



MASTERCLASS

Microbiota e patologie pediatriche: nuove frontiere nella diagnosi e nel trattamento

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Susanna Maria Esposito

*Direttore Clinica Pediatrica, Ospedale dei Bambini Pietro Barilla
Azienda Ospedaliero-Universitaria, Parma*

Tipologia Formazione: FAD e-learning - Online sulla piattaforma <https://fad.academy-congressi.it>

Sede piattaforma: via Aosta 4 A – 20155 Milano

Razionale Scientifico

Ogni superficie della mucosa umana è popolata da un microbiota più o meno complesso e diversificato, che contribuisce in modo essenziale all'equilibrio immunologico e all'omeostasi sistemica. Nell'ultimo decennio, lo sviluppo e la modulazione del microbiota intestinale umano sono diventati oggetto di crescente interesse nella comunità scientifica, in quanto strettamente legati allo stato di salute e allo sviluppo di numerose condizioni patologiche, sia acute che croniche.

La composizione individuale del microbiota è soggetta all'influenza di molteplici fattori endogeni – quali lo stress ossidativo e cellulare, lo stato infiammatorio cronico, la presenza di malattie preesistenti, nonché caratteristiche genetiche individuali - e fattori esogeni - includono l'uso di antibiotici, la dieta, la modalità del parto, l'allattamento, l'ambiente domestico e la geografia.

Il periodo compreso nei primi 1000 giorni di vita, che comprende la gravidanza e i primi due anni postnatali, è una finestra critica di opportunità per lo sviluppo del microbiota, durante la quale avviene uno sviluppo rapido e dinamico, ponendo le basi per le progressive fasi di maturazione. Gli eventi che occorrono in questo arco temporale – come i modelli alimentari materni durante la gravidanza, la composizione del latte materno e l'introduzione dell'alimentazione complementare – possono concorrere a determinare il futuro stato di salute o malattia. Una dieta materna equilibrata in gravidanza può infatti influenzare positivamente la colonizzazione microbica neonatale, mentre un'alimentazione infantile sana e variata contribuisce a favorire un microbiota eubiotico.

Il microbiota intestinale, che rappresenta la componente più studiata del microbioma umano, è oggi riconosciuto come un "organo vitale" grazie alla sua capacità di comunicare con aree anatomicamente distanti tra loro tramite assi funzionali, come l'asse intestino-cervello, l'asse intestino-fegato e l'asse intestino-polmone. Le interazioni avvengono attraverso meccanismi neurali, endocrini, immunologici e metabolici, svolgendo un ruolo centrale non solo nella salute intestinale ma anche nel benessere sistemico e nello sviluppo neuropsicologico del bambino.

Academy S.r.l.

Via Aosta,4/A 20155 Milano

tel. +39 02 87063370 - fax. +39 02 92853286

P IVA 03575410968 Cap. Soc.: € 20.000,00 i.v.

Reg. Imprese di Milano n. 03575410968 – REA MI-1687034

Dunque, una nutrizione equilibrata da punti di vista qualitativi e quantitativi dell'alimentazione è fondamentale per la salute umana e per il mantenimento di una sana composizione microbica intestinale. Al contrario, l'uso prolungato di antibiotici, spesso osservato in età pediatrica, rappresenta una delle principali cause di disbiosi, ovvero uno squilibrio nella composizione microbica intestinale, che può predisporre a una maggiore suscettibilità alle infezioni, a disturbi metabolici, allergici, infiammatori, fino a disturbi dello spettro neurocomportamentale. È possibile intervenire sulla disbiosi e in generale modulare il microbiota intestinale, tramite l'utilizzo di prebiotici, probiotici e sinbiotici.

La comprensione del ruolo del microbiota intestinale nello sviluppo infantile ha aperto nuove prospettive in ambito preventivo e terapeutico. La Masterclass "Microbiota e patologie pediatriche: nuove frontiere nella diagnosi e nel trattamento" rappresenta un'opportunità formativa per tutti gli operatori sanitari interessati ad approfondire il ruolo centrale del microbiota nella salute infantile. Attraverso i contenuti basati sulle più recenti evidenze scientifiche, e sviluppati da una faculty di alto livello, il corso fornisce gli strumenti per comprendere la complessità del microbiota, favorirne lo sviluppo sano sin dai primi momenti di vita e intervenire in modo mirato nei casi di disbiosi, contribuendo così alla costruzione della salute dell'adulto di domani.

PROGRAMMA

MODULO 1 - Il microbiota intestinale nel bambino sano e nei primi mille giorni

- (30 min) I primi 1000 giorni: un'opportunità di prevenzione - *Flavia Indrio, Lecce*
- (30 min) Microbiota e prevenzione delle malattie croniche: cosa possiamo fare nei primi 1000 giorni
Serafina Perrone, Parma
- (30 min) Microbiota e dermatite atopica: una connessione cutaneo-intestinale - *Carlo Caffarelli, Parma*

MODULO 2 - Microbiota e disturbi gastrointestinali pediatrici

- (30 min) Disbiosi intestinale nella malattia celiaca - *Ruggero Francavilla, Bari*
- (30 min) IBS e IBD in età pediatrica: il ruolo del microbiota – *Caterina Strisciuglio, Napoli*

MODULO 3 - Microbiota e infezioni pediatriche: nuove prospettive infettivologiche

- (30 min) Microbiota e diarrea acuta: implicazioni diagnostiche e terapeutiche - *Alfredo Guarino, Napoli*
- (30 min) Microbiota e infezioni respiratorie ricorrenti: c'è una connessione? - *Samantha Bosis, Milano*
- (30 min) Antibiotici e disbiosi: impatti a breve e lungo termine nel bambino - *Susanna Esposito, Parma*

MODULO 4 - Microbiota e disturbi neuropsichiatrici in età evolutiva

- (30 min) Microbiota e disturbi dello spettro autistico: cosa sappiamo oggi? – *Maria Carmela Pera, Parma*
- (30 min) Disturbi dell'umore e del comportamento in età evolutiva: il ruolo del microbiota –
Caterina Poli, Modena

BOSIS SAMANTHA	Medicina e chirurgia	Pediatria	Dirigente medico di I livello presso UOSD Pediatria Alta Intensità di Cura della Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano	Milano
INDRIO FLAVIA	Medicina e chirurgia	Pediatria	Professore associato di pediatria e consulente in gastroenterologia pediatrica presso l'Università di Bari	Bari
STRISCIUGLIO CATERINA	Medicina e chirurgia	Pediatria	Professore Associato di pediatria Università della Campania.	Napoli
ESPOSITO SUSANNA MARIA	Medicina e chirurgia	Pediatria	Direttore Clinica Pediatrica Ospedale dei Bambini Pietro Barilla	Parma
CAFFARELLI CARLO	Medicina e chirurgia	Pediatria	Professore di Pediatria presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma	Parma
GUARINO ALFREDO	Medicina e chirurgia	Pediatria	Professore Ordinario di Pediatria, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università Federico II, Napoli	Napoli
FRANCAVILLA RUGGERO	Medicina e chirurgia	Pediatria	Professore ordinario presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari	Bari
PERA MARIA CARMELA	Medicina e chirurgia	Pediatria	dipartimento di Scienze Pediatriche e Neuropsichiatria Infantile AOU Parma	Parma
PERRONE SERAFINA	Medicina e chirurgia	Pediatria	Direttore della struttura complessa Neonatologia AOU Parma	Parma
POLI CATERINA	Psicologia	Psicoterapia Cognitiva	Studi Cognitivi	Modena