

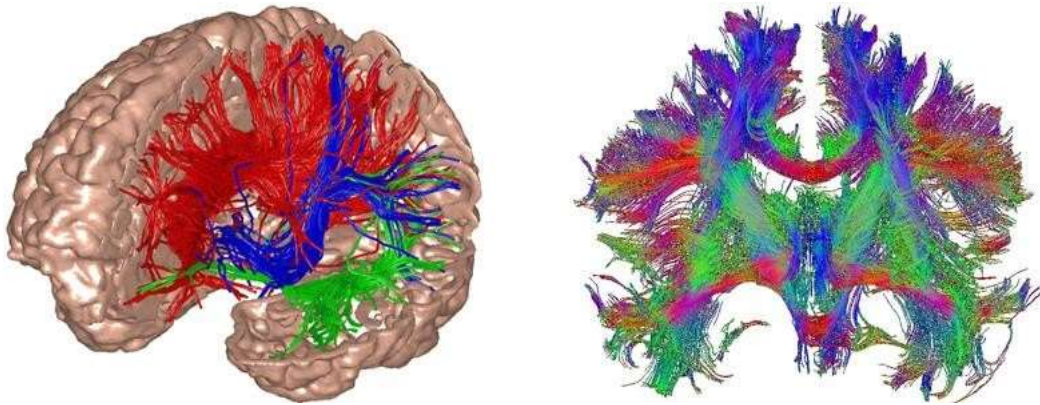
La sindrome 22q11.2 come possibile endofenotipo della psicosi: studio della sostanza bianca

DOT T.SAMONACELLI
ANGELICA MARIA



25 novembre 2018 - Roma

1



La sostanza bianca



25 novembre 2018 - Roma

2

Metodi e Obiettivi

1) Obiettivo dello **studio**: individuare similitudini all'interno dei fasci di sostanza bianca dei nostri pazienti

2) Campione: 83 pazienti divisi in quattro gruppi

3) Metodi: Risonanza magnetica ad alta risoluzione (DTI)



25 novembre 2018 - Roma

3

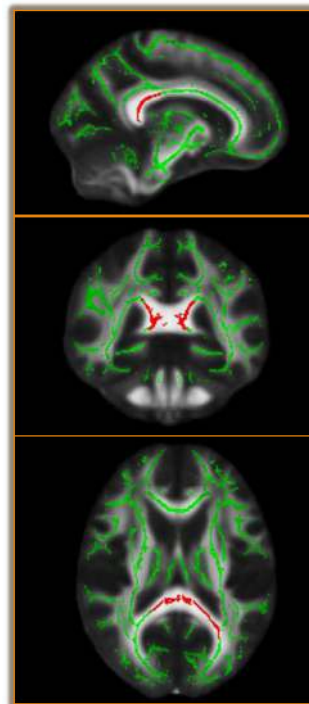
Risultati

Gli individui 22q11.2DS, sia psicotici che non, presentano alterazioni dei fasci di sostanza bianca simili a quelle presenti nei pazienti affetti da psicosi.

Tali anomalie predispongono la popolazione 22q11.2DS allo sviluppo di alterazioni della social cognition, queste alterazioni sembrano connesse allo sviluppo di sintomi psichiatrici.

Obiettivi Futuri

Approfondire lo studio di questa complessa sindrome per intercettare strategie di **prevenzione** e di **diagnosi precoci** tali disturbi



25 novembre 2018 - Roma

4

La Social Cognition nella sindrome da delezione 22q11.2 : ruolo attuale e prospettive future



PROGETTO DI TESI: DOTT. SSA PADOVANI GAIA



25 novembre 2018 - Roma

5

Che cosa è la Social Cognition?

Insieme di funzioni che regolano le interazioni con gli altri:

- Una delle principali funzioni è la **Teoria della Mente (ToM)**, ossia la capacità di comprendere credenze, desideri ed emozioni, al fine di spiegare e prevedere i comportamenti degli altri
- Altre funzioni sono la capacità di riconoscere le emozioni degli altri attraverso le **espressioni facciali**, o la comprensione dell'**umorismo** e del **sarcasmo**.

Un deficit della Social Cognition è spesso presente nei soggetti 22q11.2DS



25 novembre 2018 - Roma

6



CONCLUSIONI



Lo studio ha mostrato un deficit della Social Cognition sia nei soggetti 22q11.2DS che nei pazienti affetti da sintomi psicotici.



Questo risultato suggerisce che il deficit della Social Cognition possa essere un **fattore di vulnerabilità** per lo sviluppo di psicosi, conducendo ad un deterioramento del funzionamento sociale prima ancora dell'esordio psicotico.



È pertanto auspicabile monitorare sin dall'infanzia gli individui 22q11.2DS per poter cogliere i primi sintomi ed effettuare un intervento tempestivo.





GRAZIE DELL'ATTENZIONE

*Il miglior momento per piantare un albero era vent'anni fa; i
secondo miglior momento è ora. - Proverbio Cinese*

