Rassegna Stampa

UNIVERSITA' TOR VERGATA: HELIXAFE, DIMOSTRATA UTILITÀ NELLA PREVENZIONE PRECOCE DEI TUMORI IN INDIVIDUI SANI

25 settembre 2019

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

ANSA/ Un test italiano scova i primissimi segni di un tumore

ZCZC6755/SXB XSP17827_SXB_QBXB R CRO S0B QBXB ANSA/ Un test italiano scova i primissimi segni di un tumore Sulla base del Dna che circola nel sangue (ANSA) - ROMA, 25 SET - Nella corsa alla cosiddetta 'biopsia liquida', un test del sangue in grado di diagnosticare i tumori piu' precocemente rispetto a quelli in uso oggi, si aggiunge un nuovo partecipante italiano. Un test genetico ideato da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata", si e' rivelato molto promettente nel trovare tracce del cancro prima ancora che inizi a formarsi, come dimostra uno studio pubblicato su Cell Death & Disease . La ricerca si basa su Helixafe, su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Una volta validato da ulteriori studi l'approccio potrebbe essere usato per curare i pazienti prima ancora che insorga il tumore. In questa ricerca sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. Successivamente e' stata confermata la validita' della strategia con il confronto dei risultati dell'analisi di Bioscience Genomics, ottenuti dai campioni di sangue dei pazienti oncologici, con quelli dell'analisi dei tessuti ottenuta dalle biopsie di tumore degli stessi pazienti. Infine, la presenza e lo sviluppo delle alterazioni genetiche sono state valutate in parallelo al monitoraggio dello stato di salute dei soggetti, sempre per un periodo variabile tra 1 e 10 anni. "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia - afferma Giuseppe Novelli, rettore dell'Universita' "Tor Vergata" e responsabile dello studio -. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permettera' il passaggio dal laboratorio alla pratica". L'obiettivo di Helixafe e' identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce, precisano gli autori dello studio. Sono tanti, oramai, i farmaci ed i prodotti biologici che hanno un'efficacia chemio-preventiva e che quindi possono essere impiegati per soggetti ad alto rischio di tumore. "Siamo entusiasti che il lavoro di validazione sia stato pubblicato su una rivista cosi' importante - spiega Giuseppe Mucci, Ceo di Bioscience Institute -. A breve assoceremo a Helixafe, che monitora l'instabilita' genetica, anche la valutazione dell'infiammazione cronica e dell'equilibrio batterico intestinale che sinergicamente contribuiscono allo sviluppo del tumore". (ANSA). Y91-CR 25-SET-19 17:11 NNNN

Il Messaggero.it

Data: 25/09/2019

Media: Web

Tumore, test del sangue per la diagnosi precoce: «Nuova frontiera della biopsia liquida»

SALUTE > RICERCA

Mercoledì 25 Settembre 2019

Nella corsa alla cosiddetta «biopsia liquida», test del sangue in grado di diagnosticare i tumori più precocemente rispetto a quelli in uso oggi, ora si aggiunge un nuovo partecipante italiano. Un test genetico ideato da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, si è rivelato molto promettente nel trovare tracce del cancro prima ancora che inizi a formarsi, come dimostra uno studio pubblicato su Cell Death & Disease. La ricerca si basa su Helixafe, su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del tumore (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore.

https://www.ilmessaggero.it/salute/ricerca/tumore_test_sangue_diagnosi_cancro_biopsia_liquida_ultime_notizie_oggi_mercoledi_25_settembre_2019-4757291.html

affaritaliani.it
Il primo quotidiano digitale, dal 1996

Data: 25/09/2019

Media: Social

GRAZIE AL DNA SARÃ?Â? POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

ROMA (ITALPRESS) - L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante puo' pero' essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialita' della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinche' gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata.Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilita' di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore.L'obiettivo di HELIXAFE, questo programma di prevenzione precoce, e' identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce.
(ITALPRESS).col2/abr/com25-Set-19 14:09

http://www.affaritaliani.it/motori/notiziario/grazie_al_dna_sarãâ_possibile_scoprire_un_tumore_prima_che_si_sviluppi-5779.html?refresh_cens

Ait Salute&Benessere

Data: 25/09/2019

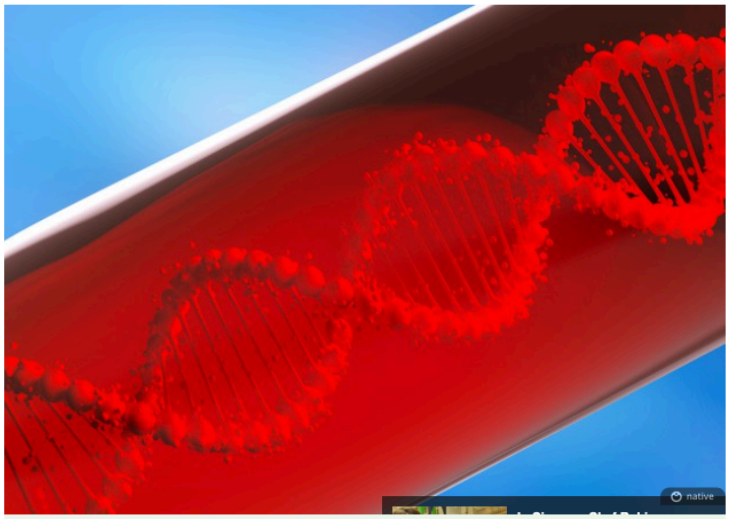
Media: Web

Un test italiano scova nel sangue i primi segni di un tumore

Basato sulle analisi del Dna per la diagnosi 'superprecoce'

Redazione ANSA ROMA 25 settembre 2019 15:25

Scrivi alla redazione Stampa



Un test del sangue made in Italy, dl Dna i primi segnali di un tumore - RIPRODUZIONE RISERVATA

CLICCA PER INGRANDIRE

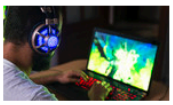
Un test genetico ideato in Italia potrebbe individuare con una semplice analisi del sangue il primo segno dell'arrivo di un tumore, prima ancora che questo inizi a manifestarsi. Lo spiega uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off

DALLA HOME SALUTE&BENESSERE

Aglio e cipolla nel soffritto potrebbero proteggere dal tumore al seno
Alimentazione

E-cig, in Usa oltre 140mila firme contro i divieti
Sanità

Via libera del Senato al ddl per la sicurezza delle professioni sanitarie
Sanità



I maschi sono i più attratti dai videogame, è scritto nel cervello
Stili di Vita

Un test italiano scova nel sangue i primi segni di un tumore

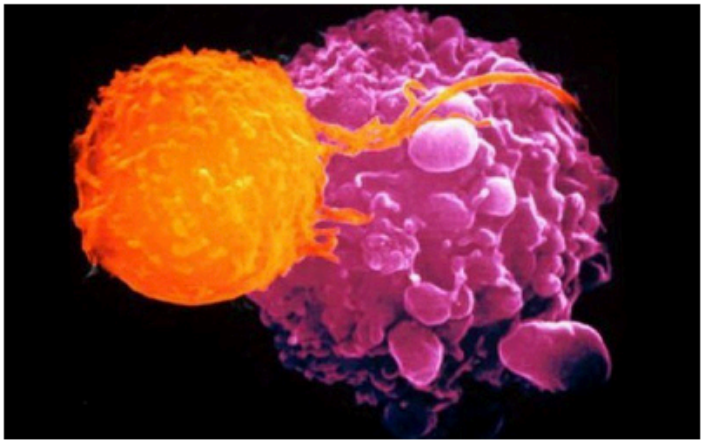
http://www.ansa.it/canale_saluteebenessere/notizie/medicina/2019/09/25/test-italiano-scova-nel-sangue-i-primi-segni-di-un-tumore_a6bfc7f9-8d73-4915-b25f-61e9f484b283.html

>> Italpress
Agenzia di Stampa

Data: 25/09/2019

Media: Web

TUMORI, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA



25 settembre 2019

La strada verso una sua applicazione nella pratica clinica è già stata aperta. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante (cell-free DNA, cfDNA) può però essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino.

Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore.

Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere uno programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata.

Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea (Svizzera), Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York (Stati Uniti), insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilità di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore.

L'obiettivo di HELIXAFE, questo programma di prevenzione precoce, è identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce. Gli attuali approcci diagnostici, infatti, consentono di individuare il tumore solo quando è già sviluppato e ha una dimensione tangibile. Al contrario, l'approccio proposto da Bioscience Genomics permet-

https://www.italpress.com/universita-torvergata/tumori-possibile-prevenzione-precoce-grazie-a-dna

AGENPRESS.it
AGENZIA GIORNALISTICA

Data: 25/09/2019

Media: Web

Tumore. Con una semplice analisi del sangue i primi segni della malattia

25 Settembre 2019

Agenpress – "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permetterà il passaggio dal laboratorio alla pratica".

Così Giuseppe Novelli, rettore dell'Università "Tor Vergata"e responsabile dello studio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro in persone sane e asintomatiche.

Un test genetico ideato in Italia che con una semplice analisi del sangue il primo segno dell'arrivo di un tumore, prima ancora che questo inizi a manifestarsi. In questa ricerca sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani.

https://www.agenpress.it/2019/09/25/tumore-con-una-semplice-analisi-del-sangue-i-primi-segni-della-malattia/

IL TEMPO.it

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

25 Settembre 2019

aaa

ROMA (ITALPRESS) - L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante puo' pero'

https://www.iltempo.it/italpress/2019/09/25/news/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi-1214799/

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

ANSA/ Un test italiano scova i primissimi segni di un tumore

ZCZC6758/SXR XSP17827_SXR_QBXL R CRO S43 QBXL ANSA/ Un test italiano scova i primissimi segni di un tumore Sulla base del Dna che circola nel sangue (ANSA) - ROMA, 25 SET - Nella corsa alla cosiddetta 'biopsia liquida', un test del sangue in grado di diagnosticare i tumori piu' precocemente rispetto a quelli in uso oggi, si aggiunge un nuovo partecipante italiano. Un test genetico ideato da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata", si e' rivelato molto promettente nel trovare tracce del cancro prima ancora che inizi a formarsi, come dimostra uno studio pubblicato su Cell Death & Disease . La ricerca si basa su Helixafe, su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Una volta validato da ulteriori studi l'approccio potrebbe essere usato per curare i pazienti prima ancora che insorga il tumore. In questa ricerca sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. Successivamente e' stata confermata la validita' della strategia con il confronto dei risultati dell'analisi di Bioscience Genomics, ottenuti dai campioni di sangue dei pazienti oncologici, con quelli dell'analisi dei tessuti ottenuta dalle biopsie di tumore degli stessi pazienti. Infine, la presenza e lo sviluppo delle alterazioni genetiche sono state valutate in parallelo al monitoraggio dello stato di salute dei soggetti, sempre per un periodo variabile tra 1 e 10 anni. "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia - afferma Giuseppe Novelli, rettore dell'Universita' "Tor Vergata" e responsabile dello studio -. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permettera' il passaggio dal laboratorio alla pratica". L'obiettivo di Helixafe e' identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce, precisano gli autori dello studio. Sono tanti, oramai, i farmaci ed i prodotti biologici che hanno un'efficacia chemio-preventiva e che quindi possono essere impiegati per soggetti ad alto rischio di tumore. "Siamo entusiasti che il lavoro di validazione sia stato pubblicato su una rivista cosi' importante - spiega Giuseppe Mucci, Ceo di Bioscience Institute -. A breve assoceremo a Helixafe, che monitora l'instabilita' genetica, anche la valutazione dell'infiammazione cronica e dell'equilibrio batterico intestinale che sinergicamente contribuiscono allo sviluppo del tumore". (ANSA). Y91-CR 25-SET-19 17:11 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Web

UN ESAME DEL SANGUE PER SCOVARE IL CANCRO.

Prima che un tumore inizi a manifestarsi potrebbe essere possibile individuarne la presenza grazie a un semplice esame del sangue. È quanto promette un nuovo studio pubblicato su Cell Death & Disease da un team internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
Alla base dello studio c'è un algoritmo sviluppato da Bioscience che si serve del sequenziamento del Dna per individuare alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro.
Il campione era formato da 114 soggetti sani che sono stati seguiti per un periodo da 1 a 10 anni attraverso la raccolta periodica di sangue.
"Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia - afferma Giuseppe Novelli,rettore dell'Università "Tor Vergata"e responsabile dello studio -. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permetterà il passaggio dal laboratorio alla pratica".

https://www.okmedicina.it/index.php?option=com_community&view=groups&task=viewbulletin&groupid=35&bulletinid=7417&Itemid=188

Tecnomedicina

Data: 24/09/2019

Media: Web

Helifaxe: dimostrata utilità nella prevenzione precoce dei tumori in individui sani

La strada verso una sua applicazione nella pratica clinica è già stata aperta. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di DNA in circolo nel sangue è infatti stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del DNA libero circolante, proposta da Bioscience Institute con il nome di HELIXAFE, può però essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino.

Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata.

Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilità di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore.

L'obiettivo di HELIXAFE, questo programma di prevenzione precoce, è identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce. Gli attuali approcci diagnostici, infatti, consentono di individuare il tumore solo quando è già sviluppato ed ha una dimensione tangibile. Al contrario, l'approccio proposto da Bioscience Genomics permette di studiare la cosiddetta fase prodromica del tumore, cioè la fase totalmente asintomatica in cui il tumore non è ancora presente ma alcune cellule nell'organismo hanno iniziato ad accumulare alterazioni genomiche, manifestando un fenomeno associato allo sviluppo del cancro: l'instabilità genomica. Sono tanti, oramai, i farmaci ed i prodotti biologici che hanno un'efficacia chemio-preventiva e che quindi possono essere impiegati per soggetti ad alto rischio di tumore, condizione in cui può trovarsi chi ha evidenziato la fase prodromica del cancro.

Gli autori dello studio hanno innanzitutto dovuto affrontare gli ostacoli insiti nell'analisi del cfDNA nel sangue di individui sani, come la sua scarsa abbondanza. Il primo obiettivo è stato quindi dimostrare la fattibilità tecnica dell'analisi del cfDNA in individui sani

Per raggiungerlo sono stati analizzati, per un periodo di 1-10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. Dapprima è stato escluso che la qualità del cfDNA potesse influenzare la buona riuscita del sequenziamento.

Successivamente è stata confermata la validità della strategia mediante il confronto dei risultati dell'analisi di Bioscience Genomics, ottenuti dai campioni di sangue dei pazienti oncologici, con quelli dell'analisi dei tessuti ottenuta dalle biopsie di tumore degli stessi pazienti.

Infine, la presenza e lo sviluppo delle alterazioni genetiche sono state valutate in parallelo al monitoraggio dello stato di salute per un periodo variabile tra 1 e 10 anni.

In questo modo è stato possibile confrontare i risultati della biopsia liquida in individui che non hanno sviluppato alcun tumore, in individui che hanno sviluppato un tumore benigno e in individui che hanno sviluppato un tumore maligno.

