

Rassegna stampa

Mutazioni BRCA: un rischio anche per gli uomini. Caratterizzazione dello spettro dei tumori negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2

Gli articoli qui riportati sono da intendersi non riproducibili né pubblicabili da terze parti non espressamente autorizzate da Sapienza Università di Roma



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

a cura del settore Ufficio stampa e comunicazione

Rassegna del 20-07-20

COMUNICATO STAMPA

03/07/20	UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA	1 Mutazioni BRCA: un rischio anche per gli uomini. ... Caratterizzazione dello spettro dei tumori negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2	1
----------	--	---	---

SAPIENZA WEB

03/07/20	ABOUTPHARMA.COM	1 Le mutazioni Brca sono un rischio anche per gli ... uomini (soprattutto Brca2)	3
03/07/20	ADNKRONOS.COM	1 Tumori, mutazioni gene 'Jolie': rischio anche per gli ... uomini	4
03/07/20	AFFARITALIANI.IT	1 Tumori, mutazioni gene 'Jolie': rischio anche per gli ... uomini - Affaritaliani.it	6
03/07/20	ANSA.IT	1 Tumori: gene Jolie pericoloso anche per gli uomini ... - Medicina - ANSA.it	7
03/07/20	ASKANEWS.IT	1 Mutazioni geni BRCA e tumori: un rischio anche ... per gli uomini	8
06/07/20	CORRIERE.IT	1 Uomini e «geni Jolie»: quando rischiano il cancro ... più delle donne - Corriere.it	10
03/07/20	ILFARMACISTAONLIN E.IT	1 Il Farmacista Online: Tumori. Mutazioni BRCA. ... Anche gli uomini sono a rischio	14
03/07/20	ILMATTINO.IT	1 Tumore, mutazioni dei geni Jolie, studio italiano: a ... rischio anche gli uomini	16
03/07/20	ILMESSAGGERO.IT	1 Tumore, mutazioni dei geni Jolie, studio italiano: a ... rischio anche gli uomini	18
03/07/20	INSALUTENEWS.IT	1 Rischio oncologico negli uomini 3 volte maggiore ... con mutazioni di BRCA2. Verso screening più efficaci - insalutenews.it	20
03/07/20	LEGGO.IT	1 Tumore, mutazioni dei geni Jolie, studio italiano: a ... rischio anche gli uomini	27
16/07/20	QUOTIDIANOSANITA. I T	1 Cancro: più a rischio gli uomini con varianti ... patogenetiche di BRCA2	29
03/07/20	QUOTIDIANOSANITA. I T	1 Tumori. Mutazioni BRCA. Anche gli uomini sono a ... rischio	30
03/07/20	REPUBBLICA.IT	1 Tumori, il gene Jolie è un rischio anche per gli ... uomini - la Repubblica	31
04/07/20	TG24.SKY.IT	1 Tumori: mutazioni dei "geni Jolie" pericolose anche ... per gli uomini Sky TG24	33

SAPIENZA SITI MINORI WEB

03/07/20	DOTTNET.IT	1 Il gene Jolie è pericoloso anche per gli uomini ...	37
03/07/20	GDS.IT	1 Tumori: gene Jolie pericoloso anche per gli uomini ... - Giornale di Sicilia	38
03/07/20	MEDICINAEINFORMAZ IONE.COM	1 Geni BRCA e rischio oncologico negli uomini ...	40



Mutazioni *BRCA*: un rischio anche per gli uomini. Caratterizzazione dello spettro dei tumori negli uomini con mutazioni nei geni *BRCA1* e *BRCA2*

Un nuovo studio internazionale coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione AIRC, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni *BRCA1* e *BRCA2*. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista *JAMA Oncology*

Le mutazioni nei geni *BRCA1* e *BRCA2* rappresentano un rilevante esempio di medicina di genere, pur essendo ereditate in ugual misura dai due sessi. Il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell'ovaio, è ben conosciuto ed è entrato di routine nella pratica clinica; al contrario, l'impatto sul rischio oncologico delle stesse mutazioni nei soggetti di sesso maschile è meno noto.

Uno studio coordinato da Laura Ottini del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale CIMBA (Consortium for Investigators of Modifiers of *BRCA1/2*), ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli uomini con queste mutazioni. I risultati della ricerca sostenuta anche da Fondazione AIRC sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista *JAMA Oncology*.

“Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni *BRCA1* e *BRCA2*” – spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati. “Mentre nelle donne è noto che i due geni *BRCA* hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di *BRCA1* con quelle degli uomini con mutazioni di *BRCA2* in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze”.

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è *BRCA1* a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di *BRCA2* hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di *BRCA1*. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di *BRCA2* rispetto a *BRCA1*, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza



della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di *BRCA1* è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

“Per migliorare l’efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni *BRCA* si dovranno prendere in considerazione queste differenze” – afferma Laura Ottini. “In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni *BRCA* nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti”.

Riferimenti:

Silvestri V, Leslie G, Barnes DR, ... Ottini L. Characterization of the cancer spectrum in men with germline *BRCA1* and *BRCA2* pathogenic variants: Results from the Consortium of Investigators of Modifiers of *BRCA1/2* (CIMBA), *JAMA Oncology*. doi:10.1001/jamaoncol.2020.2134. Epub 2020 July 2.

Info

Laura Ottini

Dipartimento di Medicina molecolare, Sapienza Università di Roma

laura.ottini@uniroma1.it



Abbonati
alla rivista
Archivio
arretrati

CHI SIAMO CONTATTI SHOP LAVORA CON NOI LOGIN REGISTRATI VIDEO FOTO

HOME ABOUTPHARMA PUBLISHING FORMAZIONE E EVENTI HTA ABOUTJOB CORSO DI MARKET ACCESS DIGITAL AWARDS

ABOUTPHARMA ONLINE

Ricerca

SANITÀ E POLITICA LEGAL & REGULATORY REGIONI PERSONE E PROFESSIONI AZIENDE **MEDICINA SCIENZA E RICERCA**

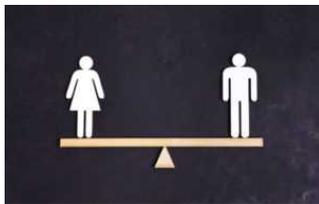
Medicina scienza e ricerca

Le mutazioni Brca sono un rischio anche per gli uomini (soprattutto Brca2)

Non solo donne. Un nuovo studio internazionale coordinato della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni Brca1 e Brca2

di [Redazione Aboutpharma Online](#)

3 Luglio 2020



Sono diventate famose grazie ad Angelina Jolie che qualche anno fa, rese nota la doppia mastectomia preventiva, eseguita dopo aver scoperto di essere portatrice di una mutazione del gene Brca1. Intervento eseguito per evitare un possibile tumore al seno, che aveva causato il decesso della madre. Oggi si sa che mutazioni nei geni Brca1 e Brca2 possono predisporre a forme

ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell'ovaio. Ma queste mutazioni sono ereditate in ugual misura dai due sessi. E nonostante sia ben noto il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie delle neoplasie femminili, l'impatto sul rischio oncologico delle mutazioni Brca negli uomini è meno noto.

Lo studio italiano su mutazioni Brca e uomini

Laura Ottini del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, ha provato a riempire questo gap di informazioni con uno studio in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2). La ricerca ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli uomini con queste mutazioni. I risultati del lavoro, sostenuto anche da Fondazione AIRC, sono stati pubblicati su [JAMA Oncology](#).

La più ampia casistica in letteratura

"Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2" spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati. "Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

Uomini più a rischio con mutazione Brca2

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

Verso linee guida personalizzate

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze" afferma Laura Ottini. "In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti".

TAGS: [Brca](#) - [Medicina Di Genere](#) - [Tumore Ovaio](#) - [Tumore Seno](#) - [Uomini](#)

SHARE: [Tweet](#)

SAPIENZA WEB

description=Le mutazioni Brca sono un rischio anche per gli uomini (soprattutto Brca2), una più di...
Pin it

RUBRICHE DIGITALI

Rubrica
I Patient Support Program nell' Healthcare
a cura di **DOMEDICA PATIENT FIRST**

Presente e futuro della Ricerca clinica digitale
a cura di **EXON GROUP**

STRUMENTI PER L' INNOVAZIONE DIGITALE
nella filiera healthcare
a cura di **DA-NE**

I DISPOSITIVI MEDICI TRA NORMATIVA E REGOLATORIO
a cura di **STEPANELLI & STEPANELLI**

ABOUT PATIENT ENGAGEMENT
a cura di **ABOUTPHARMA**

Home Care Service Provider: la presa in carico del paziente a domicilio
a cura di **VIVVISOL**

ABOUTPHARMA ANIMAL HEALTH
One mission. One health.

DIGITAL INSIGHT BLOG



sfoglia le notizie

Newsletter Chi siamo



SEGUI IL TUO OROSCOPO



- Home
- Fatti
- Soldi
- Lavoro
- Salute
- Sport
- Cultura
- Intrattenimento
- Magazine
- Sostenibilità
- Immediapress
- Multimedia
- Altri

Sanità **Medicina** Farmaceutica Doctor's Life Salus tg Salus tv

Home . Salute . Medicina .

Tumori, mutazioni gene 'Jolie': rischio anche per gli uomini

MEDICINA

[Tweet](#)



Afp

Publicato il: 03/07/2020 11:26

Le mutazioni nei Brca1 e Brca2, ribattezzati geni 'Jolie', rappresentano un rischio anche per gli uomini. Un nuovo studio internazionale coordinato dal dipartimento di Medicina molecolare dell'Università Sapienza di Roma e sostenuto anche da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni resi famosi dall'**attrice Angelina Jolie** che alcuni anni fa ha deciso di rendere nota la sua condizione e di sottoporsi ad interventi preventivi. La mutazione di questi due geni (Brca 1 e/o Brca 2), determina una predisposizione a sviluppare alcuni tipi di tumore (in

particolare di mammella, ovaio, pancreas e prostata) più frequentemente rispetto alla popolazione generale.

