

da: Santina

## *Una scoperta scientifica di grande interesse*

*Ricercatori elvetici hanno recentemente analizzato i segni che sul DNA si manifestano in corrispondenza di un trauma. La bella notizia è che, a evento risolto, tali tracce di dissolvono!*

*Segue il testo del filmato, che non è più disponibile.*

### *RST 1 telegiornale - DNA, non dimentica le violenze*

*Alcuni ricercatori dell'Università di Ginevra hanno scoperto che le violenze lasciano anche dei segni biologici nel DNA delle vittime, delle tracce che i ricercatori sono riusciti ad individuare e anche a misurare.*

### *Intervista ad Ariane Giacobino Genetista UNJ Ginevra*

*Maltrattamenti, abusi, violenze possono avere delle conseguenze psicologiche tali che molte vittime necessitano di un medico, di uno specialista. Questi traumi lasciano però anche un'altra traccia, scovata grazie alle analisi del sangue.*

*Ariane Giacobino: Abbiamo cercato di scoprire se vi erano delle cicatrici nel DNA delle persone che avevano vissuto certi avvenimenti: abusi, violenze, maltrattamenti o circostanze di vita difficili soprattutto nell'infanzia.*

*Nel DNA, i ricercatori hanno isolato un gene. Quello che risponde ad uno stress è il risultato di un trauma, un evento negativo che i pazienti descrivono in un questionario.*

*Ariane Giacobino: È incredibile ciò che abbiamo scoperto con i prelievi del sangue. Abbiamo notato che vi erano delle modifiche chimiche nel DNA proporzionali a quanto le vittime avevano vissuto. Queste cicatrici possono quindi essere misurate.*

*Il trauma, perciò, si iscrive nel nostro genoma e le tracce di questo abuso sopravvivono in ogni cellula negli umani, così come nei topi, e si trasmettono fino ad almeno tre generazioni.*

*Ariane Giacobino: Recentemente abbiamo avuto il caso di una nonna, una madre e sua figlia. L'anziana donna aveva un marito che ha violentato la figlia. Da questo incesto è nata una bambina. Abbiamo fatto un'analisi chimica sulle tre generazioni con una tecnica detta metilazione. Abbiamo osservato che la donna con la cicatrice più grande è la più giovane ovvero la figlia frutto dell'incesto. Il gene della nonna è meno marcato di quello della figlia che ha subito lo stupro. La nipote, che non è mai stata violentata, biologicamente, però, porta il fardello più pesante.*

*Ma c'è anche una buona notizia: queste tracce si possono cancellare grazie ai medicinali e alle terapie. Ragione in più per provare a curare questi traumi ed eliminarli sia dal nostro animo sia dal nostro DNA.*