In generale, lo studio ha dimostrato che Bioscience Genomics è riuscita a mettere a punto un approccio rapido e affidabile, basato su un semplice prelievo di sangue, che permetterà di valutare la presenza di alterazioni genomiche in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un tumore con un limite di rilevazione della frequenza di varianti alleliche pari a solo lo 0,08%. Questo studio rappresenta quindi un primo importante traguardo nella strada verso lo sviluppo di nuove applicazioni per la biopsia liquida. Studi prospettici di più ampie dimensioni permetteranno di confermare l'utilità clinica di questo approccio.

http://www.tecnomedicina.it/helifaxe-dimostrata-utilita-nella-prevenzione-precoce-dei-tumori-in-individui-sani/

Juorno.it

Data: 25/09/2019

Media: Web

Test italiano scova nel sangue i primi segni di un tumore, è una rivoluzione nella prevenzione

n test genetico ideato in Italia potrebbe individuare con una semplice analisi del sangue il primo segno dell'arrivo di un tumore, prima ancora che questo inizi a manifestarsi. Lo spiega uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma Tor Vergata.

Lo studio e' basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro in persone sane e asintomatiche. In questa ricerca sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia – afferma Giuseppe Novelli,rettore dell'Universita' "Tor Vergata"e responsabile dello studio -. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permettera' il passaggio dal laboratorio alla pratica".

https://www.juorno.it/test-italiano-scova-nel-sangue-i-primi-segni-di-un-tumore-e-una-rivoluzione-nella-prevenzione/

fanpage.it

Data: 25/09/2019

Media: Social

Creato un rivoluzionario **test genetico** del **sangue** che intercetta i primi "segnali" di un **tumore**, ben prima che la malattia si sviluppi e manifesti apertamente. Ciò significa che, grazie ad esso, potrebbe essere possibile prevedere la comparsa di una potenziale **neoplasia** in soggetti perfettamente sani e asintomatici che presentano tali segnali nel flusso sanguigno.
L'innovativo test, che getta le basi per una nuova era della **diagnosi precoce** in **oncologia**, è stato messo a punto da un team di ricerca internazionale guidato da scienziati italiani di **Bioscience Genomics** (spin-off dell'Università degli Studi di Tor Vergata di Roma), che hanno collaborato a stretto contatto con i colleghi dell'Istituto di Patologia presso l'Ospedale Universitario di Basilea, dell'Università di Trieste, dell'Istituto di Bioscenze di San Marino e di altri centri di ricerca italiani e internazionali.

Gli scienziati, coordinati dal professor **Giuseppe Novelli**, docente presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione e rettore dell'ateneo romano, hanno messo a punto il test del sangue a partire da un **algoritmo** sviluppato da Bioscience Genomics, un avanzato centro per lo screening genetico nato in collaborazione tra vari istituti. Attraverso il **sequenziamento del DNA** libero circolante (cfDNA) ottenuto da un campione di sangue, il test riesce a scovare le **alterazioni genetiche** che sono alla base dello sviluppo dei **tumori**. In altri termini, può "vedere" la malattia oncologica prima che essa si manifesti effettivamente, con immensi benefici per i pazienti che possono [illegible] trattamenti e controlli tempestivi in grado di contrastarne l'evoluzione.

aggiornamenti su ...

Per determinare l'efficacia del test, Novelli e colleghi hanno sequenziato il DNA prelevato da 114 partecipanti (inizialmente tutti sani) e lo hanno messo a confronto con quello di pazienti con cancro. Dopo aver acclarato lo stato

https://scienze.fanpage.it/cancro-test-del-sangue-rileva-segni-dei-tumori-prima-che-si-manifestino-rivoluzione-nella-diagnosi/

GIORNALE DI SICILIA

Data: 25/09/2019

Media: Web

Un test italiano scova nel sangue i primi segni di un tumore

Un test genetico ideato in Italia potrebbe individuare con una semplice analisi del sangue il primo segno dell'arrivo di un tumore, prima ancora che questo inizi a manifestarsi. Lo spiega uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Lo studio è basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro in persone sane e asintomatiche. In questa ricerca sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia - afferma Giuseppe Novelli,rettore dell'Università "Tor Vergata"e responsabile dello studio -. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permetterà il passaggio dal laboratorio alla pratica".

https://gds.it/speciali/salute-e-benessere/2019/09/25/un-test-italiano-scova-nel-sangue-i-primi-segni-di-un-tumore-aa7a1d85-23aa-4966-b9ac-94e1ec25dec4/

Data: 25/09/2019

Media: Social

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

Di **redazione** - 25 Settembre 2019

10 0

Share

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata.

https://mantovauno.it/dallitalia-e-dal-mondo/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

ilSitodiSicilia
QUOTIDIANO DIFFUSO VIA INTERNET - DIRETTORE EDITORIALE GIAMPIERO CANNELLA

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

Di **redazione ilsitodisicilia** - mercoledì 25 settembre 2019

9 0

Condividi su Facebook | Twitta su Twitter

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante puo' pero' essere utile anche

https://www.ilsitodisicilia.it/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

By admin@telecentro2.it | Top News | 25 Settembre 2019

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un

http://www.telecentro2.it/2019/09/25/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

CORRIERE DI RIETI .it

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

CORRIERE DI RIETI .it TV

Rohani: "Gli Usa sostengono il terrorismo" SOTTOTITOLI

Renzi: "Felice di aver lasciato un PD non al passo coi tempi"

Renzi: "Grazie a Italia Viva il Governo ha più voti in Aula ed è più stabile"

Taglio parlamentari, Di Maio: "Prova di lealta' del PD, saremo intransigenti su promesse fatte"

https://corrieredirieti.corr.it/news/italpress/1151643/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi.html

sanità informazione

Data: 26/09/2019

Media: Web

OMCEO, ENTI E TERRITORI | 26 Settembre 2019

Helixafe, dimostrata utilità nella prevenzione dei tumori in individui sani

I risultati dello studio che prova la fattibilità e la validità dell'approccio sono stati pubblicati su Cell Death & Disease da un gruppo di esperti guidato dal team di Bioscience Genomics, spin-off dell'Università di Roma "Tor Vergata". Nuovi investimenti permetteranno il passaggio dal laboratorio alla pratica clinica

di Redazione

Novità nell'ambito della lotta ai tumori. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di DNA in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del DNA libero circolante (cell-free DNA, cfDNA) può però essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su **Cell Death & Disease** da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di **Bioscience Genomics**, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino.

Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata.

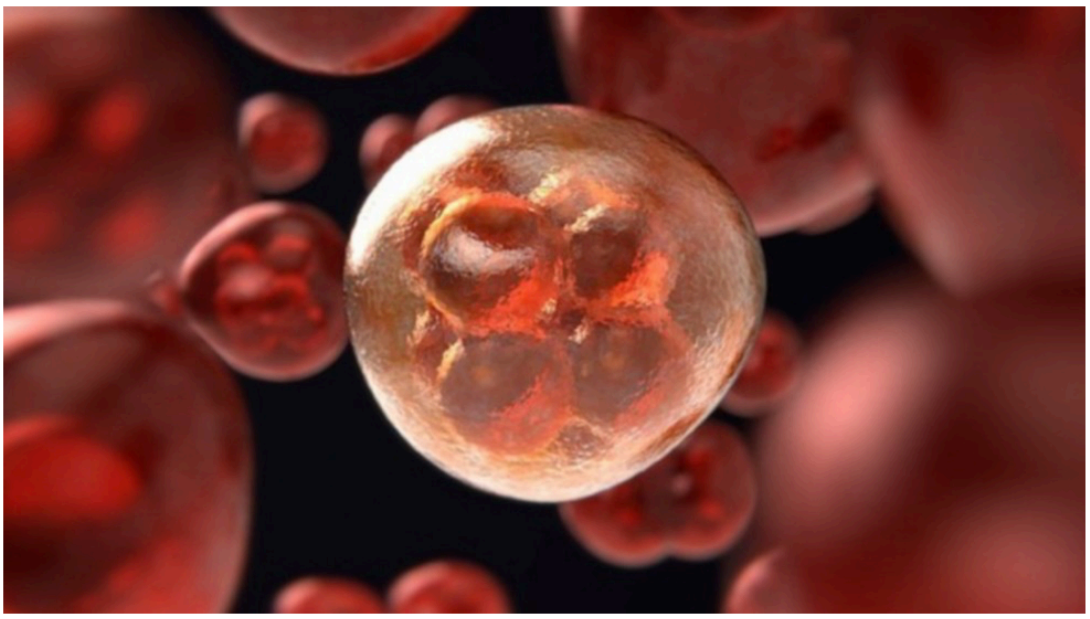
https://www.sanitainformazione.it/omceo-enti-territori/helixafe-dimostrata-utilita-nella-prevenzione-dei-tumori-in-individui-sani/

Data: 26/09/2019

Media: Web

Tumori, test italiano scova i primi segni nel sangue: lo studio

22 ore ago



https://www.brevenews.com/2019/09/25/tumori-test-italiano-scova-i-primi-segni-nel-sangue-lo-studio/

greenMe

Data: 26/09/2019

Media: Web

Tumori: prevedere il cancro anni prima della sua comparsa grazie a un'analisi del sangue tutta italiana

Nella **diagnosi precoce dei tumori** presto potrebbe essere disponibile un nuovo importante strumento.
Un gruppo di ricercatori e clinici ha infatti valutato la possibilità di utilizzare un nuovo programma per effettuare il **monitoraggio di alterazioni genetiche** che, se presenti nel sangue in individui sani e asintomatici, **preannunciano la comparsa di un tumore** con anni di anticipo rispetto al suo sviluppo.

https://www.greenme.it/vivere/salute-e-benessere/test-sangue-dna-cancro/

Libero Quotidiano.it

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

ROMA (ITALPRESS) - L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante puo' pero' essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialita' della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinche' gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata. Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilita' di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore. L'obiettivo di HELIXAFE, questo programma di prevenzione precoce, e' identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce. (ITALPRESS). col2/abr/com 25-Set-19 14:09

https://www.liberoquotidiano.it/news/italpress/13507430/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi.html

TUTTOMOTORIWEB

Data: 26/09/2019

Media: Web

Cancro sintomi, un metodo con il test del sangue per individuare la malattia – FOTO: tuttomotoriweb

Innovazione cancro sintomi: alcuni scienziati, tra i quali molti italiani, scoprono un metodo attraverso analisi del sangue per rilevare la malattia precocemente.

Un risultato importante arriva in merito al **cancro ed ai sintomi** connessi a questa malattia. Grazie ad un test genetico sul sangue è possibile individuare quelli che possono essere i primissimi segni di tale male. Secondo gli studiosi del Bioscience Genomics – che lavora a stretto contratto con l'università degli Studi di Tor Vergata a Roma – quanto osservato potrebbe rendere realizzabile la individuazione di una potenziale neoplasia anche in soggetti asintomatici e sani. A questo studio hanno partecipato anche esponenti dell'Istituto di Patologia presso l'Ospedale Universitario di Basilea, dell'Università di Trieste, dell'Istituto di Bioscenze di San Marino e di altri centri di ricerca italiani e internazionali. A coordinare queste squadre è stato il professor Giuseppe Novelli, docente presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione e rettore dell'Università Tor Vergata.

https://www.tuttomotoriweb.com/2019/09/26/cancro-sintomi-test-sangue-individua-prima-sorga/

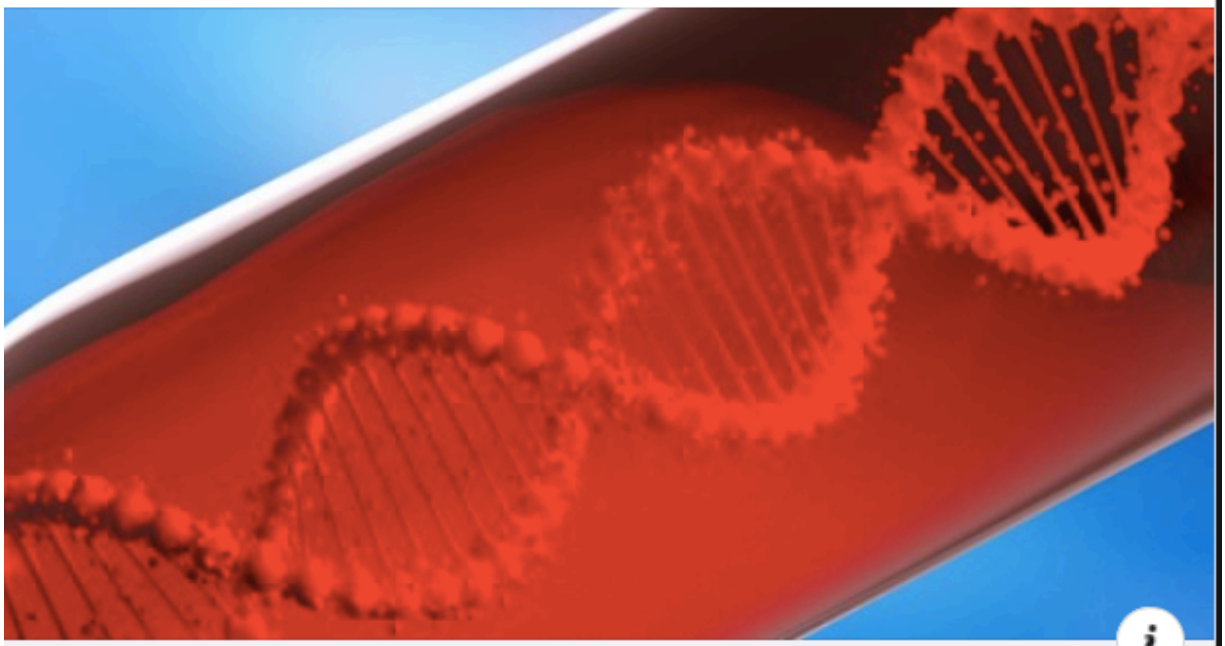
Data: 25/09/2019

Media: Social

Ansa Salute
1 h ·

Mi piace

È basato sulle analisi del Dna per la diagnosi "superprecoce", il test ideato in Italia che potrebbe individuare, con una semplice analisi del sangue, il primo segno dell'arrivo di un #tumore. #ANSASalute



ANSA.IT

Un test italiano scova nel sangue i primi segni di un tumore - Salute & Benessere

Un test genetico ideato in Italia potrebbe individuare con una semplice analisi del sangue il primo segno dell'arrivo di un tumore, prima ancora che questo inizi a manifestarsi. (ANSA)

6

Condivisioni: 263

Mi piace | Commenta | Condividi

laDiscussione
Quotidiano fondato da Alcide De Gasperi

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

di Italpress 25/09/2019 7

CONDIVIDI 0

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante puo' pero' essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialita' della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinche' gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata. Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilita' di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il

https://ladiscussione.com/11508/news-italpress/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

CORRIERE DI VITERBO.it

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARA POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

25.09.2019 - 14:15

ROMA (ITALPRESS) - L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante puo' pero' essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialita' della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinche' gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata. Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di

https://corrierediviterbo.corr.it/news/italpress/1151643/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi.html

l'altro corriere

Data: 25/09/2019

Media: Web

NOTIZIE

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata. Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilità di utilizzare

https://www.laltrocorriere.it/2019/09/25/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

CIOCIARIA NOTIZIE

Data: 25/09/2019

Media: Web

Roma – Tor Vergata: Helixafe, dimostrata utilità nella prevenzione precoce dei tumori in individui sani