Lo studio, pubblicato su 'Jama Oncology' e condotto su 7000 uomini, è stato coordinato da Laura Ottini del dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1/2). I risultati mostrano che, "a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare - evidenziano i ricercatori - i **tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas** sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon".

"Grazie alla collaborazione di **oltre 50 gruppi di ricerca** in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2 - spiega Valentina Silvestri del dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati - Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze - afferma Ottini - In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati **contribuiranno a orientare i prossimi studi**, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti".

adnkronosTV

Blitz antidroga al Corviale, minorenni impiegati come pusher e vedette

Cerca nel sito

Notizie Più Cliccate

1. Zaia: "Durante il lockdown non dormivo per il panico"
2. Berlusconi, Briatore: "Gli hanno rovinato la vita e cambiato la storia del Paese"
3. Addio a Matteo Mutti, campione di poker morto per le complicanze del Covid
4. Tajani incrocia Renzi davanti a Palazzo Chigi: "Ora è game open..."
5. Chiede selfie hot a Conte, il premier: "Manteniamo le distanze"

Video



Mapping, l'Italia che riparte dall'arte. A Palermo fino al 7 luglio e in Trentino dal 25 la mostra del pittore belga Julien Friedler



La scuola riparte a settembre tra dubbi e incertezze



RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright Adnkronos.

[Tweet](#)

TAG: [mutazioni gene](#), [Brca 1](#), [tumore](#), [Angelina Jolie](#), [gene jolie](#), [tumori](#), [tumori gene jolie](#)

Roma, movida e zero distanziamento sociale a San Lorenzo



L'Ospedale San Giacomo di Roma, la storia ai tempi del Covid



Tatuaggi ai tempi del Covid, parola d'ordine sicurezza



Terme, dopo il lockdown riaprono solo 3 stabilimenti su 10. Stagione tutta in salita per il turismo del settore



Vespe samurai contro cimici asiatiche, inizia la battaglia



In vacanza con Nina, la ricetta del Salento per vacanze indimenticabili



Un milione di specie rischia l'estinzione

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

In Evidenza



Adnkronos seleziona figure professionali area commerciale e

affaritaliani.it

Il primo quotidiano digitale, dal 1996



<p>SPETTACOLI</p> <p>Il Belgio non spegne la musica: in barca per festival Covid free</p>	<p>POLITICA</p> <p>Istat, Fico: "Dati preoccupanti su imprese e carenza di liquidità"</p>	<p>POLITICA</p> <p>Raggi: "Roma è sicura e pronta a ricevere turisti"</p>	<p>POLITICA</p> <p>Fase 3, Fico: "Dare risorse adeguate alla sanità pubblica"</p>
--	--	--	--

NOTIZIARIO

[torna alla lista](#)

3 luglio 2020- 11:26

Tumori, mutazioni gene 'Jolie': rischio anche per gli uomini



Roma, 3 lug. (Adnkronos Salute) - Le mutazioni nei Brca1 e Brca2, ribattezzati geni 'Jolie', rappresentano un rischio anche per gli uomini. Un nuovo studio internazionale coordinato dal dipartimento di Medicina molecolare dell'Università Sapienza di Roma e sostenuto anche da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni resi famosi dall'attrice Angelina Jolie che alcuni anni fa ha deciso di rendere nota la sua condizione e di sottoporsi ad interventi preventivi. La mutazione di questi due geni (Brca 1 e/o Brca 2), determina una

predisposizione a sviluppare alcuni tipi di tumore (in particolare di mammella, ovaio, pancreas e prostata) più frequentemente rispetto alla popolazione generale. Lo studio, pubblicato su 'Jama Oncology' e condotto su 7000 uomini, è stato coordinato da Laura Ottini del dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1/2). I risultati mostrano che, "a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare - evidenziano i ricercatori - i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon". "Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2 - spiega Valentina Silvestri del dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati - Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze". "Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze - afferma Ottini - In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica di tutti i pazienti".

aiTV



Studentessa chiede selfie 'osé' a Conte, lui la fredda: "Manteniamo le distanze"

in evidenza



Spettacoli

Vasco si gode l'estate a Rimini Ma con qualche chilo di troppo...

Zurich Connect ti permette di risparmiare sull'assicurazione auto senza compromessi sulla qualità del servizio. Scopri la polizza auto e fai un preventivo

in vetrina



ELENA MORALI: 'Ma vanno ancora di modo le foto del c...?'. LATO B SUPER

Tumori: gene Jolie pericoloso anche per gli uomini

Studio Sapienza, possono aumentare rischio alcuni tipi di cancro



Redazione ANSA ROMA 03 luglio 2020 15:53  Scrivi alla redazione  Stampa



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE 

Le mutazioni ereditarie dei geni Brca1 e Brca2 ribattezzati 'gene Jolie' - dal nome dell'attrice che ha reso noto di averli e noti per aumentare il rischio di tumore al seno e ovaio nelle donne - sono pericolose anche per gli uomini. E' quanto emerge da uno studio coordinato dall'università Sapienza di Roma, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2) e sostenuto dalla fondazione Airc.

Chi ha le mutazioni al gene Brca2 ha infatti una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore alla mammella, alla prostata e al pancreas rispetto a chi ha il gene Brca1 e sono più frequenti i tumori con una comparsa in giovane età. Il gruppo guidato da Laura Ottini, come spiega sulla rivista *Jama Oncology*, ha rilevato anche che negli uomini con mutazione del gene Brca1 sono più frequenti i tumori al colon. "Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2", spiega la ricercatrice Valentina Silvestri. n "Nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, ma poco si sapeva su eventuali differenze negli uomini".

Lo studio ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, evidenziandone le differenze. I risultati mostrano che, se nelle donne è Brca1 a dare più rischio, negli uomini sono le mutazioni di Brca2. "Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze", afferma Laura Ottini. "I risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini sul loro rischio oncologico personale - conclude - e a orientare i prossimi studi per sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

SAPIENZA WEB

informazione pubblicitaria

DALLA HOME SALUTE&BENESSERE



Coronavirus: contagi ancora su, +223. Le vittime sono 15
Sanità



In località sci Trento 23% popolazione ha anticorpi Covid
Medicina



Coronavirus: nuova mutazione lo aiuta a replicarsi meglio
Medicina



Tumori: gene Jolie pericoloso anche per gli uomini
Medicina



Ue autorizza Remdesivir per trattamento Covid-19
Medicina

PRESSRELEASE



Cefalee ed emicranie: team padovano del dr.Barbiero tratta i Punti Dolorosi per guarirle stabilmente
Pagine Srl SpA



Catia Cecchini di Caduceo di Ermete (Scandicci - FI): alimentazione alleata del cervello
Pagine Srl SpA



Stone Center in Veneto: le novità
Pagine Srl SpA



Senup: la verità sulla crema naturale rassodante
IMG SOLUTION SRL

RICERCA Venerdì 3 luglio 2020 - 13:07

Mutazioni geni BRCA e tumori: un rischio anche per gli uomini

Evidenze da uno studio internazionale coordinato dalla Sapienza



Roma, 3 lug. (askanews) – Un nuovo studio internazionale coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione AIRC, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2. Le mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 rappresentano un rilevante esempio di medicina di genere, pur essendo ereditate in ugual misura dai due sessi. Il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell’ovaio, è ben conosciuto ed è entrato di routine nella pratica clinica; al contrario, – sottolinea la Sapienza – l’impatto sul rischio oncologico delle stesse mutazioni nei soggetti di sesso maschile è meno noto.

Uno studio coordinato da Laura Ottini del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale CIMBA (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2) ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli uomini con queste mutazioni. I risultati della ricerca sono stati pubblicati sulla rivista JAMA Oncology.

“Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 700 portatori di mutazioni

BRCA1 e BRCA2”, spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell’analisi dei dati. “Mentre nelle donne è noto che i due geni BRCA hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di BRCA1 con quelle degli uomini con mutazioni di BRCA2 in un’ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze”.

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è BRCA1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di BRCA2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di BRCA1. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di BRCA2 rispetto a BRCA1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un’età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di BRCA1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

“Per migliorare l’efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni BRCA si dovranno prendere in considerazione queste differenze – afferma Laura Ottini – In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni BRCA nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti”.



