

L'ecosistema vaginale in età prepubere

dott.ssa Metella Dei

Lo studio dell'ecosistema vulvo-vaginale nell'infanzia fino all'inizio della maturazione puberale è prevalentemente basato su studi affidati a microscopia ottica o colture random; esiste solo uno studio di valutazione del microbiota in soggetti in peri-pubertà tramite sequenziamento del RNA batterico.

Allo stato attuale delle conoscenze possiamo delineare il seguente profilo:

- nella neonata e nei primi mesi di vita, la flora vaginale deriva dalla colonizzazione intestinale che, a sua volta, deriva da quella placentare materna e da eventuali microrganismi acquisiti nel canale del parto che permangono in virtù dell'estrogenizzazione passiva e di una minima produzione ormonale endogena;
- durante l'infanzia, in fase di ipoestrogenismo, si seleziona un microbiota prevalentemente anaerobio, sempre almeno in parte correlato a quello intestinale, con suscettibilità a specifici microrganismi infettivi, compresi alcuni patogeni opportunisti;
- già nelle fasi iniziali della maturazione puberale, nel passaggio tra lo stadio B₂ a B₃, è presente un viraggio verso la colonizzazione con Lattobacilli ed altre specie produttrici di acido lattico, avvicinandosi a quella della donna adulta se pur con delle differenze in termini di pH e di specie dominanti.