DA CIOCIARIA NOTIZIE — 25 SET, 2019

0

I risultati dello studio che prova la fattibilità e la validità dell'approccio sono stati pubblicati su Cell Death & Disease da un gruppo di esperti guidato dal team di Bioscience Genomics, spin-off dell'Università di Roma "Tor Vergata". Nuovi investimenti permetteranno il passaggio dal laboratorio alla pratica clinica. "Ora – spiega Giuseppe Novelli, rettore di Tor Vergata – vogliamo assicurarci che...
Fonte: TG24.info

Articolo originale

CONDIVIDI

0

0

https://ciociarianotizie.it/1416444/roma-tor-vergata-helixafe-dimostrata-utilita-nella-prevenzione-precoce-dei-tumori-in-individui-sani

Data: 25/09/2019

Media: Web

Grazie al Dna sarà possibile scoprire un tumore prima che si sviluppi

L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di **Dna** in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei **tumori** resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori.

https://twnews.it/it-news/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi

VIDEONORD

Data: 25/09/2019

Media: Web

Top News: GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

25 Settembre 2019 By: admin

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata.

https://videonord.it/2019/09/25/top-news-grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

Data: 25/09/2019

Media: Social

Medicina, tumore: grazie al Dna sarà possibile scoprire se si sviluppa

Analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue

REDAZIONE 25/09/2019 - 16:40

Tumore, so potrà scopire lo sviluppo grazie al Dna. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie.

L'analisi del Dna libero circolante puo' pero' essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di

https://www.quotidianodiragusa.it/2019/09/25/italia/medicina-tumore-grazie-sara-possibile-scoprire-sviluppa/51083

QdS.it

Data: 25/09/2019

Media: Social

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

redazione | mercoledì 25 Settembre 2019 - 14:31

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti

https://qds.it/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/?refresh_ce

sardiniapost
le notizie di oggi per la Sardegna di domani www.sardiniapost.it

Data: 25/09/2019

Media: Web

GRAZIE AL DNA SARÀ POSSIBILE SCOPRIRE UN TUMORE PRIMA CHE SI SVILUPPI

25 settembre 2019 news italpress

Condividi

ROMA (ITALPRESS) – L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che si sia sviluppata.

https://www.sardiniapost.it/news-italpress/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

Si24
Il vostro Sito quotidiano

Data: 25/09/2019

Media: Web

Grazie al Dna sarà possibile scoprire un tumore prima che si sviluppi

di Redazione | mercoledì 25 Settembre 2019 - 22:42

L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di **Dna** in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei **tumori** resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante può però essere utile anche molto prima, in assenza di tumori.

https://www.si24.it/2019/09/25/grazie-al-dna-sara-possibile-scoprire-un-tumore-prima-che-si-sviluppi/

Data: 25/09/2019

Media: Web

Grazie a una ricerca pubblicata su Cell Death & Disease, condotta un gruppo internazionale di esperti ...

I primi segni del tumore: un test italiano li scova nel sangue (Di mercoledì 25 settembre 2019) Grazie a una ricerca pubblicata su Cell Death & Disease, condotta un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, è stato sviluppato un **test** genetico che potrebbe individuare con una semplice analisi del **sangue** i **primi segni** del **tumore**, prima ancora che inizi a manifestarsi. "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permetterò il passaggio dal laboratorio alla pratica," afferma Giuseppe Novelli, rettore dell'Università Tor Vergata, responsabile dello studio. Sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di **sangue** raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani: la ricerca si basa su un ...

https://www.zazoom.it/2019-09-25/i-primi-segni-del-tumore-un-test-italiano-li-scova-nel-sangue/5827703/

Data: 25/09/2019

Media: Web

Roma – Tor Vergata: Helixafe, dimostrata utilità nella prevenzione precoce dei tumori in individui sani

TORNA IN HOMEPAGE

ULTIME NOTIZIE aese in lutto per la scomparsa di Padre S... ULTIM'OR

25 Settembre 23:56 2019

Stampa questo articolo

I risultati dello studio che prova la fattibilità e la validità dell'approccio sono stati

Fino al 30/09, Offerte Shock Fino al -62% su Tanti Prodotti.

https://www.tg24.info/roma-tor-vergata-helixafe-dimostrata-utilita-nella-prevenzione-precoce-dei-tumori-in-individui-sani/

>> Italpress
Agenzia di Stampa

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-3-

ZCZC IPN 181 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-3- L'obiettivo di HELIXAFE, questo programma di prevenzione precoce, e' identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i TUMORI ancora prima di una diagnosi precoce. Gli attuali approcci diagnostici, infatti, consentono di individuare il tumore solo quando e' gia' sviluppato e ha una dimensione tangibile. Al contrario, l'approccio proposto da Bioscience Genomics permette di studiare la cosiddetta fase prodromica del tumore, cioe' la fase totalmente asintomatica in cui il tumore non e' ancora presente ma alcune cellule nell'organismo hanno iniziato ad accumulare alterazioni genomiche, manifestando un fenomeno associato allo sviluppo del cancro: l'instabilita' genomica. Sono tanti, oramai, i farmaci e i prodotti biologici che hanno un efficacia chemio-preventiva e che quindi possono essere usati per scopi preventivi rispetto a un alto rischio di tumore, cio' che potrebbe verificarsi nella fase prodromica del tumore. (ITALPRESS) - (SEGUE). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-4-

ZCZC IPN 182 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-4- Gli autori dello studio hanno dapprima dovuto affrontare gli ostacoli insiti nell'analisi del cfDNA nel sangue di individui sani, primo fra tutti la sua scarsa abbondanza. Il primo obiettivo e' stato quindi dimostrare la fattibilita' tecnica dell'analisi del cfDNA in individui sani. Per raggiungerlo sono stati analizzati, per un periodo di 1-10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. Dapprima e' stato escluso che la qualita' del cfDNA potesse influenzare la buona riuscita del sequenziamento. Successivamente e' stata confermata la validita' della strategia mediante il confronto dei risultati dell'analisi di Bioscience Genomics, ottenuti dai campioni di sangue dei pazienti oncologici, con quelli dell'analisi dei tessuti ottenuta dalle biopsie di tumore degli stessi pazienti. Infine, la presenza e lo sviluppo delle alterazioni genetiche sono stata valutate in parallelo al monitoraggio dello stato di salute per un periodo variabile tra 1 e 10 anni. (ITALPRESS) - (SEGUE). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

Tecnomedicina

Data: 25/09/2019

Media: Web

Helifaxe: dimostrata utilità nella prevenzione precoce dei tumori in individui sani

Redazione 25 Settembre 2019 Mercato Biomed e Pharma

amazon.it Scopri Amazon.it
Scopri

Print PDF

La strada verso una sua applicazione nella pratica clinica è già stata aperta. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di DNA in circolo nel sangue è infatti stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del DNA libero circolante, proposta da Bioscience Institute con il nome di HELIXAFE, può però essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino.

Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere un programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata.

Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea, Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York, insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilità di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore.