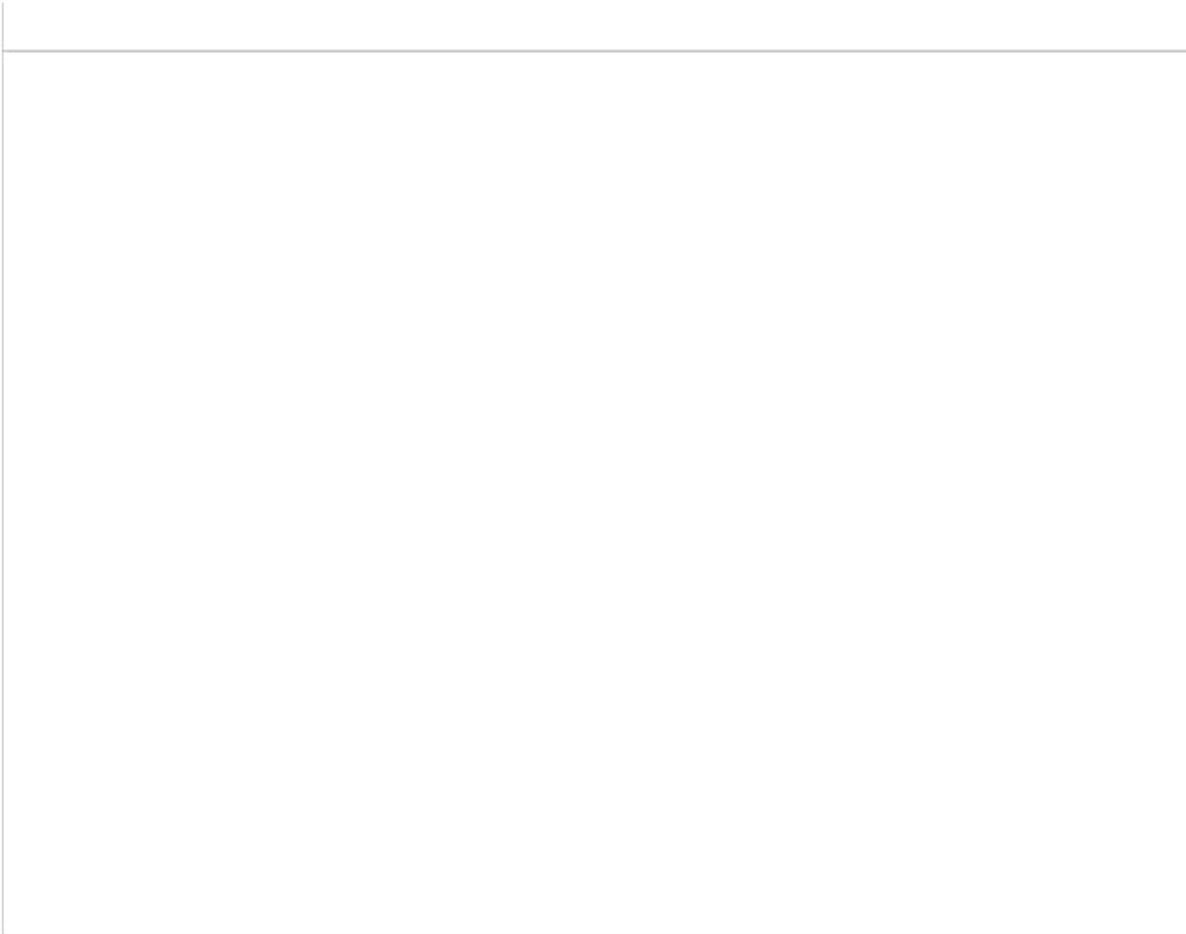


ONCOLOGIA

Uomini e «geni Jolie»: quando rischiano il cancro più delle donne



ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DI UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA



Le mutazioni dei geni Brca 1 e 2 (fatti conoscere dall'attrice Angelina Jolie che ne è portatrice) non sono soltanto legati a tumori di seno e ovaie, ma anche ad altri, come prostata e pancreas. E nel sesso maschile funzionano in modo diverso

di **Adriana Bazzi**



Getty ImagesGetty ImagesGetty ImagesGetty Images

Le mutazioni dei geni **Brca 1 e 2** non sono soltanto legati a tumori di **seno e ovaie**, ma anche ad altri, come prostata e pancreas. E nel sesso maschile funzionano in modo diverso. Di fronte ai geni Brca 1 e 2, i più famosi geni di **predisposizione** al cancro, portati alla ribalta dall'attrice americana Angelina Jolie, uomini e donne si comportano in maniera diversa. In un primo momento si pensava che le loro «cattive» mutazioni fossero legate a tumori femminili (al seno e all'ovaio), ma non è così. Queste alterazioni sono ereditate anche dai maschi (e sono coinvolte anche in tumori della **prostata e del pancreas**) e, nel sesso maschile, agiscono diversamente. Gli uomini, cioè, rischiano di più quando sono portatori della versione Brca2, mentre il sesso femminile è più esposto quando presenta il Brca1.

Lo studio

Lo dimostra uno studio appena pubblicato sulla rivista *Jama Oncology*, coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare dell'Università La Sapienza di Roma e sostenuto anche dalla **Fondazione Airc** per la ricerca sul cancro. E' da quando l'attrice americana Angelina Jolie ha scritto, nel 2013, la famosa lettera al New York Times, dichiarando di avere ereditato da madre e zia (entrambe morte di cancro al seno) questi geni Brca mutati, e, quindi, di avere scelto di sottoporsi all'asportazione del seno (successivamente delle ovaie) per evitare di andare incontro alla malattia, che il tema è arrivato al grande pubblico, oltre che avere contribuito a stimolare la ricerca medica.

Mastectomie

La presenza di geni Brca 1 e 2 mutati possono, come accennato, predisporre le persone a certi tipi di tumore: appunto le donne, per tumore al seno e alle ovaie. E per fortuna oggi sono disponibili **test** che permettono l'individuazione di questi geni, soprattutto in donne che hanno una familiarità per questi tipi di tumore. E suggerire una prevenzione che può andare dalla **mastectomia** della Jolie a un monitoraggio «stretto» fatto di esami, come **mammografie**, in tempi ravvicinati, per intercettare precocemente la comparsa di un eventuale tumore. Ma nel frattempo si è anche scoperto che questi geni mutati possono predisporre ad altri tipi di neoplasie, anche negli uomini, come per esempio il cancro alla prostata o al pancreas.

Medicina di genere

Ecco allora che è entrata in azione la medicina di genere per capire se queste alterazioni del **Dna**, ereditate in uguale misura nei due sessi, possano avere un impatto diverso per donne e uomini sul rischio oncologico. Lo studio, pubblicato su *Jama Oncology* e coordinato da Laura Ottini del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1 e 2) ha fornito alcune risposte. «Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2» – spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati. - Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca 2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze».

Cancro a prostata e pancreas

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca 2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di BRCA1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

Lo screening

«Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze» – afferma Laura Ottini. «In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti».

6 luglio 2020 (modifica il 6 luglio 2020 | 11:38)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

ilFarmacista^{online.it}

Studi e Analisi

Home | Federazione e Ordini | Cronache | Governo e Parlamento | Regioni e ASL | Lavoro e Professioni | Scienza e Farmaci | Studi e Analisi | 

Segui ilFarmacistaOnline

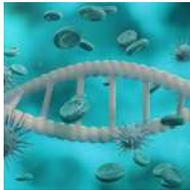


[Tweet](#)

Studi e Analisi

Tumori. Mutazioni BRCA. Anche gli uomini sono a rischio

Un nuovo studio internazionale coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione AIRC, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2. I risultati della ricerca sostenuta da Airc sono stati pubblicati sulla rivista Jama Oncology



03 LUG - Le mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 rappresentano un rilevante esempio di medicina di genere, pur essendo ereditate in ugual misura dai due sessi. Il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell'ovaio, è ben conosciuto ed è entrato di routine nella pratica clinica; al contrario, l'impatto sul rischio oncologico delle stesse mutazioni nei soggetti di sesso maschile è meno noto.

Uno studio coordinato da **Laura Ottini** del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2), ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli uomini con queste mutazioni. I risultati della ricerca sostenuta anche da Fondazione Airc sono stati pubblicati su *Jama Oncology*.

"Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni BRCA1 e BRCA2 – spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati – mentre nelle donne è noto che i due geni BRCA hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di BRCA1 con quelle degli uomini con mutazioni di BRCA2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è BRCA1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di BRCA2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di BRCA1. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di BRCA2 rispetto a BRCA1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di BRCA1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni BRCA si dovranno prendere in considerazione queste differenze – afferma Laura Ottini – in generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni BRCA nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti".

iPiùLetti [ultimi 7 giorni]

- 1** - Decreto Rilancio. Tutte le novità dopo l'esame in Commissione: premio fino a 2.000 euro per gli operatori sanitari impegnati nell'emergenza; stabilizzazione precari; bonus Ecm per tutti; farmaci della "diretta" passano in farmacia
- 2** - Fenagifar. È Carolina Carosio la nuova presidente per il 2020-2023
- 3** - Decreto Rilancio. Mandelli (FI): "Con mio emendamento svolta su distribuzione farmaci"
- 4** - Farmacia. Ecco le linee di indirizzo per l'esame di Stato
- 5** - Covid. Per gli arrivi extra Schengen restano in vigore isolamento fiduciario e sorveglianza sanitaria. Speranza ha firmato l'Ordinanza
- 6** - Quanto costa un paziente Covid? Secondo la complessità di cure, dai 9 ai 22mila euro
- 7** - Enpaf chiude bilancio 2019 con un utile di 192 mln
- 8** - Covid. Il 3 luglio webinar di Fofi e Fondazione Cannavò su sperimentazione farmacia dei servizi
- 9** - Covid. Appello di 101 tra Premi Nobel ed

Riferimenti:

Characterization of the cancer spectrum in men with germline BRCA1 and BRCA2 pathogenic variants: Results from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA) - Silvestri V, Leslie G, Barnes DR, ... Ottini L. - JAMA Oncology (2020) DOI 10.1001/jamaoncol.2020.2134

03 luglio 2020

© RIPRODUZIONE RISERVATA

ex capi di Stato per rendere il vaccino gratuito
10 - Roma. Endoscopio monouso impiegato con successo per la prima volta al mondo al Gemelli su bimba di 7 anni immunodepressa

Ultimi articoli in Studi e Analisi



Istat: "Il Covid si è abbattuto su un Ssn indebolito ma il sistema ha retto ed è riuscito a reagire. Tuttavia elevato numero decessi impatterà sulla speranza di vita per quasi 1 anno di meno"



Covid. Il bollettino: si sale ancora, oggi 201 nuovi casi e 30 decessi



Rischio suicidio in gravidanza e nel post partum. In Italia fenomeno raro ma comunque preoccupante



Errori sanitari. "Circa 1 sinistro per struttura ogni 10 giorni. Importo medio liquidato di 81.500 euro". Il Rapporto MedMal di Marsh



Covid. Al 30 aprile abbiamo speso più di due miliardi per i DPI. E Anac denuncia aumenti di prezzo abnormi rispetto a quelli ante epidemia



Alcol. "Consumatori continuano a crescere. Norme disapplicate e interventi di prevenzioni sono inefficaci". Il rapporto Iss

IlFarmacistaOnline.it
Quotidiano della Federazione degli Ordini dei Farmacisti Italiani: www.fofi.it

Direttore responsabile
Andrea Mandelli

Editore
Edizioni Health Communication srl
[contatti](#)
P.I. 08842011002
Riproduzione riservata.



