

Il Centro di Microbiomica clinica

Si occupa di identificare
e trattare le patologie
legate alla disbiosi, vale
a dire l'alterazione della
normale flora batterica



Il Centro di Microbiomica clinica

Ogni distretto corporeo è caratterizzato da una propria flora batterica, denominata microbiota. I più studiati sono il microbiota orale, il microbiota vaginale ed il microbiota fecale colonico. Le alterazioni dei microbioti (disbiosi) sono state messe in correlazione con diverse patologie locali e sistemiche.

Ad esempio l'alterazione del microbiota vaginale è correlato alla suscettibilità alle infezioni, alla vaginosi batterica, all'infertilità, al rischio di parto pretermine. L'alterazione del microbiota fecale colonico gioca un ruolo fondamentale in malattie quali sindrome dell'intestino irritabile, alterazioni dell'alvo, suscettibilità ad infezioni (urinarie e genitali ad esempio), obesità, allergia, fibromialgia, predisposizione al diabete gestazionale e diabete di tipo II. Si è anche dimostrata una correlazione con un ampio spettro di malattie neurologiche tra cui Alzheimer, Parkinson, disturbi dello spettro autistico, ADHD.

Microbiota e ginecologia

In campo ginecologico lo studio del microbiota vaginale prima del concepimento o nel primo trimestre gravidico permette di intercettare i noti fattori di rischio per parto pretermine e basso peso alla nascita, e di correggere la disbiosi con opportuna terapia batterica.

Nel caso delle infezioni recidivanti (delle vie urinarie, vaginali, candidosi) lo studio del microbiota fecale può orientare sulla causa di una permeabilità intestinale aumentata (con traslocazione anomala di batteri o loro tossine) o di una proliferazione batterica anomala.



Microbiota e malattie del metabolismo

Obesità, sovrappeso, diabete ed insulino-resistenza sono grandemente influenzate dal microbiota e dunque il suo studio potrà consentire terapie di supporto alla dieta ed alla terapia farmacologica.

Microbiota e malattie gastrointestinali

Molte malattie gastrointestinali si associano ad alterazioni del microbiota, dalle IBD alla sindrome dell'intestino irritabile, e persino diverse intolleranze alimentari. La conoscenza di queste alterazioni fornisce terapie personalizzate, integrative alla terapia farmacologica.



Microbiota ed asse intestino-cervello

È sempre più nota la connessione esistente tra intestino e cervello nella modulazione del dolore, nella produzione di neurotrasmettitori e quindi nell'influenza sugli stati d'animo. In alcuni casi il microbiota si è rivelato uno dei fattori predisponenti lo sviluppo di alcune malattie neurologiche.

Microbiota ed infezioni

L'intestino non solo rappresenta la nostra maggior superficie di contatto col mondo esterno, ma è anche sede della gran parte dei meccanismi immunitari. Ecco quindi come un'alterazione dell'effetto barriera intestinale possa predisporre a traslocazioni di batteri o di tossine, promuovendo l'instaurarsi di meccanismi infiammatori cronici e di infezioni recidivanti. La disbiosi inoltre non consente la corretta maturazione del sistema immunitario, che può sviluppare una risposta esagerata verso le sue strutture (autoimmunità) o verso le strutture esterne (allergia).

In cosa consiste la visita?

La visita consiste in un'accurata anamnesi, nell'eventuale prescrizione di approfondimenti mirati e, se necessario, nella prescrizione dell'esame del microbiota, un esame semplice che si effettua su campione fecale o su tampone vaginale.

In seguito all'analisi verrà evidenziata la composizione intestinale batterica, se e che tipo di disbiosi è presente e verranno suggerite delle terapie che potranno consistere in misure alimentari, prescrizione di integratori o probiotici mirati sulla disbiosi identificata.

Il percorso è attivabile per adulti e bambini.

La presenza nel Centro di professionisti orientati alle diverse patologie consente, in occasione della seconda visita, la presa in carico anche tramite telemedicina da parte di un esperto nella patologia identificata.



 **Ospedale Koelliker**



Corso G. Ferraris, 247/255
10134 Torino TO



prenotazioni.private@ospedalekoelliker.it



011. 618 4111