

UOC Neuropsichiatria Infantile
Dipartimento di Neuroscienze Umane



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROFILI CLINICI E MARKER BIOLOGICI NELLA TOURETTE

Uno studio per famiglie con
bambini dai 6 ai 13 anni



OBIETTIVO DELLA RICERCA

Trovare possibili correlazioni tra l'espressione di un particolare gene chiamato **DAT** e:

- la **severità** dei sintomi e delle comorbidity del bambino
- lo **stress** genitoriale



COS'È IL GENE DAT ?

Il **DAT** (**DopAmine T**ransporter) è una proteina fondamentale per regolare la quantità di dopamina presente nel cervello.

La **dopamina** è il principale neurotrasmettitore implicato nella **genesi dei tic**.



CHE VUOL DIRE "ESPRESSIONE" DI UN GENE?

I nostri geni **non si esprimono tutti contemporaneamente.**

Ci sono **fasi** della vita in cui "*parlano*" di più ed altre in cui possono "*tacere*".

L'entità di quanto un gene si esprime **può dipendere da vari** fattori come per esempio lo **stress.**



A COSA **SERVIRÀ** QUESTA RICERCA?

Servirà a capire se, analizzando il livello di espressione del DAT, si possa **prevedere l'andamento** clinico nelle persone con sindrome di Tourette



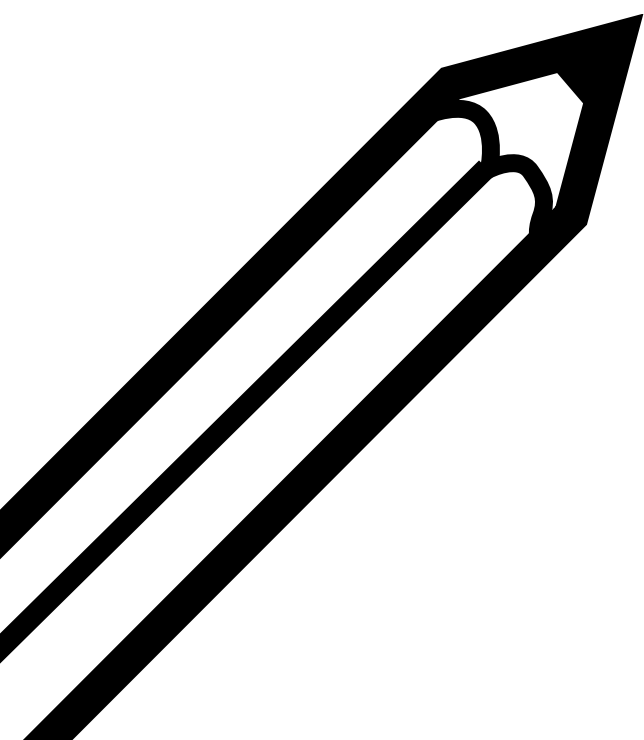
A COSA **NON SERVIRÀ** QUESTA RICERCA?

Non servirà a trovare la causa genetica
della Tourette.

La Tourette, infatti, ha una genesi
multifattoriale, cioè deriva dall'interazione
tra fattori genetici ed ambientali.

IN COSA CONSISTE LA PARTECIPAZIONE ?

- ✓ Famiglie con figli tra i **6** ed i **13 anni**
- ✓ I genitori compileranno un **questionario**
- ✓ Mamma, papà e figlio faranno un **tampone salivare (NON INVASIVO)** in autosomministrazione



VISITA SPECIALISTICA NEUROPSICHIATRICA GRATUITA

A tutte le famiglie
partecipanti, se lo
desiderano, verrà offerta
una **visita specialistica
neuropsichiatrica gratuita**
per la valutazione del
quadro clinico del bambino



LA PRIVACY PER NOI È IMPORTANTE

I dati raccolti saranno mantenuti **anonimi** e mai riconducibili alle identità dei genitori o dei bambini.

I risultati dello studio saranno **utilizzati in forma anonima ed aggregata con soli scopi di ricerca** e pubblicazione scientifica.

Responsabile dei dati: dott.ssa **Giulia Conte**, ricercatrice UOC Neuropsichiatria Infantile dell'Università Sapienza – Policlinico Umberto I

DAI IL TUO CONTRIBUTO!

PARTECIPA A QUESTA
IMPORTANTE RICERCA SUI
MARCATORI BIOLOGICI
DELLA SINDROME DI
TOURETTE

Scrivi una email con
oggetto "**Ricerca DAT**"
indicando **nome**, **data** di
nascita del ragazzo ed un
recapito telefonico del
genitore a
giulia.conte@uniroma1.it