L'obiettivo di HELIXAFE, questo programma di prevenzione precoce, è identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi

http://www.tecnomedicina.it/helifaxe-dimostrata-utilita-nella-prevenzione-precoce-dei-tumori-in-individui-sani/

CI siamo .info
notizie d'italia

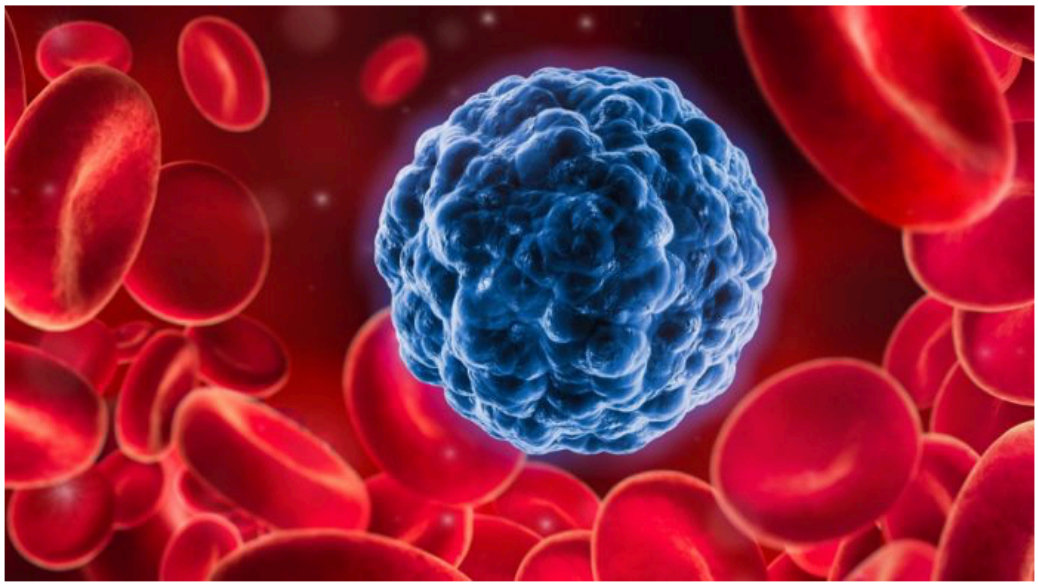
Data: 25/09/2019

Media: Web

Le prime tracce di tumore: test italiano le trova nel sangue

Un test italiano prevederebbe la possibilità di scovare i primi segni di tumore nel sangue, già con una semplice analisi, e prima che questo inizi a manifestarsi.

Di **Mattia Pirola** - 25 Settembre 2019



Tumore, possibile scoprirlo dalle analisi del sangue

https://www.cisiamo.info/salute/2019/09/25/tumore-test-italiano-trova-sangue/

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-5-

ZCZC IPN 183 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-5- In questo modo e' stato possibile confrontare i risultati della biopsia liquida in individui che non hanno sviluppato alcun tumore, in individui che hanno sviluppato un tumore benigno e in individui che hanno sviluppato un tumore maligno. In generale, lo studio ha dimostrato che Bioscience Genomics e' riuscita a mettere a punto un approccio rapido e affidabile, basato su un semplice prelievo di sangue, che permettera' di valutare la presenza di alterazioni genomiche in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un tumore con un limite di rilevazione della frequenza di varianti alleliche pari a solo lo 0,08%. Questo studio rappresenta quindi un primo importante traguardo nella strada verso lo sviluppo di nuove applicazioni per la biopsia liquida. Studi prospettici di piu' ampie dimensioni permetteranno di confermare l'utilita' clinica di questo approccio. (ITALPRESS) - (SEGUE). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-7-

ZCZC IPN 185 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-7- "Oltre a effettuare studi di questo tipo - ha pero' aggiunto Novelli - e' essenziale anche assicurarsi che l'attuale e le nuove generazioni di medici abbiano a disposizione tutti gli strumenti necessari per comprendere l'immenso potenziale della genomica in ambito medico. Mentre progrediamo con nuovi studi, dobbiamo anche aumentare la loro consapevolezza". Mucci e' dello stesso avviso. "Siamo pronti a investire ancora di piu' nel campo della genomica e della medicina di precisione, ma allo stesso tempo vogliamo assicurarci che i medici siano pronti a recepire il nostro approccio altamente tecnologico. Per questo la formazione e' essenziale. Prossimamente organizzeremo corsi di educazione continua in medicina (ECM) focalizzati sui test molecolari, sulla caratterizzazione genomica e sulla medicina di precisione. Sarebbe questo - conclude - un obiettivo da condividere con le aziende farmaceutiche che tanto stanno investendo nello sviluppo di farmaci personalizzati e che per essere utilizzati hanno bisogno di un approccio biomolecolare come il nostro e quindi sono aperto a ogni collaborazione con il settore pharma per iniziative di educazione condivise". (ITALPRESS). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

DiRE
AGENZIA DI STAMPA NAZIONALE

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

SANITÀ. ROMA, TOR VERGATA: HELIXAFE UTILE A PREVENZIONE PRECOCE TUMORI

DRS0092 3 LAV 0 DRS / WLF SANITÀ. ROMA, TOR VERGATA: HELIXAFE UTILE A PREVENZIONE PRECOCE TUMORI NOVELLI: VOGLIAMO ASSICURARCI CHE MEDICI ABBIANO A DISPOSIZIONE GLI STRUMENTI NECESSARI (DIRE) Roma, 25 set. - La strada verso una sua applicazione nella pratica clinica e' gia' stata aperta. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante (cell-free dna, cfDna) puo' pero' essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma TOR VERGATA e da Bioscience Institute di San Marino. Lo scrive in una nota proprio l'Universita' degli Studi di Roma TOR VERGATA e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Lo studio sottolinea le nuove potenzialita' della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinche' gli individui sani possano intraprendere uno programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata. Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease (Cell-free DNA analysis in healthy individuals by next-generation sequencing: a proof of concept and technical validation study) un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea (Svizzera), Roma TOR VERGATA e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York (Stati Uniti), insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilita' di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore. (SEGUE) (Comunicati/Dire) 12:44 25-09-19 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

SANITÀ. ROMA, TOR VERGATA: HELIXAFE UTILE A PREVENZIONE PRECOCE TUMORI -2-

DRS0093 3 LAV 0 DRS / WLF SANITÀ. ROMA, TOR VERGATA: HELIXAFE UTILE A PREVENZIONE PRECOCE TUMORI -2- (DIRE) Roma, 25 set. - L'obiettivo di Helixafe, questo programma di prevenzione precoce, e' identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro e che potrebbero cominciare a combattere i tumori ancora prima di una diagnosi precoce. Gli attuali approcci diagnostici, infatti, consentono di individuare il tumore solo quando e' gia' sviluppato ed ha una dimensione tangibile. Al contrario, l'approccio proposto da Bioscience Genomics permette di studiare la cosiddetta fase prodromica del tumore, cioe' la fase totalmente asintomatica in cui il tumore non e' ancora presente ma alcune cellule nell'organismo hanno iniziato ad accumulare alterazioni genomiche, manifestando un fenomeno associato allo sviluppo del cancro: l'instabilita' genomica. Sono tanti, oramai, i farmaci ed i prodotti biologici che hanno un efficacia chemio-preventiva e che quindi possono essere usati per scopi preventivi rispetto ad un alto rischio di tumore, cio' che potrebbe verificarsi nella fase prodromica del tumore. Gli autori dello studio hanno dapprima dovuto affrontare gli ostacoli insiti nell'analisi del cfDNA nel sangue di individui sani, primo fra tutti la sua scarsa abbondanza. Il primo obiettivo e' stato quindi dimostrare la fattibilita' tecnica dell'analisi del cfDNA in individui sani. Per raggiungerlo sono stati analizzati, per un periodo di 1-10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani. Dapprima e' stato escluso che la qualita' del cfDNA potesse influenzare la buona riuscita del sequenziamento. Successivamente e' stata confermata la validita' della strategia mediante il confronto dei risultati dell'analisi di Bioscience Genomics, ottenuti dai campioni di sangue dei pazienti oncologici, con quelli dell'analisi dei tessuti ottenuta dalle biopsie di tumore degli stessi pazienti. Infine, la presenza e lo sviluppo delle alterazioni genetiche sono stata valutate in parallelo al monitoraggio dello stato di salute per un periodo variabile tra 1 e 10 anni. In questo modo e' stato possibile confrontare i risultati della biopsia liquida in individui che non hanno sviluppato alcun tumore, in individui che hanno sviluppato un tumore benigno e in individui che hanno sviluppato un tumore maligno.(SEGUE) (Comunicati/Dire) 12:44 25-09-19 NNNN

DIRE
AGENZIA DI STAMPA NAZIONALE

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

SANITÀ. ROMA, TOR VERGATA: HELIXAFE UTILE A PREVENZIONE PRECOCE TUMORI -3-

DRS0094 3 LAV 0 DRS / WLF SANITÀ. ROMA, TOR VERGATA: HELIXAFE UTILE A PREVENZIONE PRECOCE TUMORI -3- (DIRE) Roma, 25 set. - In generale, lo studio ha dimostrato che Bioscience Genomics e' riuscita a mettere a punto un approccio rapido e affidabile, basato su un semplice prelievo di sangue, che permettera' di valutare la presenza di alterazioni genomiche in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un tumore con un limite di rilevazione della frequenza di varianti alleliche pari a solo lo 0,08%. Questo studio rappresenta quindi un primo importante traguardo nella strada verso lo sviluppo di nuove applicazioni per la biopsia liquida. Studi prospettici di piu' ampie dimensioni permetteranno di confermare l'utilita' clinica di questo approccio. Commentando i risultati pubblicati, Giuseppe Mucci, Ceo di Bioscience Institute, ha dichiarato: "Siamo entusiasti che il lavoro di validazione sia stato pubblicato su una rivista cosi' importante. A breve assoceremo a Helixafe, che monitora l'instabilita' genetica, anche la valutazione dell'infiammazione cronica e dell'equilibrio batterico intestinale che sinergicamente contribuiscono allo sviluppo del tumore. Il nostro concetto di medicina si basa sull'analizzare, monitorare e combattere le condizioni fisiopatologiche che promuovono le malattie per migliorare la qualita' della vita e ridurre l'impatto delle cure nelle persone che si ammalano." Il Professor Giuseppe Novelli, rettore dell'Universita' "TOR VERGATA" e responsabile dello studio, ha aggiunto: "Si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permettera' il passaggio dal laboratorio alla pratica. Oltre a effettuare studi di questo tipo- ha pero' aggiunto Novelli- e' essenziale anche assicurarsi che l'attuale e le nuove generazioni di medici abbiano a disposizione tutti gli strumenti necessari per comprendere l'immenso potenziale della genomica in ambito medico. Mentre progrediamo con nuovi studi, dobbiamo anche aumentare la loro consapevolezza". (Comunicati/Dire) 12:44 25-09-19 NNNN

ALTO ADIGE

Data: 25/09/2019

Media: Web

ANSA/ Un test italiano scova i primissimi segni di un tumore

25 settembre 2019 A- A+

(ANSA) - ROMA, 25 SET - Nella corsa alla cosiddetta 'biopsia liquida', un test del sangue in grado di diagnosticare i tumori più precocemente rispetto a quelli in uso oggi, si aggiunge un nuovo partecipante italiano. Un test genetico ideato da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", si è rivelato molto promettente nel trovare tracce del cancro prima ancora che inizi a formarsi, come dimostra uno studio pubblicato su Cell Death & Disease . La ricerca si basa su Helixafe, su un algoritmo brevettato da Bioscience che usa il sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Una volta validato da ulteriori studi l'approccio potrebbe essere usato per curare i pazienti prima ancora che insorga il tumore. In questa ricerca sono stati analizzati, per un periodo da uno a 10 anni, campioni di sangue raccolti da 114 individui inizialmente tutti sani.
Successivamente è stata confermata la validità della strategia con il confronto dei risultati dell'analisi di Bioscience Genomics, ottenuti dai campioni di sangue dei pazienti oncologici, con quelli dell'analisi dei tessuti ottenuta dalle biopsie di tumore degli stessi pazienti. Infine, la presenza e lo sviluppo delle alterazioni genetiche sono state valutate in

http://www.altoadige.it/salute-e-benessere/ansa-un-test-italiano-scova-i-primissimi-segni-di-un-tumore-1.2133238

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA

ZCZC IPN 179 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA ROMA (ITALPRESS) - La strada verso una sua applicazione nella pratica clinica e' gia' stata aperta. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di Dna in circolo nel sangue e' stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del Dna libero circolante (cell-free DNA, cfDNA) puo' pero' essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo e' uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino. Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validita' dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle piu' moderne tecniche di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. (ITALPRESS) - (SEGUE). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-2-

ZCZC IPN 180 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-2- Lo studio sottolinea le nuove potenzialita' della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinche' gli individui sani possano intraprendere uno programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata. Nello studio pubblicato su Cell Death & Disease, un gruppo di ricercatori e clinici dell'Ospedale Universitario di Basilea (Svizzera), Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York (Stati Uniti), insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics, hanno analizzato la possibilita' di utilizzare l'algoritmo brevettato da Bioscience Genomics per effettuare il monitoraggio delle alterazioni genetiche che, se presenti in individui sani e asintomatici, sono indicatori della fase prodromica del tumore. (ITALPRESS) - (SEGUE). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-6-

ZCZC IPN 184 POL --/T TUMORI: UNO STUDIO, POSSIBILE PREVENZIONE PRECOCE GRAZIE A DNA-6- "Siamo entusiasti che il lavoro di validazione sia stato pubblicato su una rivista cosi' importante - ha detto Giuseppe Mucci, CEO di Bioscience Institute -. A breve assoceremo a HELIXAFE, che monitora l'instabilita' genetica, anche la valutazione dell'infiammazione cronica e dell'equilibrio batterico intestinale che sinergicamente contribuiscono allo sviluppo del tumore. Il nostro concetto di medicina si basa sull'analizzare, monitorare e combattere le condizioni fisiopatologiche che promuovono le malattie per migliorare la qualita' della vita e ridurre l'impatto delle cure nelle persone che si ammalano". Per Giuseppe Novelli, rettore dell'Universita' "Tor Vergata" e responsabile dello studio, "si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permettera' il passaggio dal laboratorio alla pratica". (ITALPRESS) - (SEGUE). col2/com 25-Set-19 13:06 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: STUDIO, TECNICA ANALISI DNA UTILE PER PREVENZIONE PRIMA DI MALATTIA =

ADN1057 7 CRO 0 ADN CRO NAZ RLA TUMORI: STUDIO, TECNICA ANALISI DNA UTILE PER PREVENZIONE PRIMA DI MALATTIA = Programma individua persone sane che potrebbero cominciare a combattere cancro prima di diagnosi Roma, 25 set. (AdnKronos Salute) - La lotta al cancro può cominciare prima che la malattia si presenti. L'analisi del Dna libero circolante (cell-free Dna, cfDna) può infatti essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su 'Cell Death & Disease' da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' e da Bioscience Institute di San Marino. Più nel dettaglio il gruppo di ricercatori e clinici è costituito da scienziati dell'ospedale universitario di Basilea (Svizzera), Roma Tor Vergata e Trieste, degli ospedali di Cremona e del Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York (Stati Uniti), insieme al gruppo di ricerca di Bioscience Genomics. Gli autori hanno dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience, che si avvale di tecniche avanzate di sequenziamento del Dna nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore. Ora nuovi investimenti, annuncia una nota dell'ateneo romano, permetteranno di espandere questo approccio a livello internazionale. Il programma di prevenzione precoce è denominato Helixafe e ha l'obiettivo di identificare sottopopolazioni di individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato un cancro. Una 'rivoluzione' considerando che gli attuali approcci diagnostici consentono di individuare il tumore solo quando è già sviluppato ed ha una dimensione tangibile. (segue) (Com-Ram/Adnkronos) ISSN 2465 - 1222 25-SET-19 16:20 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Agenzia di stampa

