Ashley Machen è infermiera ed è responsabile del reclutamento dei partecipanti che provengono dal Ospedale Cantonale di Friburgo e dalla Clinica Hirslanden a Grangettes.



Dr. med Ursina Zürcher-Härdi è responsabile dell'unità di oncologia medica ed ematologia del Ospedale Cantonale di Winterthur e fornisce consulenza genetica alle famiglie affette da HBOC e sindrome di Lynch.

RISULTATI

Il test genetico può identificare la sindrome di Lynch con una precisione di quasi il 100% rispetto ad altri metodi di screening. Abbiamo esaminato se offrire il test genetico per la sindrome di Lynch a **tutti i pazienti** con una nuova diagnosi di tumore colon rettale, possa essere costo-efficace, aiutando il sistema sanitario svizzero a risparmiare denaro. La nostra analisi ha mostrato che saremmo in grado di **prevenire 17 decessi** per sindrome di Lynch ed **evitare 19 nuovi casi** di tumore colon rettale ogni anno, **ad un costo ragionevole per il sistema sanitario svizzero**. Un'importante implicazione dei nostri risultati è che l'assicurazione di base/obbligatoria coprirebbe i costi del test genetico per i familiari di secondo e terzo grado dei pazienti con sindrome di Lynch.

Questa analisi è stata accettata per essere pubblicata nel **Journal of Medical Genetics**, una rivista di rilievo nell'ambito della Genetica ed Ereditarietà.

Salikhanov I., Heinimann K., Chappuis PO, Bürki N, Graffeo-Galbiati R, Heinzelmann-Schwarz V, Rabaglio M, Taborelli M, Wieser S, Katapodi MC and the CASCADE Consortium (2021). A Swiss cost-effectiveness analysis of universal screening for Lynch syndrome of colorectal cancer patients followed by cascade genetic testing of relatives. Journal of Medical Genetics (doi TBD).

[Il nostro team ha realizzato 4 presentazioni al sesto Annual Basel Breast Consortium meeting, che si è svolto il 17-18 Novembre 2021:](#)

1. "Invitation to relatives and rates of cascade testing in families concerned with HBOC and Lynch syndrome: The Swiss CASCADE cohort" presentato dalla Prof. Maria C. Katapodi
2. "Comparison among subgroups of breast cancer patients with different cognitive complaints and co-occurring symptoms before breast cancer surgery" presentato dalla studentessa PhD Yu-Yin Allemann-Su
3. "Different access to genetic services in HBOC and Lynch syndrome families in Switzerland" presentato dallo studente PhD Mahesh Sarki
4. "Is hospice-based palliative care for cancer patients cost-effective in resource-limited settings of the Republic of Kazakhstan?" presentato dallo studente PhD Islam Salikhanov

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



krebsliga schweiz
ligue suisse contre le cancer
lega svizzera contro il cancro



University
of Basel

krebsforschung schweiz
recherche suisse contre le cancer
ricerca svizzera contro il cancro
swiss cancer research



SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION