

Dr. Bryan Jepson

Biological Mechanisms and Integrative Treatment of Autism Spectrum Disorders

Dr. Bryan Jepson will present the current research regarding the underlying pathophysiology in autism with particular regard to the multi-organ system nature of the disorder. This includes chronic gastrointestinal abnormalities, immune dysregulation, inflammation, oxidative stress, methylation weakness, detoxification impairment and neurotransmitter imbalance. Treatment options for these comorbid conditions and the impact that this may have on neurological health and functioning will be discussed.

Dr. Nicola Antonucci

Le basi biologiche delle patologie croniche e degenerative dell'adulto e dei disturbi neurologici dell'infanzia: qual è il nesso comune?

Un importante dilemma della ricerca scientifica attuale è se esistano “poche malattie” ma molte tipologie di individui oppure “molte malattie” ma poche tipologie di individui.

Lo sguardo “oggettivante” della medicina occidentale ha favorito la “teoria delle molte malattie”, ha cioè determinato una parcellizzazione dei disturbi e della malattie ed un ultra-settorializzazione delle competenze mediche a scapito della visione d'insieme dell'individuo come organismo inserito in dimensione ecologica.

La relazione verterà d'altro canto sullo scandagliare l'ipotesi delle “poche malattie” in organismi con caratteristiche differenti. Saranno descritte le recenti ricerche scientifiche che evidenziano le connessioni causali che accomunano gran parte delle patologie croniche tumorali, degenerative ed infiammatorie. Infine si cercherà di indicare quali possono essere le caratteristiche metaboliche comuni che inducono in individui diversi manifestazioni patologiche differenti e quali le ipotesi di trattamento biomedico efficaci.