



**Azienda Ospedaliera
Universitaria Senese**

Complesso Ospedaliero
di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
Ospedale Santa Maria alle Scotte



Dott. Youssef Hayek

Siena, 8 agosto 2016 – Il team di ricerca sulla sindrome di Rett dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese ha ottenuto un nuovo riconoscimento. È stato pubblicato sulla rivista statunitense *Microbiome* un lavoro scientifico sulla alterazione del microbioma intestinale, in collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi, l'Università di Trento e la Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige.

“La scoperta di un dismicrobismo – spiega Youssef Hayek, direttore della Neuropsichiatria Infantile dell'AOU Senese – può spiegare il processo infiammatorio, che continuiamo a vedere ripetutamente nella sindrome di Rett, e la stipsi ostinata, che aggrava il quadro clinico”.

Nel dettaglio è stata studiata la flora batterica intestinale delle pazienti affette da sindrome di Rett, ed è emersa un'importante alterazione della popolazione microbica intestinale formata da miliardi di batteri e funghi, indicando l'importanza che questa alterazione ha sull'asse intestino-cervello con infiammazione cronica, disregolazione dell'immunità e alterazione funzionale intestinale.

“Il lavoro pubblicato – aggiunge il neonatologo Claudio De Felice – è unico nel suo genere, grazie all'impiego di tecniche molecolari di avanguardia. La scoperta può portare ad una terapia complementare probiotica in grado di migliorare la qualità della vita delle piccoli pazienti”.

Per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese ha partecipato allo studio anche la dott.ssa Silvia Leoncini.

fonte: ufficio stampa