Copyright 2010 © Health Communication Srl. Tutti i diritti sono riservati | P.I. 08842011002 | iscritta al ROC n. 14025 | Per la Uffici Commerciali Health Communication Srl

Tumore, mutazioni dei geni Jolie, studio italiano: a rischio anche gli uomini

SALUTE > FOCUS

Venerdì 3 Luglio 2020



Tumore, le mutazioni dei **geni Jolie** mettono a rischio anche per gli uomini: è uno studio italiano a far luce sulle mutazioni nei **Brca1** e **Brca2**, ribattezzati geni Jolie, che rappresentano dunque un rischio anche per gli uomini. Il nuovo studio internazionale coordinato dal dipartimento di Medicina molecolare dell'**Università Sapienza** di **Roma** e sostenuto anche da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei **tumori** che insorgono negli **uomini** con mutazioni nei geni resi famosi dall'attrice **Angelina Jolie** che alcuni anni fa ha deciso di rendere nota la sua condizione e di sottoporsi ad interventi preventivi.

APPROFONDIMENTI



DIETROFRONT
Il "gene Jolie" non aumenta la mortalità per...

[Il "gene Jolie" non aumenta la mortalità per tumore al seno](#)

[Beyoncé, il padre ha un tumore al seno: è uno dei pochi uomini vittima di questa malattia](#)



SAPIENZA ROMA

ILMATTINO TV



Napoli, l'inaugurazione del mercato Coldiretti con Vincenzo De Luca



Salvini torna a Mondragone: «Lo avevo promesso, voglio incontrare commercianti e agricoltori»

VIDEO PIU VISTO



Mondragone, il video choc di Salvini: «Puzzo? Stai tu due ore in mezzo a quella gentaglia...»

2 mesi a 6€
ATTIVA E LEGGI ORA

LE PIU CONDIVISE



Imu, taglio del 20% se pagato in conto corrente: ecco le novità del DL rilancio



Chi l'ha visto, ragazzo di 16 anni ritrovato dopo otto anni: Fernando era uscito di casa per andare a scuola



L'aquila cattura lo squalo e sorvola la spiaggia: le incredibili immagini in un video

di Remo Sabatini

GUIDA ALLO SHOPPING





La mutazione di questi due geni (Brca 1 e/o Brca 2), determina una predisposizione a sviluppare alcuni tipi di tumore (in particolare di mammella, ovaio, pancreas e prostata) più frequentemente rispetto alla popolazione generale. Lo studio, pubblicato su 'Jama Oncology' e condotto su 7000 uomini, è stato coordinato da Laura Ottini del dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1/2). I risultati mostrano che, «a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare - evidenziano i ricercatori - i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon».

«Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2 - spiega Valentina Silvestri del dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati - Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze». «Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze - afferma Ottini - In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti».

Ultimo aggiornamento: 11:49
© RIPRODUZIONE RISERVATA

0 commenti
COMMENTA
COMMENTA LA NOTIZIA - NOME UTENTE

Scrivi qui il tuo commento



Mascara, due modelli da scoprire per donne dallo sguardo profondo

Casa
ilmessaggerocasa.it



Nuova Villa,

3.900.000 €

VENDITA NUOVA VILLA A SPERLONGA

VEDI TUTTI GLI ALTRI VEDI TUTTI GLI ANNUNCI
SU ILMESSAGGEROCASA.IT

Cerca il tuo immobile all'asta

Regione

Provincia

Fascia di prezzo

Data

INVIA

Legalmente

SALUTE

Venerdì 3 Luglio - agg. 13:19

MEDICINA BAMBINI E ADOLESCENZA BENESSERE E FITNESS PREVENZIONE ALIMENTAZIONE SALUTE DONNA LA COPPIA STORIE FOCUS

> ROMA

Tumore, mutazioni dei geni Jolie, studio italiano: a rischio anche gli uomini

SALUTE > FOCUS

Venerdì 3 Luglio 2020



Tumore, le mutazioni dei **geni Jolie** mettono a rischio anche per gli uomini: è uno studio italiano a far luce sulle mutazioni nei **Brca1** e **Brca2**, ribattezzati geni Jolie, che rappresentano dunque un rischio anche per gli uomini. Il nuovo studio internazionale coordinato dal dipartimento di Medicina

molecolare dell'**Università Sapienza** di **Roma** e sostenuto anche da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei **tumori** che insorgono negli **uomini** con mutazioni nei geni resi famosi dall'attrice **Angelina Jolie** che alcuni anni fa ha deciso di rendere nota la sua condizione e di sottoporsi ad interventi preventivi.



DIETROFRONT

APPROFONDIMENTI

Il "gene Jolie" non aumenta la mortalità per...

[Il "gene Jolie" non aumenta la mortalità per tumore al seno](#)

[Beyoncé, il padre ha un tumore al seno: è uno dei pochi uomini vittima di questa malattia](#)

PLAY

LE VOCI DEL MESSAGGERO

Roma deserta, i controlli e la storia di Marta abbandonata in strada dai vigili (come in una favola)

di [Pietro Piovani](#)



Toninelli contestato a Roma: la lite al bar finisce quasi in rissa



Salvini torna "all'alba" a Mondragone: «Quelli dei centri sociali bevono e fumano fino a tardi»



Lo spettacolo dell'Amerigo Vespucci, il veliero si illumina di notte a Genova



Viaggio nella crisi della Roma: Ugo Trani: «Ecco qual è il vero problema»

SMART CITY ROMA



STATISTICHE TEMPI DI ATTESA ALLA FERMATA

0

Tempo di attesa medio



SALUTE

Coronavirus, il caso fuori

La mutazione di questi due geni (Brca 1 e/o Brca 2), determina una predisposizione a sviluppare alcuni tipi di tumore (in particolare di mammella, ovaio, pancreas e prostata) più frequentemente rispetto alla popolazione generale. Lo studio, pubblicato su 'Jama Oncology' e condotto su 7000 uomini, è stato coordinato da Laura Ottini del dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1/2). I risultati mostrano che, «a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare - evidenziano i ricercatori - i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon».

«Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2 - spiega Valentina Silvestri del dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati - Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze». «Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze - afferma Ottini - In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti».



controllo di priapismo in Francia: è durato 4 ore

Carlotta muore nel sonno a 14 anni. Mamma sconvolta: «L'ho sentita tossire, poi il mio angelo era senza vita»

Coronavirus, il virologo che scoprì Ebola: «La pandemia è appena cominciata»

Melanoma, nel 90% dei pazienti guarisce ma aumenta tra gli under 40

di Carla Massi

Coronavirus, in Italia 30 morti e 201 nuovi casi: nessun contagiato in cinque regioni, le vittime in quattro regioni

GUIDA ALLO SHOPPING



Seggiolino per auto, quale scegliere per viaggiare al massimo della sicurezza



Piero Pelù e Legambiente ripuliscono il litorale di Staranzano in Friuli



Salvini torna "all'alba" a Mondragone: «Quelli dei centri sociali bevono e fumano fino a tardi»

- Meloni: no alternative al voto, governo sulla Luna. Tagli alle tasse
- Roma, Salvini al deposito Atac: «Qui

in salute news

Home Medicina ▾ Ricerca Nutrizione Fitness Psicologia Sessuologia Società Attualità Ambiente e Territorio Scienza e Tecnologia

Sicurezza

SEGUICI SU:



PRIMO PIANO

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

ARTICOLO SUCCESSIVO

Obesità e sovrappeso nemici del tumore al seno: il grasso ostacola l'assorbimento di un farmaco chemioterapico

ARTICOLO PRECEDENTE

Risonanza magnetica funzionale per predire deficit neurologici dopo un ictus. I risultati di uno studio

🔍 Digita il termine da cercare e premi invio

L'EDITORIALE



Difendiamoci dal male che avanza
di Nicoletta Cocco

COVID-19, L'INFETTIVOLOGO MARCO TINELLI RISPONDE ALLE 10 DOMANDE PIÙ COMUNI. GUARDA IL VIDEO

Si è verificato un errore.

Prova a guardare il video su www.youtube.com oppure attiva JavaScript se è disabilitato nel browser.

Rischio oncologico negli uomini 3 volte maggiore con mutazioni di BRCA2. Verso screening più efficaci

DI [INSALUTENEWS.IT](https://www.insaluteneews.it) · 3 LUGLIO 2020



Un nuovo studio internazionale coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione AIRC, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista JAMA Oncology



Roma, 3 luglio 2020 – Le mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 rappresentano un rilevante esempio di medicina di genere, pur essendo ereditate in ugual misura dai due sessi. Il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell'ovaio, è ben conosciuto ed è entrato di routine nella pratica clinica; al contrario, l'impatto sul rischio oncologico delle stesse mutazioni

nei soggetti di sesso maschile è meno noto.