TUMORI: STUDIO, TECNICA ANALISI DNA UTILE PER PREVENZIONE PRIMA DI MALATTIA (3) =

ADN1059 7 CRO 0 ADN CRO NAZ RLA TUMORI: STUDIO, TECNICA ANALISI DNA UTILE PER PREVENZIONE PRIMA DI MALATTIA (3) = (AdnKronos Salute) - Per Giuseppe Novelli, rettore dell'Università Tor Vergata, "si tratta di un primo importante passo nella strada verso una rapida applicazione clinica della genomica in oncologia. Ora sappiamo di avere a disposizione una solida tecnologia che permetterà il passaggio dal laboratorio alla pratica. Oltre a effettuare studi di questo tipo - ha però aggiunto Novelli - è essenziale anche assicurarsi che l'attuale e le nuove generazioni di medici abbiano a disposizione tutti gli strumenti necessari per comprendere l'immenso potenziale della genomica in ambito medico. Mentre progrediamo con nuovi studi, dobbiamo anche aumentare la loro consapevolezza". Dello stesso avviso Mucci. "Siamo pronti a investire ancora di più nel campo della genomica e della medicina di precisione, ma allo stesso tempo vogliamo assicurarci che i medici siano pronti a recepire il nostro approccio altamente tecnologico. Per questo la formazione è essenziale. Prossimamente organizzeremo corsi di educazione continua in medicina (Ecm) focalizzati sui test molecolari, sulla caratterizzazione genomica e sulla medicina di precisione. Sarebbe questo un obiettivo da condividere con le aziende farmaceutiche che tanto stanno investendo nello sviluppo di farmaci personalizzati e che per essere utilizzati hanno bisogno di un approccio biomolecolare come il nostro e quindi sono aperto a ogni collaborazione con il settore pharma per iniziative di educazione condivise". (Com-Ram/Adnkronos) ISSN 2465 - 1222 25-SET-19 16:20 NNNN

Data: 25/09/2019

Media: Web

NewTuscia – ROMA – **I risultati dello studio che prova la fattibilità e la validità dell'approccio sono stati pubblicati su Cell Death & Disease da un gruppo di esperti guidato dal *team* di Bioscience Genomics, spin-off dell'Università di Roma "Tor Vergata".**

Università Tor Vegata

Nuovi investimenti permetteranno il passaggio dal laboratorio alla pratica clinica. "Ora – spiega Giuseppe Novelli, rettore di Tor Vergata – vogliamo assicurarci che i medici abbiano a disposizione tutti gli strumenti necessari per comprendere l'immenso potenziale della genomica in ambito medico".

La strada verso una sua applicazione nella pratica clinica è già stata aperta. L'approccio che permette di studiare i tumori analizzando i frammenti di DNA in circolo nel sangue è stato proposto per analizzare le caratteristiche genetiche dei tumori resistenti alle terapie. L'analisi del DNA libero circolante (*cell-free DNA*, **cfDNA**) può però essere utile molto prima, in assenza di tumori. A dimostrarlo è uno studio pubblicato su Cell Death & Disease da un gruppo internazionale di esperti coordinato dai ricercatori di Bioscience Genomics, spin-off partecipato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e da Bioscience Institute di San Marino.

Gli autori di questa nuova pubblicazione scientifica hanno infatti dimostrato la validità dell'approccio basato su un algoritmo brevettato da Bioscience che si avvale delle più moderne tecniche di sequenziamento del DNA nell'individuazione delle alterazioni genetiche che precedono lo sviluppo del cancro (prodromiche) e quindi in **individui sani e asintomatici che non hanno ancora sviluppato alcun tumore**. Lo studio sottolinea le nuove potenzialità della genomica applicata all'oncologia e svela l'approccio metodologico proposto da Bioscience Genomics. Nuovi investimenti permetteranno di espandere nel mondo questo approccio innovativo affinché gli individui sani possano intraprendere uno programma di prevenzione che evidenzi le fasi della malattia tumorale prima che sia sviluppata.

https://www.newtuscia.it/2019/09/25/helixafe-dimostrata-utilita-nella-prevenzione-precoce-dei-tumori-individui-sani/

MeteoWeb

Data: 25/09/2019

Media: Web

I primi segni del tumore: un test italiano li scova nel sangue

Sviluppato un test genetico che potrebbe individuare con una semplice analisi del sangue i primi segni del tumore, prima ancora che inizi a manifestarsi

A cura di Filomena Fotia | 25 Settembre 2019 15:09

Mi piace

Grazie a una ricerca pubblicata su Cell Death & Disease, condotta un gruppo internazionale di

http://www.meteoweb.eu/2019/09/primi-segni-tumore-test-italiano-scova-sangue/1318568/

MeteoWeb

Data: 25/09/2019

Media: Social

La Città NEWS

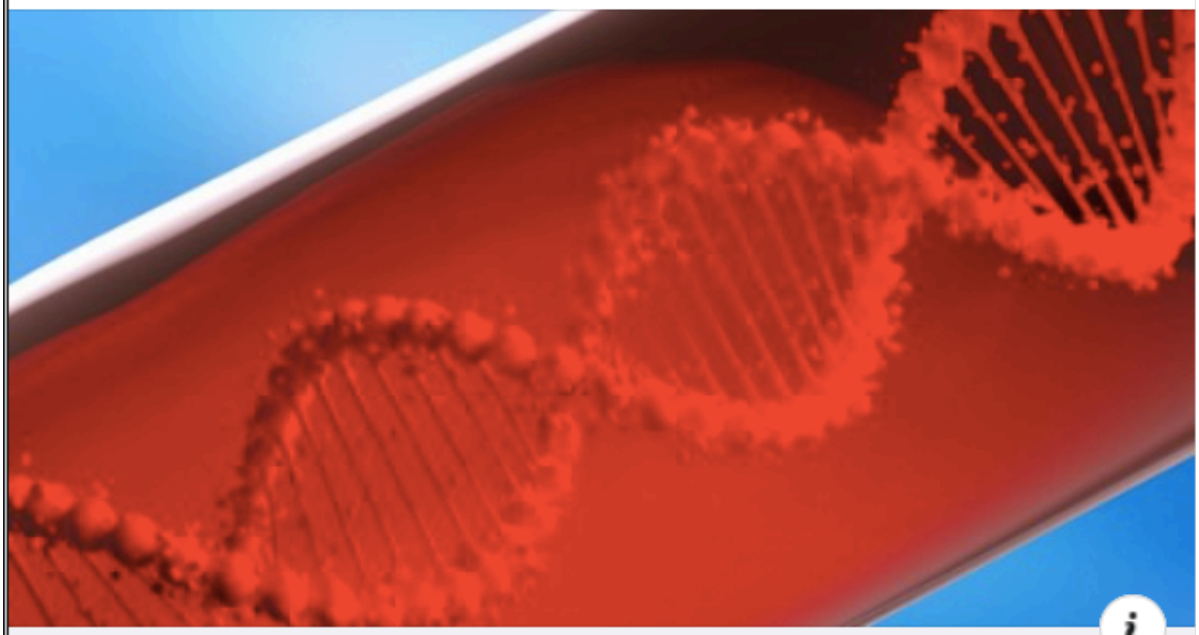
Data: 25/09/2019

Media: Social

La città news
24 min ·

Mi piace

Basato sulle analisi del Dna per la diagnosi 'superprecoce' [166 more words]
https://lacittanews.it/un-test-italiano-scova-nel-sangue-i.../



LACITTANEWS.IT

Un test italiano scova nel sangue i primi segni di un tumore - La Città News

Basato sulle analisi del Dna per la diagnosi 'superprecoce' Un test genetico ideato in Italia potrebbe individuare con una semplice analisi del sangue il primo segno dell'arrivo di un tumore, prima ancora

Innovazione Sociale

Data: 25/09/2019

Media: Social

Data: 25/09/2019

Media: Social