Uno studio coordinato da Laura Ottini del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale CIMBA (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2), ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli uomini con queste mutazioni. I risultati della ricerca sostenuta anche da Fondazione AIRC sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista JAMA Oncology.

“Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7.000 uomini portatori di mutazioni BRCA1 e BRCA2 – spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati – Mentre nelle donne è noto che i due geni BRCA



Prof.ssa Laura Ottini

SESSUOLOGIA



Quando l'ex incombe
di Marco Rossi



Aderiamo allo standard HONcode per l'affidabilità dell'informazione medica. Verifica qui.

COMUNICATI STAMPA



Farmaci oncologici a domicilio, prosegue l'impegno degli IFO
3 LUG, 2020



Covid-19, plasma iperimmune per la cura. Reclutati 22 donatori in Liguria
3 LUG, 2020



La donazione di sangue non va in vacanza. Donatori della Polizia di Roma al Fatebenefratelli-Isola Tiberina
3 LUG, 2020



Coronavirus: infermieri Nursing Up, stanchi e logorati da promesse mancate, in piazza a Milano
3 LUG, 2020

hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di *BRCA1* con quelle degli uomini con mutazioni di *BRCA2* in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è *BRCA1* a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di *BRCA2* hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di *BRCA1*.

In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di *BRCA2* rispetto a *BRCA1*, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di *BRCA1* è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni *BRCA* si dovranno prendere in considerazione queste differenze – afferma Laura Ottini – In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni *BRCA* nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti".



Condividi la notizia con i tuoi amici

[Torna alla home page](#)

Salva come PDF

Tag: [BRCA1](#) [BRCA2](#) [Laura Ottini](#) [mutazioni BRCA](#) [rischio oncologico](#) [tumori maschili](#) [Valentina Silvestri](#)

Le informazioni presenti nel sito devono servire a migliorare, e non a sostituire, il rapporto medico-paziente. In nessun caso sostituiscono la consulenza medica specialistica. Ricordiamo a tutti i pazienti visitatori che in caso di disturbi e/o malattie è sempre necessario rivolgersi al proprio medico di base o allo specialista.

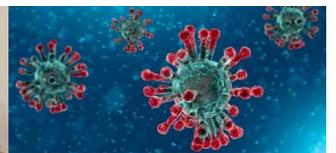
POTREBBE ANCHE INTERESSARTI...



Obesità e sovrappeso nemici del tumore al seno: il grasso ostacola l'assorbimento di un farmaco chemioterapico
3 LUG, 2020



Risonanza magnetica funzionale per predire deficit neurologici dopo un ictus. I risultati di uno studio
3 LUG, 2020



Coronavirus, studio britannico rivela complicanze neurologiche nei casi più gravi
2 LUG, 2020

LASCIA UN COMMENTO

Commento



Covid-19, studi su vaccini veloci.
OMS: "Tempi ridotti ma la sicurezza rimane un imperativo"

2 LUG, 2020



Lyssavirus, avviata attività di sorveglianza sui pipistrelli. Isolato il virus a Padova

2 LUG, 2020



Covid-19, SMI: "Per i medici di famiglia il contagio da virus sia riconosciuto infortunio sul lavoro"

2 LUG, 2020



Siria, insicurezza alimentare per 9,3 milioni di persone. Report di Azione contro la Fame

2 LUG, 2020



Neonatologia, numerosi specialisti si confronteranno su diverse tematiche al XXVI Congresso Nazionale SIN

1 LUG, 2020



Covid-19, test rapidi per pazienti oncologici agli Ospedali Riuniti di Ancona

Nome *

Email *

Sito web

Do il mio consenso affinché un cookie salvi i miei dati (nome, email, sito web) per il prossimo commento.

Pubblica il commento

1 LUG, 2020



Pandemia lontana dalla fine, OMS: il peggio deve ancora arrivare. OMCeO Roma: con Covid-19 è 'armistizio'

30 GIU, 2020



Covid-19 e altre emergenze: Bambino Gesù e Fondazione ANIA attivano servizio di supporto psicologico gratuito

30 GIU, 2020



Secondo intervento di neurochirurgia per Alex Zanardi. Ancora grave il quadro neurologico

30 GIU, 2020



Approvato bonus economico per i lavoratori impegnati contro il Covid-19. Soddisfatta Ugl Sanità

30 GIU, 2020



Piano Sanitario Regione Lazio, il punto di Cisl Medici

30 GIU, 2020



Prorogate le esenzioni ticket in Emilia-Romagna

30 GIU, 2020



E.O. Ospedali Galliera, al via la riapertura del punto nascita

29 GIU, 2020



Ricerca sul sistema nervoso periferico, premio Alan J. Gebhart a Guido Cavaletti dell'Università Milano-Bicocca

29 GIU, 2020



Prof. Giulio Pompilio nuovo direttore scientifico del Centro Cardiologico Monzino

29 GIU, 2020



Riforma del Sistema Sanitario Territoriale 118, FIMEUC: "Preoccupati per i contenuti obsoleti presenti nel DL"

29 GIU, 2020



DPC ampliata ai farmaci lettere b) e c) dell'art. 8 della legge 405/2001: occasione storica per il SSN

29 GIU, 2020



Radiologia Medica, l'impegno straordinario dei tecnici sanitari

nell'emergenza Covid

29 GIU, 2020



World Scleroderma Day, il ruolo del fisioterapista nella riabilitazione di volto e mano dei pazienti

29 GIU, 2020



Rientrata l'emergenza Covid, riparte l'attività sanitaria dell'IRCCS di Troina

29 GIU, 2020



Infermiere di famiglia, il progetto potrebbe passare alla Commissione Salute Regioni. Perplessa Nursing Up

29 GIU, 2020

Follow @insaluteneWS

Tweets di @insaluteneWS

NOTIZIE DAL MINISTERO DELLA SALUTE

Arrivi extra Schengen, l'ordinanza del ministro della Salute

Aperte le iscrizioni ai concorsi del ministero per funzionari e ingegneri biomedici

Autorizzazione in deroga di prodotti disinfettanti: dal 15 luglio stop alla presa in carico delle richieste

Italy opts for prudence as extra-Schengen travel resumes

Sicurezza alimentare, al via le esportazioni di carni ovi-caprine verso il Giappone

Misura compensativa per il riconoscimento della qualifica di medico e di medico specialista conseguiti all'estero

La Commissione Europea ha creato il Sistema di supporto alla gestione clinica di COVID-19

Aggiornati gli elenchi dei medici di bordo abilitati e supplenti

[Informazioni](#) [Note legali](#) [Privacy Policy](#) [Web Credits](#)



insaluteneWS.it © 2020. Tutti i diritti riservati.

Testata giornalistica registrata al Tribunale di Benevento: n. 8 del 13 agosto 2014

Direttore responsabile Nicoletta Cocco

Dubai Edizioni - P. IVA 01436650624

Data ultimo aggiornamento: 03-07-2020





Tumore, mutazioni dei geni Jolie, studio italiano: a rischio anche gli uomini



Tumore, le mutazioni dei **geni Jolie** mettono a rischio anche per gli uomini: è uno studio italiano a far luce sulle mutazioni nei **Brca1** e **Brca2**, ribattezzati geni Jolie, che rappresentano dunque un rischio anche per gli uomini. Il nuovo studio internazionale coordinato dal dipartimento di Medicina molecolare dell'**Università Sapienza** di **Roma** e sostenuto anche da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei **tumori** che insorgono negli **uomini** con mutazioni nei geni resi famosi dall'attrice **Angelina Jolie** che alcuni anni fa ha deciso di rendere nota la sua condizione e di sottoporsi ad interventi preventivi.



RIMANI CONNESSO CON LEGGO



ROMA 📺

SFOGLIA IL GIORNALE

MILANO 📺

SFOGLIA IL GIORNALE

GUIDA ALLO SHOPPING

La mutazione di questi due geni (Brca 1 e/o Brca 2), determina una predisposizione a sviluppare alcuni tipi di tumore (in particolare di mammella, ovaio, pancreas e prostata) più frequentemente rispetto alla popolazione generale. Lo studio, pubblicato su 'Jama Oncology' e condotto su 7000 uomini, è stato coordinato da Laura Ottini del dipartimento di Medicina molecolare **della Sapienza**, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1/2). I risultati mostrano che, «a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare - evidenziano i ricercatori - i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con

Orecchini, due modelli moda a confronto

LE ALTRE NOTIZIE

ROMA
Coronavirus a **Roma**:
paziente positivo al
Pronto soccorso
dell'Umberto I. Caccia
alla rete dei contatti

mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon».

«Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2 - spiega Valentina Silvestri del dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati - Mentre nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze». «Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze - afferma Ottini - In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti».

Ultimo aggiornamento: Venerdì 3 Luglio 2020, 11:52

© RIPRODUZIONE RISERVATA

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE..

0 commenti

COMMENTA

COMMENTA LA NOTIZIA - NOME UTENTE

Scrivi qui il tuo commento

rendi visibile su facebook

Invia

ULTIMI INSERITI

PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

Nessun commento presente

CRONACHE

Ragazzo di 20 anni trovato senza vita sulla carrozza di un treno: «Forse morto folgorato»

ADDIO DISTANZIAMENTO

Salvini a Mondragone, il Covid è un ricordo: selfie tra la folla, tutti senza mascherina

Cerca il tuo immobile all'asta

Regione

Provincia

Fascia di prezzo

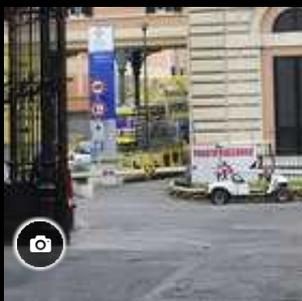
Data

INVIA



TICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DI UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

DALLA HOME



ROMA

Coronavirus a Roma: paziente positivo al Pronto soccorso dell'Umberto I. Caccia alla rete dei contatti

LE PIÙ CONDIVISE



segui **quotidianosanita.it**



[Tweet](#) stampa

Cancro: più a rischio gli uomini con varianti patogenetiche di BRCA2

di David Douglas

Gli uomini con varianti patogenetiche nella linea germinale di BRCA2 hanno maggiori probabilità di essere affetti da cancro rispetto agli uomini che presentano varianti patogenetiche nella linea germinale di BRCA1. A questa conclusione è giunto uno studio dell'Università Sapienza di Roma. La ricerca "colma un vuoto di conoscenze sui fenotipi negli uomini con varianti patogenetiche nella linea germinale di BRCA1 e BRCA2", dice Laura Ottini, autrice principale dello studio



16 LUG - (Reuters Health) – Secondo un nuovo studio condotto dall'Università Sapienza di Roma, gli uomini con varianti patogenetiche (PV) nella linea germinale di BRCA2 hanno maggiori probabilità di essere affetti da cancro rispetto agli uomini con varianti patogenetiche nella linea germinale di BRCA1.

La ricerca "colma un vuoto di conoscenze sui fenotipi negli uomini con varianti patogenetiche nella linea germinale di BRCA1 e BRCA2", dice Laura Ottini, autrice principale dello studio. "I nostri risultati, che derivano da analisi sul più grande set di dati disponibile su PV in BRCA1/2 negli uomini, mostrano che l'essere affetti da un cancro o lo sviluppo di molteplici tumori, tra cui quello al seno, alla prostata e al pancreas, si associa a una maggiore probabilità di

essere portatori di PV in BRCA2, piuttosto che in BRCA1".

Lo studio

Ottini e colleghi hanno esaminato i dati relativi a oltre 6.900 uomini, di cui 3.651 erano portatori di PV in BRCA1 e 3.251 in BRCA2. I partecipanti sono stati reclutati da gruppi di studio in tutto il mondo in centri genetici oncologici tra il 1996 e il 2017 e la loro età media era di 51,6 anni.

Quasi il 20% aveva ricevuto almeno una diagnosi di cancro. I portatori di PV in BRCA2 erano significativamente più esposti alla probabilità di avere un tumore (odds ratio, 3,23) e di avere più di un tumore primario.

I portatori di PV in BRCA2 presentavano un maggior rischio di sviluppare tumore al seno (OR, 5,47), tumore alla prostata (OR, 1,39) e tumore al pancreas (OR 3,00). Tuttavia, avevano una probabilità significativamente inferiore di cancro colorettale (OR, 0,47).

"Questi dati aiuteranno a ottimizzare le cure per gli uomini portatori di PV in BRCA1 e BRCA2", osserva **Laura Ottini**. "In particolare, i programmi di screening e sorveglianza in uomini con PV in BRCA1 e BRCA2

dovrebbero essere personalizzati alla luce di queste differenze di fenotipo tumorale gene-specifico".

Fonte: JAMA Oncology

David Douglas

(Versione Italiana Quotidiano Sanità/Popular Science)

16 luglio 2020

© Riproduzione riservata

Altri articoli in Scienza e Farmaci

Spesa farmaceutica. Arrivano i dati Alifa definitivi 2019: +600 mln rispetto a 2018. Per la 'Diretta' rosso in tutte le Regioni e budget sfondato per 2,71 miliardi. 'Convenzionata' in attivo di 913,9 mln ma Abruzzo e Campania vanno lo stesso in rosso

Plasma. Dalle Associazioni europee non profit un invito alla Ue: "Dobbiamo arrivare all'autosufficienza"

Proteine vegetali, elisir di lunga

SAPIENZA WEB

QS newsletter

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWS LETTER
Ogni giorno sulla tua mail tutte le notizie di Quotidiano Sanità.

QS gli speciali

Coronavirus. Ecco il "decalogo" del ministero della Salute e dell'Iss
tutti gli speciali

iPiùLetti [7 giorni] [30 giorni]

- 1 Cassazione. Medico competente non è tenuto a valutazioni generali sullo stato di salute ma solo sul rischio specifico per la mansione
- 2 Covid. "Anche dalla pelle i segni dell'infezione". Dai dermatologi le linee guida per i cittadini
- 3 8° Monitoraggio Covid. 7 Regioni con Rt sopra 1 e in 11 il trend dei nuovi casi cresce. Attivi oltre 600 focolai. Ma per Ministero-Iss quadro è di "bassa criticità". Ecco il dossier 'segreto'
- 4 Decreto Rilancio. Finalmente anche la psicologia è entrata nell'agenda politica
- 5 Cefalea cronica. Approvata la legge che la riconosce come "malattia sociale".

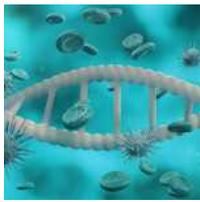
segui **quotidianosanita.it**



[Tweet](#) stampa

Tumori. Mutazioni BRCA. Anche gli uomini sono a rischio

Un nuovo studio internazionale coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione AIRC, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista Jama Oncology



03 LUG - Le mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 rappresentano un rilevante esempio di medicina di genere, pur essendo ereditate in ugual misura dai due sessi. Il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell'ovaio, è ben conosciuto ed è entrato di routine nella pratica clinica; al contrario, l'impatto sul rischio oncologico delle stesse mutazioni nei soggetti di sesso maschile è meno noto.

Uno studio coordinato da **Laura Ottini** del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2), ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli

uomini con queste mutazioni. I risultati della ricerca sostenuta anche da Fondazione Airc sono stati pubblicati su *Jama Oncology*.

"Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni BRCA1 e BRCA2 – spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati – mentre nelle donne è noto che i due geni BRCA hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di BRCA1 con quelle degli uomini con mutazioni di BRCA2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è BRCA1 a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di BRCA2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di BRCA1. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di BRCA2 rispetto a BRCA1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di BRCA1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni BRCA si dovranno prendere in considerazione queste differenze – afferma Laura Ottini – in generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni BRCA nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti".

Riferimenti:

Characterization of the cancer spectrum in men with germline BRCA1 and BRCA2 pathogenic variants: Results from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA) - Silvestri V, Leslie G, Barnes DR, ... Ottini L. - JAMA Oncology (2020) DOI 10.1001/jamaoncol.2020.2134

03 luglio 2020

© Riproduzione riservata

QSnewsletter

ISCRIVITI ALLA NOSTRA NEWS LETTER
Ogni giorno sulla tua mail tutte le notizie di Quotidiano Sanità.

QS gli speciali

Coronavirus. Ecco il "decalogo" del ministero della Salute e dell'Iss
tutti gli speciali

iPiùLetti [7 giorni] [30 giorni]

- 1 Ma Zangrillo, Remuzzi, Greco e altri ricercatori avanzano dubbi su capacità asintomatici di trasmettere l'infezione
- 2 Corsi di laurea Professioni sanitarie: per l'anno 2020/2021 ci sono 1206 posti in più
- 3 Covid. "Anche dalla pelle i segni dell'infezione". Dai dermatologi le linee guida per i cittadini
- 4 Decreto Rilancio. Tutte le novità dopo l'esame in Commissione: premio fino a 2.000 euro per gli operatori sanitari impegnati nell'emergenza; stabilizzazione precari; bonus Ecm per tutti; farmaci della "diretta" passano in farmacia

Medicina E Ricerca

HOME

ALIMENTAZIONE E FITNESS

MEDICINA E RICERCA

SALUTE SENO

ONCOLINE

Tumori, il gene Jolie è un rischio anche per gli uomini



Le mutazioni Brca1 e 2 aumentano la possibilità di malattia anche nei maschi, che bisogna quindi sensibilizzare. Uno studio italiano

ABBONATI A **Rep:**

03 luglio 2020

Le mutazioni Brca1 e Brca2, ribattezzati geni Jolie, sono un rischio anche per gli uomini. Un nuovo studio internazionale, coordinato dal dipartimento di Medicina molecolare della [Sapienza di Roma](#) e sostenuto da Fondazione Airc, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni resi famosi dall'attrice Angelina Jolie che alcuni anni fa ha deciso di rendere nota la sua condizione e di sottoporsi ad interventi preventivi di mastectomia e ovariectomia. La mutazione di questi due geni (Brca 1 e/o Brca 2), determina una predisposizione a sviluppare alcuni tipi di tumore (in particolare di mammella, ovaio, pancreas e prostata) più frequentemente rispetto alla popolazione generale.

Negli uomini Brca2 più significativo

Lo studio, pubblicato su *Jama Oncology* e condotto su 7000 uomini, è stato coordinato da Laura Ottini del dipartimento di Medicina molecolare della [Sapienza](#) in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of Brca1/2). I risultati mostrano che, "a differenza di quanto accade nelle donne, dove è Brca1 a conferire maggior rischio, gli uomini con mutazioni di Brca2 hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di Brca1. In particolare - evidenziano i ricercatori - i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni Brca2 rispetto a Brca1, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di Brca1 è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon"

I dati di 7000 uomini

"Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2 - spiega Valentina Silvestri del dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati. Il risultato è che i

OGGI SU Rep:

Generazione Covid, i giovani pagano la crisi

La rete bucata dei centri per l'impiego che costa 1,5 miliardi

Salvare il lavoro dei giovani

Fare bene qualcosa di buono

L'appello di Conte per ricucire con il Pd: "Unità alle regionali"

la Repubblica

ILMIOLIBRO

TIRA FUORI LO SCRITTORE CHE È IN TE

UNA REDAZIONE AL SERVIZIO DI CHI AMA SCRIVERE

Metti le tue passioni in un libro: pubblicalo!

Promozioni
Servizi editoriali

due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

Sensibilizzare i maschi

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze - afferma Ottini - In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni Brca nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti"

Il tuo contributo è fondamentale per avere un'informazione di qualità. Sostieni il giornalismo di Repubblica.

ABBONATI A REP: 1 MESE A SOLO 1€

[oncologia](#) [geni](#)

© Riproduzione riservata

03 luglio 2020

ARTICOLI CORRELATI



L'appello dell'oncologo ai malati: "Non rinunciate alle cure"

DI ROSARIO DI RAIMONDO



Il coronavirus frena la prevenzione: calano le diagnosi di tumore. Tornano le azalee dell'Airc

DI CATERINA PASOLINI



Cancro al seno, un algoritmo calcola il rischio di metastasi e recidive

IL NETWORK

Espandi ▾

Fai di Repubblica la tua homepage [Mappa del sito](#) [Redazione](#) [Scriveteci](#) [Per inviare foto e video](#) [Servizio Clienti](#) [Pubblicità](#) [Privacy](#) [Codice Etico e Best Practices](#)

Divisione Stampa Nazionale - [GEDi Gruppo Editoriale S.p.A.](#) - P.Iva 00906801006 - ISSN 2499-0817

sky | Esplora Sky Tg24, Sky Sport, Sky Video LOGIN

☰ sky tg24 VITE - RENZO PIANO SPECIALE CORONAVIRUS IDEE PER IL DOPO **SPETTACOLO** VACANZE IN ITALIA

SALUTE E BENESSERE | News | Approfondimenti | Alimentazione | Medicina

SALUTE E BENESSERE

Tumori: mutazioni dei "geni Jolie" pericolose anche per gli uomini

04 lug 2020 - 14:09

SHARE:

A indicarlo sono i risultati di un nuovo studio, sostenuto dalla fondazione Airc e coordinato dall'Università La Sapienza di Roma in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2)



Oltre che per le donne, le mutazioni ereditarie dei geni Brca1 e Brca 2 (comunemente noti come "geni Jolie"), che incrementano le probabilità di sviluppare il tumore al seno, possono essere pericolose anche per gli uomini. A indicarlo sono i risultati di un nuovo studio, sostenuto dalla fondazione Airc e coordinato dall'Università La Sapienza di Roma in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2). Le mutazioni del gene Brca2, infatti, incrementano di tre volte il rischio di avere un tumore, alla mammella, alla prostata e al pancreas rispetto a quelle che colpiscono Brca1. Inoltre, rendono più probabile la comparsa di questi tumori in giovane età. Lo studio è stato descritto sulle pagine della rivista Jama Oncology.

I risultati ottenuti

Nel corso della ricerca, il team di ricercatori guidato da Laura Ottini ha rilevato anche che negli uomini con mutazione del gene Brca1 sono più frequenti i tumori al **colon**. "Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2", spiega la ricercatrice Valentina Silvestri. "Nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, ma poco si sapeva su eventuali differenze negli uomini", aggiunge l'esperta.

I rischi per gli uomini

Studiando un'ampia casistica, il team ha confrontato le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni **Brca1** con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2, evidenziandone le differenze. I risultati mostrano che, se nelle donne è Brca1 a dare più rischio, negli uomini sono le mutazioni di Brca2. "Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze", spiega Laura Ottini. "I risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini sul loro rischio oncologico personale e a orientare i prossimi studi per sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere".

- GENE JOLIE
- TUMORI

DIRETTA

LIVE



sky tg24

Le news di Sky TG24
su **Facebook Messenger**

ISCRIVITI



Coronavirus, report Iss: età media dei positivi scesa da 61 a 50 anni

SALUTE E BENESSERE 04 lug - 15:31



Tumori: mutazioni dei "geni Jolie" pericolose anche per gli uomini

SALUTE E BENESSERE

A indicarlo sono i risultati di un nuovo studio, sostenuto dalla fondazione Airc e coordinato...

04 lug - 14:09



SAPIENZA WEB

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA



Peste, cos'è e quali sono i sintomi

SALUTE E BENESSERE

Come spiegato nel dettaglio su EpiCentro, il portale di epidemiologia dell'Istituto Superiore di...

03 lug - 18:49



Mascherine, quali usare con il caldo: i consigli dell'esperto Bassetti

SALUTE E BENESSERE

L'esperto, citando uno studio pubblicato sull'International Journal of Environment Research and...

03 lug - 16:04





sky tg24

- I siti Sky:
- [sky sport](#)
- [sky tg24](#)
- [sky video](#)
- [sky arte](#)
- Servizi:
- [sky tv](#)
- [sky apps](#)
- [NowTv](#)
- [sky bar](#)
- [spazi sky](#)
- Note legali:
- [cookie e policy](#)
- [security e privacy](#)
- [note legali](#)
- [pubblicità sul sito](#)
- [corporate](#)

[accedi a sky go](#)



Per il consumatore clicca qui per i [Moduli](#), [Condizioni contrattuali](#), [Privacy & Cookies](#), informazioni sulle modifiche contrattuali o per [trasparenza tariffaria](#), [assistenza](#) e [contatti](#). Tutti i marchi Sky e i diritti di proprietà intellettuale in essi contenuti, sono di proprietà di Sky international AG e sono utilizzati su licenza. Copyright 2020 Sky Italia - P.IVA 04619241005. [Segnalazione Abusi](#)

Pubblicità

Il gene Jolie è pericoloso anche per gli uomini



ONCOLOGIA | REDAZIONE DOTNET | 03/07/2020 19:22

Lo rivela uno studio coordinato dall'università Sapienza di Roma, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba

Le **mutazioni ereditarie dei geni Brca1 e Brca2 ribattezzati 'gene Jolie'** - dal nome dell'attrice che ha reso noto di averli e noti per aumentare il rischio di tumore al seno e ovaio nelle donne - sono pericolose anche per gli uomini. E' quanto emerge da uno studio coordinato dall'università Sapienza di Roma, in collaborazione con il **consorzio internazionale Cimba** (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2) e sostenuto dalla fondazione Airc. Chi ha

le mutazioni al gene Brca2 ha infatti una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore alla mammella, alla prostata e al pancreas rispetto a chi ha il gene Brca1 e sono più frequenti i tumori con una comparsa in giovane età. Il gruppo guidato da Laura Ottini, come spiega sulla rivista Jama Oncology, **ha rilevato anche che negli uomini con mutazione del gene Brca1** sono più frequenti i tumori al colon.

"Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e **Brca2**", **spiega la ricercatrice Valentina Silvestri**. n "Nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, ma poco si sapeva su eventuali differenze negli uomini". Lo studio ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di **Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia** casistica, evidenziandone le differenze. I risultati mostrano che, se nelle donne è Brca1 a dare più rischio, negli uomini sono le mutazioni di Brca2. "Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze", afferma Laura Ottini. "I risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a **sensibilizzare gli uomini sul loro rischio oncologico personale - conclude** - e a orientare i prossimi studi per sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere".

fonte: Jama Oncology

Pubblicità

PIÙ LETTI

Gli under 20 hanno meno rischi di contrarre il Covid

Crediti Ecm, ecco le nuove regole

Denunciati quattro farmacisti: vendevano mascherine false

ULTIMI VIDEO



Dr. Annalisa Curcio, Responsabile Ricerca e Sviluppo AQMA Italia SpA

Medronys epato - Evidenze cliniche nelle ipertransaminasemie associate non alla steatosi epatica non alcolica



Medronys epato: recupero epatico in tempi brevi



Medronys epato: novità capsula acido-resistente

I CORRELATI



Covid-19: massaggi gratis per ringraziare sanitari stressati



Covid-19: massaggi gratis per ringraziare sanitari stressati



In località sci Trento 23% popolazione ha anticorpi Covid



SALUTE E BENESSERE

HOME > SALUTE E BENESSERE > TUMORI: GENE JOLIE PERICOLOSO ANCHE PER GLI UOMINI

Tumori: gene Jolie pericoloso anche per gli uomini

03 Luglio 2020



© ANSA

(ANSA) - ROMA, 03 LUG - Le mutazioni ereditarie dei geni Brca1 e Brca2 ribattezzati 'gene Jolie' - dal nome dell'attrice che ha reso noto di averli e noti per aumentare il rischio di tumore al seno e ovaio nelle donne - sono pericolose anche per gli uomini. E' quanto emerge da uno studio coordinato dall'università Sapienza di Roma, in collaborazione con il consorzio internazionale Cimba (Consortium for Investigators of Modifiers of BRCA1/2) e sostenuto dalla fondazione Airc.

Chi ha le mutazioni al gene Brca2 ha infatti una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore alla mammella, alla prostata e al pancreas rispetto a chi ha il gene Brca1 e sono più frequenti i tumori con una comparsa in giovane età. Il gruppo guidato da Laura Ottini, come spiega sulla rivista Jama Oncology, ha rilevato anche che negli uomini con mutazione del gene Brca1 sono più frequenti i tumori al colon. "Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni Brca1 e Brca2", spiega la ricercatrice Valentina Silvestri. n "Nelle donne è noto che i due geni Brca hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, ma poco si sapeva su eventuali differenze negli uomini".

Lo studio ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di Brca1 con quelle degli uomini con mutazioni di Brca2 in un'ampia casistica, evidenziandone le differenze. I risultati mostrano che se



I PIÙ LETTI

OGGI

Coronavirus, nove nuovi positivi in Sicilia: casi in aumento per il quarto giorno consecutivo in

In Sicilia caldo e temperature fino a 40

nelle donne è Brca1 a dare più rischio, negli uomini sono le mutazioni di Brca2. "Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni Brca si dovranno prendere in considerazione queste differenze", afferma Laura Ottini. "I risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini sul loro rischio oncologico personale - conclude - e a orientare i prossimi studi per sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere". (ANSA).

© Riproduzione riservata

CONTRIBUISCI ALLA NOTIZIA:

 **INVIA FOTO O VIDEO**

 **SCRIVI ALLA REDAZIONE**

ALTRE NOTIZIE

SOCIETÀ 

Boom di tartarughe marine in Sicilia, altri due nidi tra Ragusa e Siracusa

CRONACA  1034

Ordinanza di Musumeci: in Sicilia stop limitazioni nei mezzi di trasporto, tutti i posti potranno essere

SOCIETÀ 

Misure anti Covid in tv, Maria De Filippi: ecco perchè ho rinunciato a "C'è posta per te"

ECONOMIA  200

Musumeci incontra i fondatori di "lo compro siciliano"

ECONOMIA 

Tariffa scontata per le famiglie in viaggio e posti vicini, iniziativa della Sais

SOCIETÀ 

Primo figlio in arrivo, Stash e la fidanzata condividono su Instagram il video dell'ecografia

CRONACA 

"Oro rosso", sequestrata una tonnellata di rame in Sicilia: 3 denunciati

gradi, poi arriva la pioggia

Sesso con le ospiti in quarantena, nuova ondata di coronavirus in Australia

Immatricolazioni col trucco per auto di lusso: arresti nel Sud Italia, sequestrati fascicoli anche a

Reddito di emergenza, a luglio i primi pagamenti: a chi spetta, le date

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER DEL GIORNALE DI SICILIA.

la tua email

Ho letto l'informativa sulla tutela della privacy e presto il consenso al trattamento dei miei dati personali inseriti.

ISCRIVITI

La salute è il primo dovere della vita.



Oscar Wilde

MEDICINA E INFORMAZIONE WEB TV

- Home
- Cardiologia
- Oncologia
- Ematologia
- Pediatria
- Geriatrics
- Odontoiatria
- Oculistica
- Ginecologia
- Urologia e Andrologia
- Nefrologia
- Neuroscienze
- Dermatologia
- Allergologia
- Immunologia
- Malattie Infettive
- Gastroenterologia
- Otorinolaringoiatria
- Medicina Interna
- Endocrinologia
- Chirurgia
- Ortopedia-Riabilitazione
- Psichiatria
- Neuropsichiatria Infantile
- Genetica
- Reumatologia
- Pneumologia
- Alimentazione
- Terapia del Dolore
- Malattie Rare
- Diagnostica
- Diabetologia
- Epatologia
- Angiologia
- Medicina dello Sport
- Medicina d'Urgenza
- Vero o Falso
- Studi e Ricerche
- Centri di Eccellenza
- I Grandi Medici Italiani
- Progetti Speciali
- Prevenzione
- News
- Medicina e Libri
- Sanità e Società
- Medicina Estetica
- Gli Specialisti
- Tecnologia per la Medicina
- I Farmaci
- Arte Terapia
- Benessere

Geni BRCA e rischio oncologico negli uomini

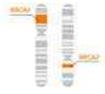
3/7/2020

[0 Commenti](#)

Le News di Medicina e Informazione WEB TV

Mutazioni BRCA: un rischio anche per gli uomini. Caratterizzazione dello spettro dei tumori negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2

Le news dedicate alle ultime scoperte, agli studi, alla



Un nuovo studio internazionale coordinato dal Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza e sostenuto anche da Fondazione AIRC, ha fatto luce sullo spettro dei tumori che insorgono negli uomini con mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2. I risultati sono stati pubblicati sulla rivista JAMA Oncology

Le mutazioni nei geni *BRCA1* e *BRCA2* rappresentano un rilevante esempio di medicina di genere, pur essendo ereditate in ugual misura dai due sessi. Il loro ruolo nella suscettibilità alle forme ereditarie di neoplasie prettamente femminili, come tumori della mammella e dell'ovaio, è ben conosciuto ed è entrato di routine nella pratica clinica; al contrario, l'impatto sul rischio oncologico delle stesse mutazioni nei soggetti di sesso maschile è meno noto.

Uno studio coordinato da Laura Ottini del Dipartimento di Medicina molecolare della Sapienza, in collaborazione con il consorzio internazionale CIMBA (Consortium for Investigators of Modifiers of *BRCA1/2*), ha evidenziato importanti e peculiari caratteristiche nello spettro dei tumori che insorgono negli uomini con queste mutazioni. I risultati della ricerca sostenuta anche da Fondazione AIRC sono stati pubblicati sulla prestigiosa rivista *JAMA Oncology*.

"Grazie alla collaborazione di oltre 50 gruppi di ricerca in tutto il mondo, abbiamo ottenuto e analizzato i dati clinici di circa 7000 uomini portatori di mutazioni *BRCA1* e *BRCA2*" – spiega Valentina Silvestri del Dipartimento di Medicina molecolare, responsabile dell'analisi dei dati. "Mentre nelle donne è noto che i due geni *BRCA* hanno un impatto diverso sul rischio oncologico, poco si sapeva su eventuali analoghe differenze negli uomini. Lo studio ci ha permesso di confrontare le caratteristiche cliniche degli uomini con mutazioni di *BRCA1* con quelle degli uomini con mutazioni di *BRCA2* in un'ampia casistica, a oggi la più numerosa in letteratura, in modo da mettere in luce eventuali differenze".

I risultati mostrano che, a differenza di quanto accade nelle donne, dove è *BRCA1* a conferire un maggior rischio, gli uomini con mutazioni di *BRCA2* hanno una probabilità circa tre volte maggiore di avere un tumore rispetto a quelli con mutazioni di *BRCA1*. In particolare, i tumori alla mammella, alla prostata e al pancreas sono significativamente più frequenti negli uomini con mutazioni di *BRCA2* rispetto a *BRCA1*, come pure più comuni in questo gruppo sono più neoplasie nel corso della vita e un'età più giovane di insorgenza della malattia. Di contro, lo spettro di tumori negli uomini con mutazioni di *BRCA1* è risultato più eterogeneo, con una maggiore frequenza di cancro al colon.

"Per migliorare l'efficacia dei programmi di screening e sorveglianza oncologica negli uomini con mutazioni *BRCA* si dovranno prendere in considerazione queste differenze" – afferma Laura Ottini. "In generale, i risultati di questo studio potranno aiutare gli oncologi a sensibilizzare gli uomini con mutazioni *BRCA* nella percezione del loro rischio oncologico personale, e non più solo delle loro familiari di sesso femminile. Inoltre, questi dati contribuiranno a orientare i prossimi studi, su cui stiamo già lavorando, al fine di sviluppare linee guida sempre più personalizzate e specifiche per genere, in modo da garantire una migliore gestione clinica a tutti i pazienti".

Fonte: Ufficio Stampa Sapienza Università di Roma

0 Commenti

Lascia una risposta.

Nome (richiesto)

E-mail (non pubblicato)

Sito Web

Commenti (richiesto)

Notifica i nuovi commenti a questo post per e-mail

Invia

registrazione di nuovi farmaci, alle nuove tecnologie

Archivi

[Giugno 2020](#)
[Maggio 2020](#)
[Aprile 2020](#)
[Marzo 2020](#)
[Febbraio 2020](#)
[Gennaio 2020](#)
[Dicembre 2019](#)
[Novembre 2019](#)
[Ottobre 2019](#)
[Settembre 2019](#)
[Agosto 2019](#)
[Luglio 2019](#)
[Giugno 2019](#)
[Maggio 2019](#)
[Aprile 2019](#)
[Marzo 2019](#)
[Febbraio 2019](#)
[Gennaio 2019](#)
[Dicembre 2018](#)
[Novembre 2018](#)
[Ottobre 2018](#)
[Settembre 2018](#)
[Agosto 2018](#)
[Luglio 2018](#)
[Giugno 2018](#)
[Maggio 2018](#)
[Aprile 2018](#)
[Marzo 2018](#)
[Febbraio 2018](#)
[Gennaio 2018](#)
[Dicembre 2017](#)
[Novembre 2017](#)
[Ottobre 2017](#)
[Settembre 2017](#)
[Agosto 2017](#)
[Luglio 2017](#)
[Giugno 2017](#)
[Maggio 2017](#)
[Aprile 2017](#)
[Marzo 2017](#)
[Febbraio 2017](#)
[Gennaio 2017](#)
[Dicembre 2016](#)
[Novembre 2016](#)
[Ottobre 2016](#)
[Settembre 2016](#)
[Agosto 2016](#)
[Luglio 2016](#)
[Giugno 2016](#)
[Maggio 2016](#)
[Aprile 2016](#)
[Marzo 2016](#)
[Febbraio 2016](#)
[Gennaio 2016](#)
[Dicembre 2015](#)
[Novembre 2015](#)
[Ottobre 2015](#)
[Settembre 2015](#)
[Agosto 2015](#)
[Luglio 2015](#)
[Giugno 2015](#)
[Maggio 2015](#)
[Aprile 2015](#)
[Marzo 2015](#)
[Febbraio 2015](#)
[Gennaio 2015](#)
[Dicembre 2014](#)
[Novembre 2014](#)
[Ottobre 2014](#)
[Settembre 2014](#)
[Agosto 2014](#)
[Luglio 2014](#)
[Giugno 2014](#)
[Maggio 2014](#)
[Aprile 2014](#)
[Marzo 2014](#)
[Febbraio 2014](#)
[Gennaio 2014](#)